

SURFACES BOOK

Extra Spessore • Épaisseur Majorée • Extra
Stark • Espesorado • С Увеличенной Толщиной

Extra Thick



MARAZZI

EXTRA

2026 COMPENDIUM

THICK



**Human
Design
since
1935**

Marazzi. Human Design Since 1935.
A legacy of innovation, craftsmanship, and timeless design since 1935. From its roots in Sassuolo, Italy, to becoming a global leader, Marazzi has shaped the world of ceramics, setting standards and inspiring architects, designers, and homeowners worldwide. Today, Marazzi continues to evolve, creating materials that elevate everyday life, support sustainable design, and connect beauty with performance — for the spaces of tomorrow.

IT Un'eredità di innovazione, artigianalità e design senza tempo dal 1935. Dalle radici a Sassuolo alla presenza internazionale, Marazzi ha contribuito a ridefinire il ruolo della ceramica nel progetto, diventando un punto di riferimento per architetti, designer e per chi immagina e vive gli spazi ogni giorno. Oggi Marazzi continua a creare ceramiche che valorizzano la vita quotidiana, favoriscono un'architettura più responsabile e uniscono prestazioni e bellezza — per gli spazi di domani.

FR Un héritage d'innovation, de savoir-faire et de design intemporel depuis 1935. De ses origines à Sassuolo, en Italie, à son rôle de leader mondial, Marazzi a façonné l'univers de la céramique, fixant des standards et inspirant architectes, designers et particuliers dans le monde entier. Aujourd'hui, Marazzi poursuit son évolution: développer des matériaux qui améliorent le quotidien, soutiennent un design plus durable et unissent beauté et performance — pour les espaces de demain.

ES Un legado de innovación, artesanía y diseño atemporal desde 1935. Desde sus orígenes en Sassuolo, Italia, hasta su liderazgo internacional, Marazzi ha dado forma al mundo de la cerámica, marcando tendencias e inspirando a arquitectos, diseñadores y usuarios en todo el mundo. Hoy, Marazzi sigue evolucionando: creando materiales que mejoran la vida cotidiana, impulsan un diseño más sostenible y combinan belleza y prestaciones — para los espacios del mañana.

DE Eine Geschichte von Innovation, handwerklicher Tradition und zeitlosem Design seit 1935. Ausgehend von seinen Wurzeln in Sassuolo, Italien, hat Marazzi die Welt der Keramik geprägt, Maßstäbe gesetzt und Architekten, Designer sowie Bauherren weltweit inspiriert. Heute entwickelt sich Marazzi weiter: mit Materialien, die den Alltag bereichern, nachhaltiges Bauen unterstützen und Schönheit mit Leistung verbinden — für die Räume von morgen.

RU Наследие инноваций, мастерства и неизменного дизайна с 1935 года. От своих корней в Сассуоло, Италия, до становления мировым лидером Marazzi формирует мир керамики, задавая стандарты и вдохновляя архитекторов, дизайнеров и домовладельцев по всему миру. Сегодня Marazzi продолжает развиваться, создавая материалы, которые улучшают качество повседневной жизни, поддерживают устойчивый дизайн и соединяют красоту с функциональностью — для пространств завтрашнего дня.

Effects

Stone Look

Mystone Tivoli20	16
Mystone Pietra di Sicilia20	18
Mystone Pietra Ligure20	20
Mystone Berici20	22
Mystone Travertino20	24
Uniche20	26
Mystone Limestone20	28
Mystone Ceppo di Gré20	30
Mystone Ardesia20	32
Fabula20	33
Naturalia20	34
Mystone Moon20	36
Mystone Pietra di Vals20	38
Mystone Gris Fleury20	40
Mystone Silverstone20	42
Rocking20	44
Stony20	46

Concrete Look

Cementum20	56
Slow Cold20	58
Slow20	60
Plaster20	62
Market New	64
Slow 14 mm	66
Sentieri20	67

Wood Look

Vero20	76
Treverkdear20	78
Treverkmade20	79
Treverkhome20	80

A-Z

C

Cementum20	56
------------	----

F

Fabula20	33
----------	----

M

Market New	64
Mystone Ardesia20	32
Mystone Berici20	22
Mystone Ceppo di Gré20	30
Mystone Gris Fleury20	40
Mystone Limestone20	28
Mystone Moon20	36
Mystone Pietra di Sicilia20	18
Mystone Pietra di Vals20	38
Mystone Pietra Ligure20	20
Mystone Silverstone20	42
Mystone Tivoli20	16
Mystone Travertino20	24

N

Naturalia20	34
-------------	----

P

Plaster20	62
-----------	----

R

Rocking20	44
-----------	----

S

Sentieri20	67
Slow 14 mm	66
Slow20	60
Slow Cold20	58
Stony20	46

T

Treverkdear20	78
Treverkhome20	80
Treverkmade20	79

U

Uniche20	26
----------	----

V

Vero20	76
--------	----



Stone Look

Natural stone aesthetics and innovative material blends define a 20 mm outdoor design focused on style and performance. Versatile collections combine character, resistance and refined contemporary appeal. • Il fascino delle pietre naturali e nuove contaminazioni materiche danno forma a un outdoor 20 mm all'insegna di stile e prestazioni. Collezioni versatili coniugano carattere, resistenza e un sofisticato appeal contemporaneo.



MQP1 Mystone Pietra di Sicilia, Beige, 60x120 | MQ7U Lume, Turquoise, 10x10 |
MQ81 Lume, Emerald, 10x10 | MQ7W Lume, Green, 10x10



MM3T Mystone Travertino20, Silver, 60x120



MQDE Mystone Tivoli20, Beige, 120x120 | MQDJ Mystone Tivoli20, Beige, 60x120
MQEA Mystone Tivoli, Beige Struttura Vesta 3D, 60x120 | MQ7V Lume, Ocean, 10x10



Mystone Tivoli20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla
 Porcelain Stoneware • Gres Porcellanato • Grès Cérame Émaillé • Feinsteinzeug • Gres Porcelánico • Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor
- High Performance



Bianco



Beige



Grigio

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	Australian Pendulum	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm										
Beige	120x120	Structured	MQDE	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Beige	60x120	Structured	MQDJ	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Beige	60x60	Structured	MQDF	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Bianco	120x120	Structured	MQDD	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Bianco	60x120	Structured	MQDK	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Bianco	60x60	Structured	MQDG	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Grigio	60x60	Structured	MQDH	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
Bianco	MQJ7	MQJ5	MQHD	MQHK	MQHF	MQHJ
Beige	MQJ8	MQJ6	MQHE	MQHL	MQHG	MQHH

Special Trims	Step tile 40x120	Unglazed bullnose step tile 60x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L	Long side only
Bianco	MQHW	MQHX	MQJ2	MQHZ	MQJ3
Beige	MQHV	MQHY	MQJ1	MQJ0	MQJ4

Special Trims	Riser tile 20x120		
Edge shaping	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Bianco	MQHR	MQHU	MQHP
Beige	MQHS	MQHT	MQHQ

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
120x120	1	1,44	57,00	18	25,92	1.026,13	20
60x120	1	0,72	34,00	36	25,92	1.187,90	20
60x60	2	0,72	32,00	32	23,04	1.024,00	20

Mystone Pietra di Sicilia20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla
 Porcelain Stoneware • Gres Porcellanato • Grès Cérame Émaillé • Feinsteinzeug • Gres Porcelánico • Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor
- High Performance



Bianco



Beige



Grigio

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm									
Beige	60x120	Structured	MQP1	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H	V3	High Perf.
Beige	60x60	Structured	MQNY	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H	V3	
Bianco	60x120	Structured	MQPO	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H	V3	High Perf.
Bianco	60x60	Structured	MQNX	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H	V3	
Grigio	60x120	Structured	MQNZ	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H	V3	High Perf.
Grigio	60x60	Structured	MQNW	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H	V3	



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
Bianco	MQQG	MQQM	MQPR	MQPZ	MQQ4	MQQ1
Beige	MQQJ	MQQK	MQPT	MQPY	MQQ3	MQQ2
Grigio	MQQH	MQQL	MQPS	MQPX	MQQ5	MQQ0

Special Trims	Step tile 40x120	Unglazed bullnose step tile 60x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L	Long side only
Bianco	MQQU	MQQY	MQQP	MQQR	MQR1
Beige	MQQW	MQQX	MQQN	MQQT	MQR0
Grigio	MQQV	MQQZ	MQQQ	MQQS	MQR2

Special Trims	Riser tile 20x120		
Edge shaping	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Bianco	MQQA	MQQD	MQQ7
Beige	MQQ9	MQQF	MQQ6
Grigio	MQQC	MQQE	MQQ8

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x120	1	0,72	33,00	36	25,92	1.187,90	20
60x60	2	0,72	32,00	32	23,04	1.024,00	20

Mystone Pietra Ligure20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla
Porcelain Stoneware • Gres Porcellanato • Grès Cérame Émaillé • Feinsteinzeug • Gres Porcelánico • Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor
- High Performance



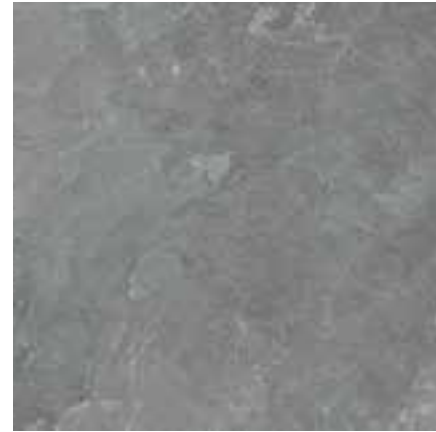
Bianco



Beige



Cenere



Antracite

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
Antracite	60x120	Structured	MPLA	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Antracite	60x60	Structured	MPLH	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Beige	60x120	Structured	MPLD	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Beige	60x60	Structured	MPLF	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Bianco	60x120	Structured	MPLC	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Bianco	60x60	Structured	MPLD	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Cenere	60x120	Structured	MPL9	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Cenere	60x60	Structured	MPLG	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
Bianco	MPU9	MPUC	MPSE	MPSK	MPSQ	MPSU
Beige	MPU8	MPUD	MPSA	MPSL	MPSR	MPSW
Cenere	MPUA	MPUE	MPSC	MPSM	MPSJ	MPST
Antracite	MPU7	MPUF	MPSD	MPSN	MPSH	MPSV

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Bianco	MPU4	MPTY	MPU2	MPTN
Beige	MPU3	MPTW	MPU0	MPTM
Cenere	MPU5	MPTX	MPTZ	MPTQ
Antracite	MPU6	MPTV	MPU1	MPTP

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 60x120	Riser tile 20x120		
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Bianco	MPUJ	MPTD	MPTT	MPTD
Beige	MPUH	MPTH	MPTR	MPTA
Cenere	MPUK	MPTF	MPTS	MPTC
Antracite	MPUG	MPTG	MPTU	MPT9

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x120	1	0,72	33,00	36	25,92	1.187,90	20
60x60	2	0,72	32,00	32	23,04	1.024,00	20

Mystone Berici20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Bianco



Beige



Grigio



Cenere

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	Australian Pendulum	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm										
Beige	60x120	Structured	MMD0	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Bianco	60x120	Structured	MMCZ	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Cenere	60x120	Structured	MMD2	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Grigio	60x120	Structured	MMD1	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
Bianco	MP1D	MP23	MP1C	MP25	MP0M	MP1J
Beige	MP1N	MP15	MP17	MP1W	MP13	MPOQ
Grigio	MP22	MP0T	MP1V	MP14	MP1R	MPOZ
Cenere	MP1P	MP0N	MP1X	MP18	MPOX	MPOP

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Bianco	MP1S	MP1Q	MPOW	MP12
Beige	MP19	MP1K	MPOU	MP11
Grigio	MPOS	MP1L	MP1M	MP26
Cenere	MP10	MP27	MP1U	MP1Z

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 60x120	Riser tile 20x120		
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Bianco	MP4R	MP20	MP16	MP24
Beige	MP4T	MPOV	MP1H	MP1Y
Grigio	MP4S	MP1E	MP21	MP0R
Cenere	MP4U	MP29	MP1T	MP1F

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x120	1	0,72	31,96	36	25,92	1.150,47	20

Mystone Travertino20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Classico



Navona



Silver

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	Australian Pendulum	DCOF	Use	V	Premium Tech.
Classico	60x120	Structured	MN3P	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Navona	60x120	Structured	MN3U	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Silver	60x120	Structured	MN3T	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
Classico	MNSN	MNSX	MNPU	MNUG	MNTK	MNSY
Navona	MNSK	MNSR	MNPR	MNUE	MNTQ	MNTE
Silver	MNSP	MNSV	MNPS	MNUJ	MNTR	MNSZ

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Classico	MNPV	MNQ6	MNQH	MNQS
Navona	MNQ5	MNQ8	MNQG	MNQQ
Silver	MNQ0	MNQE	MNQJ	MNQT

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 60x120	Riser tile 20x120		
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Classico	MNPP	MNR6	MNRX	MNSG
Navona	MNPH	MNQU	MNS2	MNS4
Silver	MNPJ	MNQZ	MNRW	MNSF

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x120	1	0,72	31,82	36	25,92	1.145,38	20

Uniche20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- StepWise
- 3D Ink



Ostuni



Cadiz



Arles



Avignone

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	Australian Pendulum	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm										
Arles	60x120	Structured	MAR6	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V4	3D Ink, StepWise
Avignone	60x120	Structured	MAR7	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V4	3D Ink, StepWise
Cadiz	60x120	Structured	MAR5	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V4	3D Ink, StepWise
Ostuni	60x120	Structured	MAR4	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V4	3D Ink, StepWise



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60	
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides					
Ostuni	MAUE	MAUK	MAS2	MAWR	MAWL	MAWF	MAX1
Cadiz	MAUH	MAUN	MAS3	MAWS	MAWM	MAWG	MAX2
Arles	MAUG	MAUM	MAS5	MAWT	MAWN	MAWH	MAX3
Avignone	MAUF	MAUL	MAS7	MAWU	MAWP	MAWJ	MAX4

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Ostuni	MAT3	MAT9	MATF	MATL
Cadiz	MAT4	MATD	MATJ	MATP
Arles	MAT5	MATC	MATH	MATN
Avignone	MAT6	MATA	MATG	MATM

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 60x120	Riser tile 20x120		
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Ostuni	MATR	MATY	MAU3	MAU8
Cadiz	MATV	MAU1	MAU6	MAUC
Arles	MATU	MAU0	MAU5	MAUA
Avignone	MATT	MATZ	MAU4	MAU9

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x120	1	0,72	32,03	36	25,92	1.153,02	20

Mystone Limestone20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla
 Porcelain Stoneware • Gres Porcellanato • Grès Cérame Émaillé • Feinsteinzeug • Gres Porcelánico • Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor
- High Performance



Ivory



Sand



Taupe

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm									
Ivory	120x120	Structured	MFH3	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Ivory	60x120	Structured	M7SS	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Ivory	80x80	Structured	M7FK	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Ivory	60x60	Structured	MPMQ	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	
Sand	120x120	Structured	MFH4	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Sand	60x120	Structured	M7SR	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Sand	80x80	Structured	M7FJ	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Sand	60x60	Structured	MPMP	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	
Taupe	60x120	Structured	M7SQ	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Taupe	80x80	Structured	M7FH	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Coping Tile 40x80	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60		
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides	On 3 sides	On the 2 long sides					
Ivory	M86D	M86H	M815	M81G	M854	M870	M86S	M86N	M86W
Sand	M86C	M86G	M814	M818	M853	M86Z	M86R	M86M	M86V
Taupe	M86A	M86F	M813	M817	M852	M86Y	M86Q	M86K	M86U

Special Trims	Rectified L-Edging Tile 15x80x4	Gutter Tile 15x80x8	U-Edging Tile 15x80x15	L-Kerb Tile 15x80x20	Grid Tile 15x80
Ivory	M7SN	M850	M81V	M81R	M81Z
Sand	M7SM	M84S	M81U	M81Q	M81Y
Taupe	M7SJ	M83S	M81T	M81P	M81X

Special Trims	Step tile 40x120				Step tile 40x80			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Ivory	M859	M85N	M85S	M85W	M7Z2	M7Z7	M7ZS	M80C
Sand	M858	M85M	M85R	M85V	M7Z1	M7Z5	M7ZF	M80A
Taupe	M857	M85L	M85Q	M85U	M7Z0	M7Z4	M7Z9	M7ZZ

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 40x80	Unglazed bullnose step tile 60x120	Riser tile 20x120	Riser tile 20x80				
Edge shaping	long side only	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Ivory	M9XF	M9X9	M860	M864	M868	M80G	M80M	M811
Sand	M9XG	M9XA	M85Z	M863	M867	M80F	M80L	M810
Taupe	M9XH	M9XC	M85Y	M862	M866	M80E	M80J	M80S

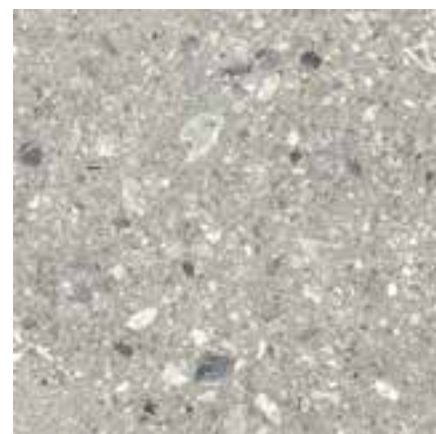
All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
120x120	1	1,44	57,32	18	25,92	1.031,85	20
60x120	1	0,72	32,23	36	25,92	1.160,25	20
80x80	1	0,64	28,55	45	28,80	1.284,57	20
60x60	2	0,72	32,76	32	23,04	1.048,23	20

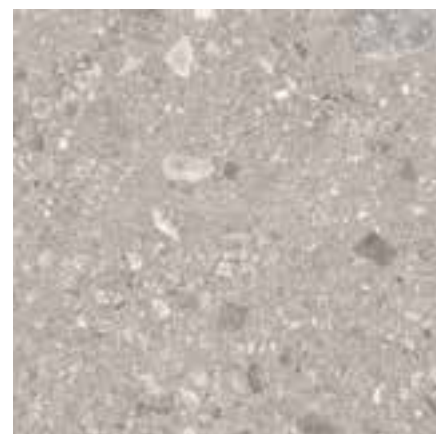
Mystone Ceppo di Gré20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Grey



Greige



Beige



Anthracite

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm									
Anthracite	80x80	Structured	MQW9	20	-	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Beige	80x80	Structured	MQWC	20	-	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Greige	80x80	Structured	MQWA	20	-	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Grey	120x120	Structured	MFHZ	20	-	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Grey	80x80	Structured	MQW8	20	-	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x80	L-Edging Tile 15x80x4	Gutter Tile 15x80x8	U-Edging Tile 15x80x15	L-Kerb Tile 15x80x20	Grid Tile 15x80
---------------	-------------------	-----------------------	---------------------	------------------------	----------------------	-----------------

Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides
---------------	------------	---------------------

Beige	MR7V	MR7Z	MR6W	MR8G	MR87	MR83	MR8C
Greige	MR7W	MR80	MR6X	MR8H	MR88	MR84	MR8D
Grey	MR7U	MR7Y	MR6V	MR8F	MR86	MR82	MR8A
Anthracite	MR7T	MR7X	MR6U	MR8E	MR85	MR81	MR89

Special Trims	Step tile 40x80
---------------	-----------------

Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
--------------------------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------

Beige	MR70	MR74	MR78	MR7D
Greige	MR71	MR75	MR79	MR7E
Grey	MR6Z	MR73	MR77	MR7C
Anthracite	MR6Y	MR72	MR76	MR7A

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 40x80	Riser tile 20x80
---------------	-----------------------------------	------------------

Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
--------------	----------------	-----------------	------------------	------------

Beige	M9X0	MR7H	MR7M	MR7R
Greige	M9WY	MR7J	MR7N	MR7S
Grey	M9WZ	MR7G	MR7L	MR7Q
Anthracite	M9X1	MR7F	MR7K	MR7P

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
120x120	1	1,44	57,32	18	25,92	1.031,85	20
80x80	1	0,64	28,58	45	28,80	1.286,29	20

Mystone Ardesia20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla



Pictures

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor
- High Performance



Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
Genere	cm 120x120	Structured	MFJS	mm 20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V3	High Perf.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
120x120	1	1,44	57,32	18	25,92	1.031,85	20

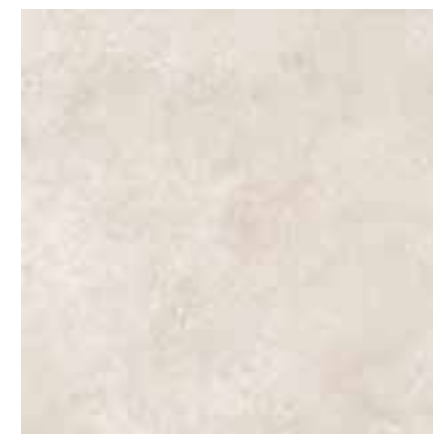
Fabula20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

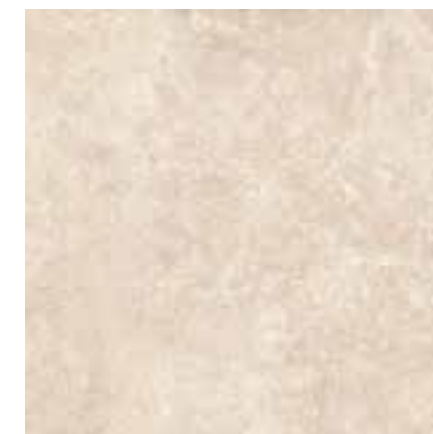


Pictures

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor



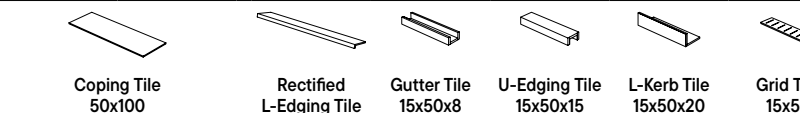
Travertino Cross Bianco



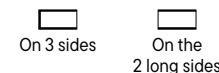
Travertino Cross Beige

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	Australian Pendulum	DCOF	Use
Travertino Cross Beige	cm 100x100	Structured	MPMG	mm 20	.	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0,60	G
Travertino Cross Bianco	100x100	Structured	MPMF	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0,60	G

Special Trims

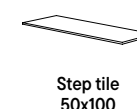


Non-drip edge

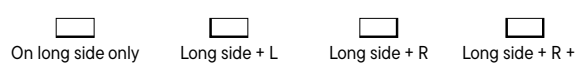


Travertino Cross Bianco	MPXQ	MPQN	MPWN	MPXE	MPX9	MPXC	MPXS
Travertino Cross Beige	MPXP	MPQM	MPWP	MPXD	MPX8	MPXA	MPXR

Special Trims



Edges produced by cutting + assembly



Travertino Cross Bianco	MPWS	MPWQ	MPWW	MPWU
Travertino Cross Beige	MPWT	MPWR	MPWX	MPWV

Special Trims



Edge shaping



Travertino Cross Bianco	MPWY	MPXH	MPXL	MPXF
Travertino Cross Beige	MPWZ	MPXJ	MPXK	MPXG

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
100x100	1	1,00	45,45	21	21,00	954,55	20

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Naturalia20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor



Bianco



Beige

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use
	cm			mm							
Beige	100x100	Structured	MPMM	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H
Bianco	100x100	Structured	MPMN	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H



Pictures

Special Trims	Coping Tile 50x100	Rectified L-Edging Tile 33x100x4	Gutter Tile 15x50x8	U-Edging Tile 15x50x15	L-Kerb Tile 15x50x20	Grid Tile 15x50
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
Bianco	MPW8	MPW9	MPW5	MPVX	MPVW	MPVU
Beige	MPW7	MPWA	MPW6	MPVY	MPVV	MPVT

Special Trims	Step tile 50x100			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Bianco	MPWG	MPWL	MPWK	MPWC
Beige	MPWH	MPWM	MPWJ	MPWD

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 50x100	Riser tile 20x100		
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Bianco	MPWF	MPVZ	MPW2	MPW4
Beige	MPWE	MPW0	MPW1	MPW3

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
100x100	1	1,00	40,00	21	21,00	840,00	20

Mystone Moon20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



White



Grey



Anthracite

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm									
Anthracite	60x120	Structured	M7YA	20	-	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Grey	60x120	Structured	M7XS	20	-	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
White	60x120	Structured	M7XR	20	-	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60	
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides					
White	M8AW	M8C0	M874	M8CJ	M8C9	M8C5	M8CE
Grey	M8AX	M8C1	M87H	M8CK	M8CA	M8C6	M8CF
Anthracite	M8AY	M8C3	M87K	M8CL	M8CC	M8C7	M8CG

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
White	M88F	M88K	M88P	M89M
Grey	M88G	M88L	M89J	M89N
Anthracite	M88H	M88M	M89K	M89P

Special Trims	Riser tile 20x120		
Edge shaping	No shaped edges	Both short sides	Reversible
White	M89R	M8AN	M8AS
Grey	M8AK	M8AP	M8AT
Anthracite	M8AL	M8AQ	M8AU

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрешной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x120	1	0,72	32,10	36	25,92	1.155,60	20

Mystone Pietra di Vals20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Greige



Antracite



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	L-Edging Tile 15x60x4	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60	
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides						
Greige	MNYP	MNXG	MLVK	MNY9	MNUP	MNPF	MNS7	MNZ7
Antracite	MNEM	MNJH	MLVJ	MNSW	MN8H	MN9E	MN1T	MNTN

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Greige	MNYX	MNTC	MN7F	MN7T
Antracite	MN51	MNHH	MNLV	MN67

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 40x120	Riser tile 20x120		
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Greige	M9WV	MNU4	MN71	MNGD
Antracite	M9WW	MN7X	MNGE	MNFC

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm									
Antracite	40x120	Structured	MHD9	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Greige	40x120	Structured	MHDC	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
40x120	1	0,48	21,34	48	23,04	1.024,46	20
15x60x4 Element L	2	0,18	5,65	-	-	-	-

Mystone Gris Fleury20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Bianco



Beige



Taupe



Grigio



Nero

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm									
Beige	60x60	Structured	MHE1	20	.	R11B	>0,40	Class3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Bianco	60x60	Structured	MLD5	20	.	R11B	>0,40	Class3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Grigio	60x60	Structured	MM53	20	.	R11B	>0,40	Class3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Nero	60x60	Structured	MM54	20	.	R11B	>0,40	Class3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.
Taupe	60x60	Structured	MLF2	20	.	R11B	>0,40	Class3	Slider 96	≥0.60	H	V3	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 30x60	L-Edging Tile 15x60x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
---------------	----------------------	--------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------

Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides
---------------	------------	---------------------

Beige	MN56	MNZG	MLVR	MNCN	MNT3	MN7V	MNX0
Bianco	MNTS	MN32	MLVP	MN5U	MN5H	MNEP	MNHT
Grigio	MMYS	MN08	MM55	MNEK	MN0C	MN7R	MNXR
Nero	MN79	MNC3	MM56	MNYQ	MNZ3	MNP6	MNP1
Taupe	MNHR	MN2C	MLVQ	MNA4	MNSC	MN2R	MMYT

Special Trims	Step tile 30x60
---------------	--------------------

Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
--------------------------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------

Beige	MNC0	MNY1	MNVC	MNCR
Bianco	MNNK	MN8G	MNGK	MNV8
Grigio	MNW9	MNT7	MN4N	MN66
Nero	MNU1	MNYR	MNEA	MN55
Taupe	MNMD	MNIY	MNQ7	MNX9

Special Trims	Riser tile 20x60
---------------	---------------------

Edge shaping	No shaped edges	Both short sides	Reversible
--------------	-----------------	------------------	------------

Beige	MN4F	MNHG	MNUT
Bianco	MNHX	MNXW	MNE9
Grigio	MNVR	MN48	MN8K
Nero	MND1	MN6H	MNMS
Taupe	MNRC	MNFH	MN9F

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x60	2	0,72	32,23	32	23,04	1.031,33	20
15x60x4 Element L	2	0,18	5,65	-	-	-	-

Mystone Silverstone20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Beige



Antracite



Nero

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm									
Antracite	60x60	Structured	MLD3	20	-	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2	High Perf.
Beige	60x60	Structured	MLD2	20	-	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2	High Perf.
Nero	60x60	Structured	MLD4	20	-	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2	High Perf.



Pictures

Special Trims	Coping Tile 30x60	L-Edging Tile 15x60x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60

Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides

Beige	MNUW	MNU2	MLVL	MND2	MNJT	MN3Q	MN1R
Antracite	MNVH	MNPG	MLVM	MN93	MNT6	MNL7	MNPQ
Nero	MNRY	MN6S	MLVN	MNCK	MN88	MNOR	MNQX

Special Trims	Step tile 30x60

Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Beige	MNAN	MNEZ	MN7U	MNZC
Antracite	MNNU	MNDR	MN9T	MNSL
Nero	MNR3	MN81	MNZE	MNQ3

Special Trims	Riser tile 20x60

Edge shaping	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Beige	MN1A	MNWP	MN33
Antracite	MNW1	MNAM	MNTJ
Nero	MNX3	MNMF	MNGK

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x60	2	0,72	32,51	32	23,04	1.040,18	20
15x60x4 Element L	2	0,18	5,65	-	-	-	-

Rocking20

Gres Porcellanato • Porcelain Stoneware • Grès Cérame Émaillé • Feinsteinzeug • Gres Porcelánico • Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

Outdoor Abrasion Resistance Frost Resistance Floor



White



Beige



Grey



Tobacco



Anthracite



Multicolor

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V
	cm			mm								
Anthracite	60x60	Structured	M191	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V4
Beige	60x60	Structured	M18X	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V4
Grey	60x60	Structured	M190	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V4
Multicolor	60x60	Structured	M18Z	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V4
Tobacco	60x60	Structured	M18Y	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V4
White	60x60	Structured	M18W	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V4



Pictures

Special Trims	Coping Tile 30x60	L-Edging Tile 15x60x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
White	M1G9	M1FQ	M19V	M1HA	M1H4	M1GG
Beige	M1GA	M1FR	M19W	M1HC	M1H5	M1GH
Tobacco	M1GC	M1FS	M19X	M1HD	M1H6	M1GJ
Multicolor	M1GD	M1FT	M19Y	M1HE	M1H7	M1GK
Grey	M1GE	M1FU	M19Z	M1HF	M1H8	M1GS
Antracite	M1GF	M1FV	M1A0	M1HG	M1H9	M1H3

Special Trims	Step tile 30x60			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
White	M1A1	M1DC	M1DW	M1EC
Beige	M1A2	M1DH	M1DX	M1ED
Tobacco	M1A3	M1DJ	M1E3	M1EE
Multicolor	M1A4	M1DK	M1E4	M1EK
Grey	M1A5	M1DN	M1E5	M1EP
Antracite	M1A6	M1DP	M1E6	M1EQ

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 30x60	Riser tile 20x60
Edge shaping	long side only	No shaped edges
		Both short sides
		Reversible
White	M9XL	M1ER
Beige	M9XM	M1ES
Tobacco	M9XP	M1EV
Multicolor	M9XR	M1EX
Grey	M9XN	M1EY
Antracite	M9XQ	M1EZ

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt Kg	Thick
60x60	2	0,72	31,61	32	23,04 1.011,41	20
15x60x4 Element L	2	0,18	8,00	-	-	-

Stony20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla



Pictures

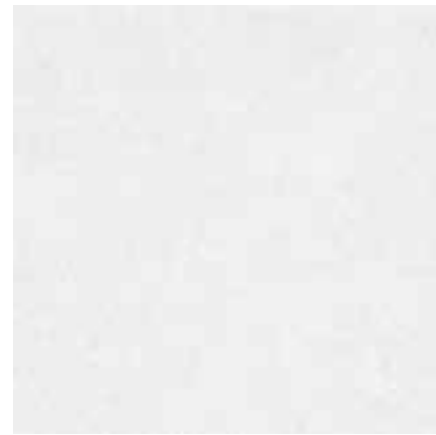
- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**



Ivory



Beige



Ice



Grey

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use
	cm			mm							
Beige	60x60	Structured	MQJC	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H
Grey	60x60	Structured	MQJA	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H
Ice	60x60	Structured	MQJD	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H
Ivory	60x60	Structured	MQJ9	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Both Sliders	≥0.60	H

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x60	2	0,72	32,00	32	23,04	1.024,00	20

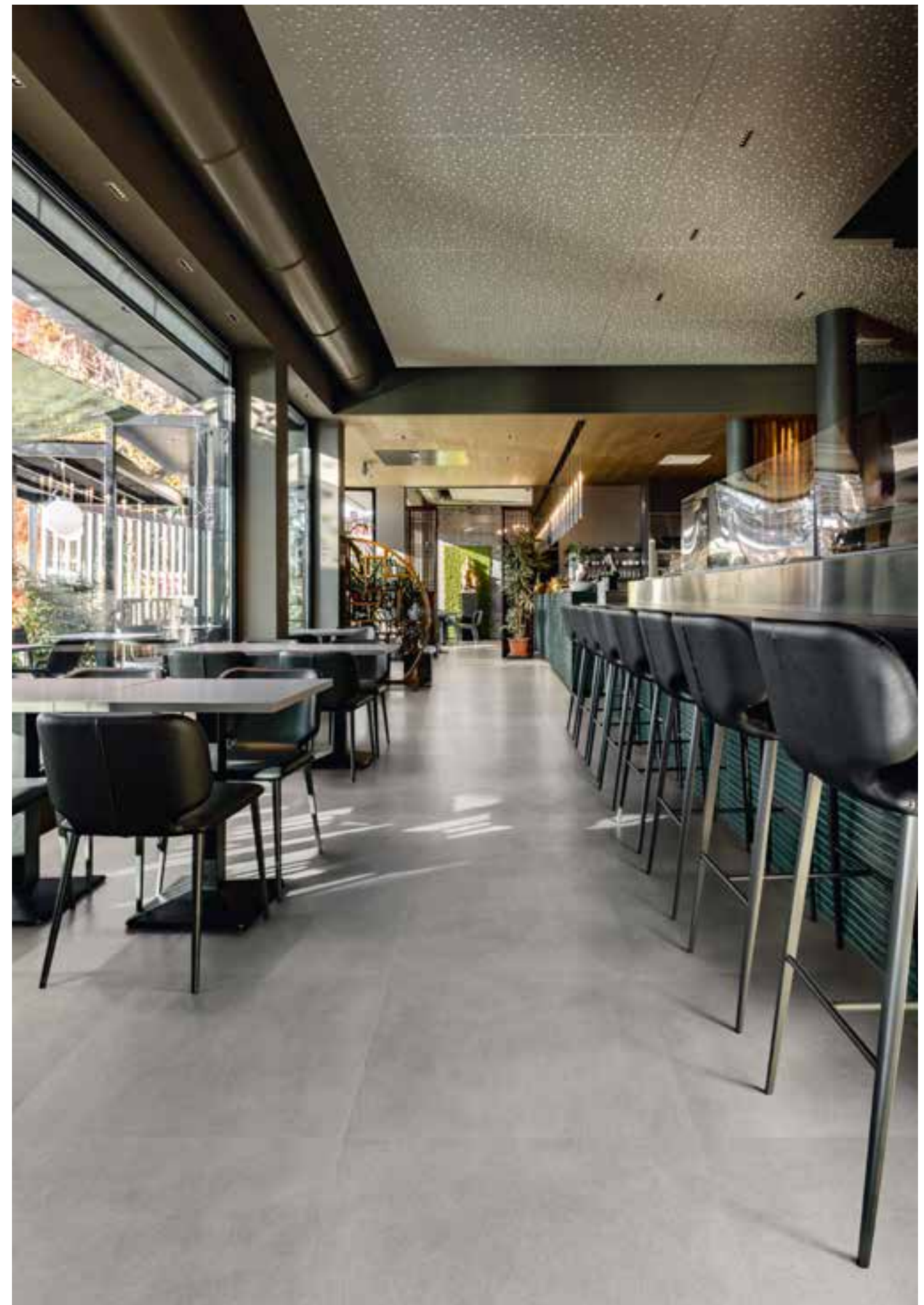


Concrete Look

Urban and industrial inspiration shapes Marazzi's 20 mm concrete-look collections, where the technical performance of porcelain stoneware meets a minimalist aesthetic. Surfaces reproduce the material's natural imperfections and tonal variations. • L'ispirazione urbana e industriale guida le collezioni Marazzi effetto cemento 20 mm, dove la vocazione tecnica del gres incontra un'estetica minimalista. Le superfici restituiscono imperfezioni e sfumature naturali del materiale.



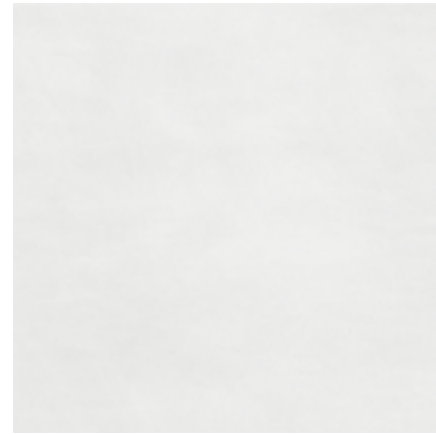




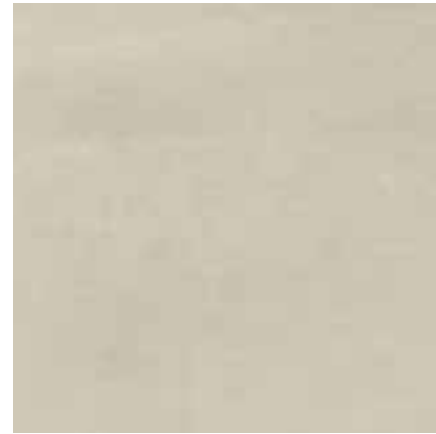
Cementum20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla
Gres Porcellanato • Porcelain Stoneware • Grès Cérame Émaillé • Feinsteinzeug • Gres Porcelánico • Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Ash



Sand



Nickel



Lead

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
Ash	60x120	Structured	M9YW	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Ash	60x60	Structured	MPMR	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	
Lead	60x120	Structured	M9YZ	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Lead	60x60	Structured	MPMS	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	
Nickel	120x120	Structured	MFFS	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Nickel	60x120	Structured	M9YY	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Nickel	60x60	Structured	MPMU	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	
Sand	60x120	Structured	M9YX	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Sand	60x60	Structured	MPMT	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60	
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides					
Ash	MA54	MA59	MA08	MA7T	MA70	MA6P	MA8L
Sand	MA55	MA5A	MA09	MA7U	MA73	MA6S	MA8M
Nickel	MA56	MA5J	MA0A	MA8H	MA7K	MA6T	MA8N
Lead	MA57	MA5S	MA0C	MA8J	MA7Q	MA6Y	MA8P

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Ash	MA0E	MA0V	MA1S	MA2S
Sand	MA0F	MA0W	MA28	MA2T
Nickel	MA0G	MA0X	MA2H	MA31
Lead	MA0H	MA0Y	MA2K	MA3J

Special Trims	Riser tile 20x120		
Edge shaping	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Ash	MA3Z	MA4N	MA4T
Sand	MA4J	MA4P	MA4V
Nickel	MA4K	MA4Q	MA51
Lead	MA4L	MA4R	MA52

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

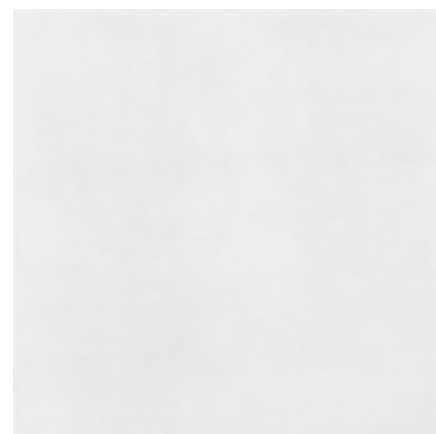
coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
120x120	1	1,44	57,32	18	25,92	1.031,85	20
60x120	1	0,72	32,20	36	25,92	1.159,21	20
60x60	2	0,72	32,58	32	23,04	1.042,53	20

Slow Cold20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Gesso



Cromo



Nebbia



Cemento



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
Gesso	MQ15	MQ0W	MQ1Z	MQ01	MQ03	MQ06
Nebbia	MQ18	MQ0U	MQ1W	MPZY	MQ05	MQ09
Cromo	MQ16	MQ0V	MQ1X	MPZZ	MQ04	MQ07
Cemento	MQ17	MQ0T	MQ1Y	MQ00	MQ02	MQ08

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Gesso	MQ1H	MQ1L	MQ1D	MQ0Z
Nebbia	MQ1E	MQ1M	MQ1A	MQ10
Cromo	MQ1G	MQ1K	MQ19	MQ0Y
Cemento	MQ1F	MQ1J	MQ1C	MQ0X

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 60x120	Riser tile 20x120		
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Gesso	MQ11	MQ0F	MQ0M	MQ0P
Nebbia	MQ12	MQ0J	MQ0L	MQ0Q
Cromo	MQ14	MQ0G	MQ0N	MQ0S
Cemento	MQ13	MQ0H	MQ0K	MQ0R

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	Australian Pendulum	DCOF	Use	V	Premium Tech.
	cm			mm										
Cemento	60x120	Structured	MPZT	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Cromo	60x120	Structured	MPZS	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Gesso	60x120	Structured	MPZQ	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.
Nebbia	60x120	Structured	MPZR	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	P4	≥0.60	H	V2	High Perf.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x120	1	0,72	32,00	36	25,92	1.152,00	20

Slow20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**
- High Performance



Calce



Coccio



Sabbia



Cotto



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x80	Rectified L-Edging Tile 15x80x4	Gutter Tile 15x80x8	U-Edging Tile 15x80x15	L-Kerb Tile 15x80x20	Grid Tile 15x80
---------------	-------------------	---------------------------------	---------------------	------------------------	----------------------	-----------------

Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
---------------	------------	---------------------	--	--	--	--

Calce	MNVN	MNVA	MNW6	MNUX	MNWJ	MNWT	MNWZ
Sabbia	MNVG	MNVM	MNUZ	MNVS	MNWH	MNWS	MNXD
Coccio	MNVT	MNW5	MNV0	MNVW	MNW8	MNWW	MNX8
Cotto	MNW3	MNUY	MNW0	MNVY	MNWK	MNWQ	MNX5

Special Trims	Step tile 40x80			
---------------	-----------------	--	--	--

Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
--------------------------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------

Calce	MNY0	MNYJ	MNZH	MNXM
Sabbia	MNYD	MNYK	MNZ5	MNXL
Coccio	MNYE	MNYI	MNZT	MNXX
Cotto	MNY2	MNYG	MNZD	MNXV

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 40x80	Riser tile 20x80
---------------	-----------------------------------	------------------

Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
--------------	----------------	-----------------	------------------	------------

Calce	MP00	MP03	MP07	MPOD
Sabbia	MP02	MP05	MP09	MPOF
Coccio	MNZU	MP04	MP08	MPOE
Cotto	MP01	MP06	MP0A	MPOC

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V	Premium Tech.
Calce	80x80	Structured	MGR9	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Coccio	80x80	Structured	MGRX	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Cotto	80x80	Structured	MGS0	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.
Sabbia	80x80	Structured	MGRG	20	•	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V2	High Perf.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
80x80	1	0,64	28,65	45	28,80	1289,17	20

Plaster20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor



Anthracite



Grey



Sand

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V
	cm			mm								
Anthracite	60x60	Structured	MMCP	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2
Grey	60x60	Structured	MMCN	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2
Sand	60x60	Structured	MMCM	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2



Pictures

Special Trims	Coping Tile 30x60	L-Edging Tile 15x60x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60	
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides					
Sand	MNON	MNH4	MN87	MNZF	MNXK	MN42	MNMT
Grey	MNUA	MN7D	MNT1	MNR7	MN4Z	MN8L	MNAE
Anthracite	MNHD	MNWU	MNY3	MN7G	MN70	MNFK	MNY5

Special Trims	Step tile 30x60			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Sand	MNHS	MNEJ	MN4W	MNLY
Grey	MN5E	MNNP	MN3V	MNZL
Anthracite	MN34	MN2A	MN4G	MNWE

Special Trims	Riser tile 20x60		
Edge shaping	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Sand	MNXQ	MNH6	MNGS
Grey	MNVV	MNLZ	MNA5
Anthracite	MN6A	MNLX	MN5Q

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

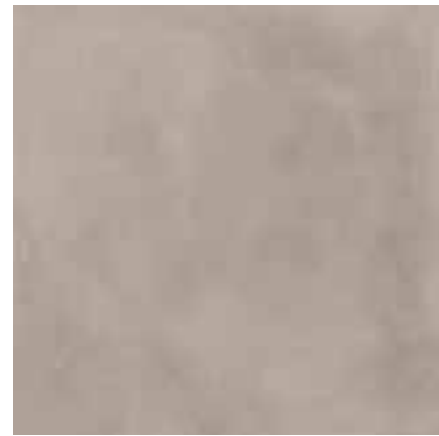
coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x60	2	0,72	31,94	32	23,04	1022,18	20
15x60x4 Element L	2	0,18	5,65	-	-	-	20

Market New

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Naturale/Matt
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**



Cement Smoke



Cement Crete



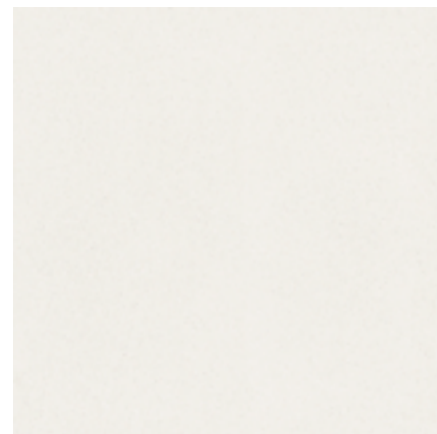
Cement White



Stone Beige



Stone Grey



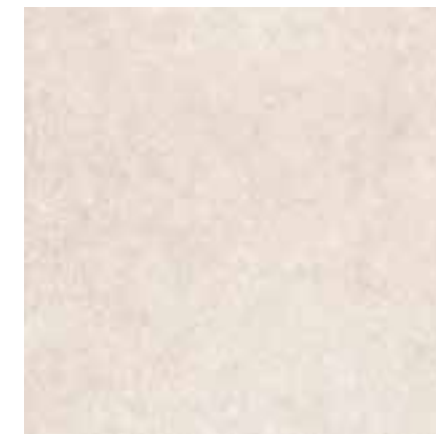
Stone Ivory



Pictures



Sand Silver



Limestone Cream

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class
	cm			mm				
Cement Crete	60x60	Natural	MP5L	14	.	R9	>0,40	Class 1
Cement Smoke	60x60	Natural	MP5M	14	.	R9	>0,40	Class 1
Cement White	60x60	Natural	MP5F	14	.	R9	>0,40	Class 1
Limestone Cream	60x60	Natural	MP5E	14	.	R9	>0,40	Class 1
Sand Ivory	60x60	Natural	MP5G	14	.	R9	>0,40	Class 1
Sand Silver	60x60	Natural	MP5K	14	.	R9	>0,40	Class 1
Stone Beige	60x60	Natural	MP5J	14	.	R9	>0,40	Class 1
Stone Grey	60x60	Natural	MP5H	14	.	R9	>0,40	Class 1

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x60	2	0,72	22,13	40	28,80	885,34	14

Slow 14 mm

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Naturale/Matt
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor**



Pictures



Cromo



Cemento



Pomice

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	DCOF	Use	V
	cm			mm							
Cemento	60x60	Natural	MQ1Q	14	-	R9	>0,40	Class 1	≥0,42	H	V2
Cromo	60x60	Natural	MQ1N	14	-	R9	>0,40	Class 1	≥0,42	H	V2
Pomice	60x60	Natural	MQ1P	14	-	R9	>0,40	Class 1	≥0,42	H	V2

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x60	2	0,72	22,50	40	28,80	900,00	14

Sentieri20

Porcelain Stoneware • Gres Porcellanato • Grès Cérame Émaillé • Feinsteinzeug • Gres Porcelánico • Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor**
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor



Pictures



Nickel



Ivory

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	Use
	cm			mm								
Ivory	60x60	Structured	MPZE	20	-	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2
Nickel	60x60	Structured	MPZF	20	-	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
60x60	2	0,72	32,00	32	23,04	1024,00	20



Wood Look

Inspired by premium wood species, Marazzi's 20 mm wood-look porcelain stoneware features tactile, natural surfaces. A wide range of sizes, special pieces and installation solutions enables complete outdoor design freedom. • Ispirato alle essenze lignee più pregiate, il gres effetto legno 20 mm di Marazzi offre superfici tattili e naturali. Formati, pezzi speciali e diverse soluzioni di posa permettono di progettare l'outdoor in totale libertà.







Vero20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor



Betulla



Larice



Castagno



Sabbia



Rovere



Quercia

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V
	cm			mm								
Betulla	40x120	Structured	MEUM	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2
Castagno	40x120	Structured	M7FS	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2
Larice	40x120	Structured	MEUN	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2
Quercia	40x120	Structured	M7FT	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	G	V2
Rovere	40x120	Structured	M7FR	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2
Sabbia	40x120	Structured	MEUK	20	.	R11C	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0,60	H	V2



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides				
Rovere	M8US	M8UN	M8TK	M8QE	M8Q5	M8Q9
Castagno	M8UT	M8UP	M8TL	M8QF	M8Q6	M8Q8
Quercia	M8UU	M8UQ	M8TM	M8QG	M8Q7	M8Q3
Betulla	MF4R	MF4V	MF34	MF4Z	MF53	MF5F
Sabbia	MF4Q	MF4U	MF33	MF4Y	MF52	MF5E
Larice	MF4S	MF4W	MF35	MF50	MF54	MF5G

Special Trims	Step tile 40x120			
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Rovere	M8TP	M8VD	M8TX	M8U1
Castagno	M8TQ	M8VE	M8TY	M8U2
Quercia	M8TR	M8VF	M8TZ	M8U3
Betulla	MF2M	MF38	MF3S	MF3W
Sabbia	MF2L	MF37	MF3R	MF3V
Larice	MF2S	MF39	MF3T	MF3X

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 40x120	Riser tile 20x120		
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Rovere	M9W8	M8V4	M8V8	M8UH
Castagno	M9WA	M8V5	M8V9	M8UJ
Quercia	M9WC	M8V6	M8VA	M8UL
Betulla	MF40	MF4C	MF4G	MF4L
Sabbia	MF3Z	MF4A	MF4F	MF4K
Larice	MF41	MF4D	MF4H	MF4M

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
40x120	1	0,48	22	48	23,04	1.056	20

Treverkdear20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla



Pictures

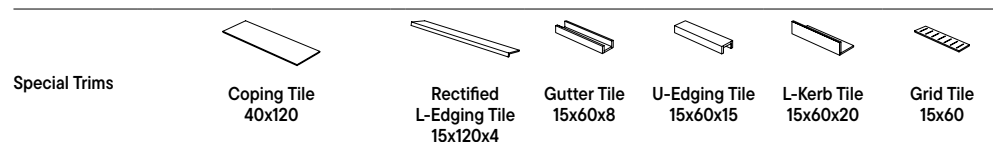
- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor



Beige Natural Brown

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V
	cm			mm								
Beige	40x120	Structured	MCN7	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3
Brown	40x120	Structured	MCNS	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3
Natural	40x120	Structured	MCN9	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V3

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
40x120	1	0,48	21,31	48	23,04	1023,09	20



Special Trims	Non-drip edge	Beige	Natural	Brown
Coping Tile 40x120	On 3 sides On the 2 long sides	MULE	MULF	MULG
Rectified L-Edging Tile 15x120x4		MULH	MULI	MULK
Gutter Tile 15x60x8		MUKL	MUKM	MUKN
U-Edging Tile 15x60x15		MULL	MULM	MULN
L-Kerb Tile 15x60x20		MULP	MR5M	MR5N
Grid Tile 15x60		MR5P	MR5Q	MR5R
		MR5S	MR5T	MR5U



Special Trims	Edges produced by cutting + assembly	Edge shaping	Beige	Natural	Brown
Step tile 40x120	On long side only Long side + L Long side + R Long side + R + L	No shaped edges Both short sides Reversible	MUKP	MUKQ	MUKR
Riser tile 20x120			MUKV	MUKW	MUKX
			MUKY	MULO	MUL3
			MUL1	MUL2	MUL3
			MUL4	MUL5	MUL6
			MUL7	MUL8	MUL9
			MULA	MULC	MULD

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Treverkmade20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla



Pictures

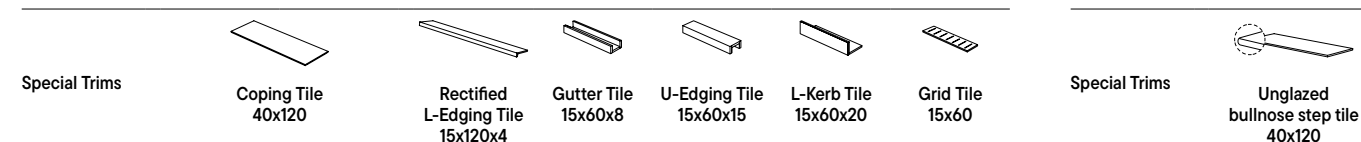
- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor



Caramel Cognac Fumè

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V
	cm			mm								
Caramel	40x120	Structured	MMNL	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V4
Cognac	40x120	Structured	MMQQ	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V4
Fumè	40x120	Structured	MMNM	20	.	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	H	V4

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt	Kg	Thick
40x120	1	0,48	21,34	48	23,04	1024,46	20
40x120 Element L	2	0,96	53,30	-	-	-	-



Special Trims	Non-drip edge	Caramel	Cognac	Fumè	Special Trims	Edge shaping	Caramel	Cognac	Fumè
Coping Tile 40x120	On 3 sides On the 2 long sides	MN5G	MN1H	MNJ7	Unglazed bullnose step tile 40x120	long side only	M9WM	M9WP	M9WQ
Rectified L-Edging Tile 15x120x4		MNFS	MN2M	MN8V					
Gutter Tile 15x60x8		MMQM	MNQM	MMQN					
U-Edging Tile 15x60x15		MNPC	MNWM	MNX7					
L-Kerb Tile 15x60x20		MN9C	MN5Y	MNSH					
Grid Tile 15x60		MN96	MNCF	MNQP					
		MN8T	MNCT	MNLO					



Special Trims	Edges produced by cutting + assembly	Edge shaping	Caramel	Cognac	Fumè	Special Trims	Edge shaping	Caramel	Cognac	Fumè
Step tile 40x120	On long side only Long side + L Long side + R Long side + R + L	No shaped edges Both short sides Reversible	MND4	MNS0	MNV9	Riser tile 20x120		MUL4	MUL5	MUL6
			MNJ3	MN2F	MN8C			MUL7	MUL7	MUL8
			MNHA	MNY7	MMZP			MUL8	MUL8	MUL8
			MNNZ	MNAT	MNMN					
			MULA	MULC	MULD					

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Treverkhome20

Colorbody fine porcelain stoneware • Gres fine porcellanato colorato in massa • Grès cérame fin coloré dans la masse • Durchgefärbtes Feinsteinzeug • Gres porcelánico fino coloreado en masa • Гомогенный мелкозернистый Керамогранит - According to UNI EN 14411 - G Bla

- Outdoor
- Abrasion Resistance
- Frost Resistance
- Floor



Larice



Rovere



Frassino



Quercia

Colour	Size	Surface	Code	Thick	Rect.	R	BCR	Pendulum Class	Pend. PTV >36	DCOF	Use	V
	cm			mm								
Frassino	40x120	Structured	MLUF	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	G	V2
Frassino	60x60	Structured	MML2	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	G	V2
Larice	40x120	Structured	MLUG	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	G	V2
Larice	60x60	Structured	MMKZ	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	G	V2
Quercia	40x120	Structured	MLUJ	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	G	V2
Rovere	40x120	Structured	MLUH	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	G	V2
Rovere	60x60	Structured	MML0	20	•	R11B	>0,40	Class 3	Slider 96	≥0.60	G	V2



Pictures

Special Trims	Coping Tile 40x120	Coping Tile 30x60	L-Edging Tile 15x60x4	Rectified L-Edging Tile 15x120x4	Gutter Tile 15x60x8	U-Edging Tile 15x60x15	L-Kerb Tile 15x60x20	Grid Tile 15x60		
Non-drip edge	On 3 sides	On the 2 long sides	On 3 sides	On the 2 long sides						
Frassino	MN3N	MNKZ	MMZC	MNE5	MH6X	MMZ4	MN98	MN5D	MNTT	MN4E
Rovere	MNMU	MN52	MN4V	MN1U	MH6V	MN17	MNUH	MN5T	MNST	MN1D
Quercia	MNVK	MNQA	-	-	-	MNZ7	MN6G	MNMY	MNN6	MN6F
Larice	MNR2	MN05	MNRS	MNAQ	MH6U	MN12	MNGW	MNE4	MNGY	MN47

Special Trims	Step tile 40x120	Step tile 30x60						
Edges produced by cutting + assembly	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L	On long side only	Long side + L	Long side + R	Long side + R + L
Frassino	MMZ8	MMZD	MMZN	MMZS	MNEU	MN8R	MNTA	MNVX
Rovere	MMZA	MMZF	MMZQ	MMZU	MN8S	MNF1	MN68	MNGL
Quercia	MN7G	MMZG	MMZR	MMZV	-	-	-	-
Larice	MMZ9	MMZE	MN1N	MMZT	MNRS	MNU9	MNC2	MNOU

Special Trims	Unglazed bullnose step tile 40x120	Riser tile 20x120	Riser tile 20x60				
Edge shaping	long side only	No shaped edges	Both short sides	Reversible	No shaped edges	Both short sides	Reversible
Frassino	M9WF	MNGG	MNC4	MN85	MNZO	MNVP	MNTY
Rovere	M9WH	MN4D	MN2G	MNXH	MN6U	MNPT	MNOG
Quercia	M9WK	MMZ6	MNOL	MN6V	-	-	-
Larice	M9WJ	MNHP	MND0	MNTW	MNJ9	MNS1	MNAU

All special pieces are supplied to order and can be matched with the rectified plain tiles. Packaging is calculated on the basis of the quantity ordered. • Tutti i pezzi speciali sono su richiesta e sono coordinabili ai fondi rettificati. Gli imballi vengono calcolati sulla base del quantitativo ordinato. • Alle Formteile sind auf Anfrage erhältlich und mit den rektifizierten Grundfliesen kombinierbar. Die Verpackung wird auf der Grundlage der Bestellmenge berechnet. • Toutes les pièces spéciales sont fabriquées sur demande et

coordonnables aux fonds rectifiés. Les emballages sont calculés en fonction de la quantité commandée. • Todas las piezas especiales se entregan bajo pedido y se pueden coordinar con los fondos rectificados. Los embalajes se calculan según las cantidades encargadas en los pedidos. • Все специальные изделия производятся на заказ и сочетаются с обрезной фоновой плиткой. Упаковки рассчитываются на основе заказанного количества.

Packing	Pieces	Sq. Mt	Kg	Box	Sq. Mt Kg	Thick
40x120	1	0,48	21,61	48	23,04 1.037,37	20
60x60	2	0,72	32,11	32	23,04 1.027,65	20

Dry Laying on Sand

Posa a Secco su Sabbia • Pose à Sec sur le Sable • Trockenverlegung auf Sand • Colocación en Seco sobre Arena • Сухая Укладка на Песок

Instructions for dry laying on sand

- 1 Preparing the substrate
 - Create a layer of sand at least 5-10 cm deep and level it carefully.
- 2 Laying surface
 - The tiles are laid on the substrate.
- 3 Laying the slabs
 - Arrange the slabs in the chosen layout.
- 4 Joints
 - The gaps between the slabs should be chosen depending on the overall appearance required.

Istruzioni per la posa a secco su sabbia

- 1 Preparazione del sottofondo
 - Predisporre uno strato di sabbia di almeno 5-10 cm. e livellarlo adeguatamente.
- 2 Letto di posa
 - Il letto di posa coincide con il sottofondo.
- 3 Posa delle lastre
 - Posizionare le lastre secondo lo schema prescelto.
- 4 Realizzazione delle fughe
 - Si suggerisce di posare le lastre con una fuga adeguata all'effetto estetico che si vuole realizzare.

Instructions pour la pose à sec sur le sable

- 1 Préparation de la chape
 - Prévoir une couche de sable d'au moins 5-10 cm et niveler de manière adéquate.
- 2 Lit de pose
 - Le lit de pose coïncide avec la chape.
- 3 Pose des dalles
 - Positionner les dalles selon le schéma défini.
- 4 Réalisation des joints
 - Il est conseillé de poser les dalles avec un joint approprié à l'effet esthétique souhaité.

Hinweise zur Trockenverlegung auf Sand

- 1 Vorbereitung des Untergrunds
 - Legen Sie eine mindestens 5-10 cm starke Sandschicht und ziehen Sie diese planeben ab.
- 2 Verlegebett
 - Das Verlegebett entspricht dem Unterbau.
- 3 Verlegung Der Platten
 - Legen Sie die Platten nach dem gewählten Verlegeplan aus.
- 4 Fugen
 - Verlegen Sie die Platten mit einer Fuge, die der gewünschten optischen Wirkung entspricht.

Instrucciones para la colocación en seco sobre arena

- 1 Preparación del suelo
 - Disponer una capa de arena de 5-10 cm por lo

- menos y nivelarla bien.
- 2 Base de solado
 - La base de solado tiene que quedar a la misma altura que el terreno.
 - 3 Colocación de las losas
 - Posicionar las losas de acuerdo con el esquema previamente concebido.
 - 4 Realización de las juntas
 - Se recomienda colocar las losas dejando unas juntas adecuadas al efecto estético que se persiga.

Инструкция по сухой укладке на песок

- 1 Подготовка подстилающего слоя
 - Подготовьте слой песка толщиной не менее 5-10 см и аккуратно выровняйте его.
- 2 Основа
 - Основой будет являться подстилающий слой.
- 3 Укладка плит
 - Расположите плиты по выбранной схеме.
- 4 Выполнение швов
 - Мы рекомендуем укладывать плиты с такими швами, которые будут соответствовать необходимому эстетическому результату.

Laying Solutions



①



②



③



④

Dry Laying on Gravel

Posa a Secco su Ghiaia • Pose à Sec sur le Gravier • Trockenverlegung auf Kies • Colocación en Seco sobre Grava • Сухая Укладка на Щебень

Instructions for dry laying on gravel

- 1 Preparing the substrate
 - Laying on gravel allows the creation of a paving without a concrete substrate.
 - Insert a containing kerb around the edges of the area to be paved, with edges tall and strong enough to ensure effective retention.
 - Remove the surface of the ground: the depth of soil to be removed will depend on the type of terrain (loose or firm), but will be more or less from 10 to 20 cm.
 - Level the bottom of the dug-out area as accurately as possible with a rake, a rule and a spirit level.
 - Flatten and compact the ground for a more compact paving.
 - Lay a sheet of non-woven fabric on the bottom to prevent plant growth.
 - Add a layer of about 10 cm of gravel with mixed particle size (16-35 mm) for better rainwater drainage.
 - Compact the substrate firmly. It should have a slope of at least 2% to ensure good drainage.
- 2 Laying surface
 - For laying on gravel, create a bed of at 10 cm of gravel with particle size 4-8 mm and level it carefully. The laying surface must be kept level throughout the process.
- 3 Laying the slabs
 - When laying pavings, stand on the surface just laid to lay the next slabs, and so on as the job progresses.
 - The alignment of the joints should be checked carefully every 5 m of progress.
 - The paving must be compacted with a tamper and a (white) rubber hammer to ensure its flatness.
- 4 Joints
 - Gaps of at least 4 mm should be left between slabs, using spacers to set the correct width. Joints may be left empty or filled with fine sand, which may also contain cement for a firmer set.

Istruzioni per la posa a secco su ghiaia

- 1 Preparazione del Sottofondo
 - La posa su ghiaia permette di pavimentare in assenza di un supporto di cemento.
 - Predisporre un cordolo, elemento dicontenimento, sul perimetro della superficie destinata alla pavimentazione con una bordatura per assicurare una buona tenuta.
 - Asportare uno spessore di terreno: valutare il tipo di terreno di supporto in modo da definire la profondità di rimozione, indicativamente dai 10 ai 20 cm (terreno poco deformabile, terreno deformabile).
 - Livellare il fondo il più possibile aiutandosi con un rastrello, un righello e una livella.
 - Spianare e rassodare il terreno per una migliore stabilità della pavimentazione.
 - Disporre sul fondo un velo di tessuto non tessuto per bloccare la vegetazione.
 - Stendere uno strato di ghiaia a granulometria mista (16-35 mm) per uno spessore di circa 10 cm per consentire il deflusso delle acque piovane.
 - Eseguire un compattamento energico del sottofondo che deve possedere una pendenza di almeno il 2% per assicurare un corretto drenaggio.
- 2 Letto di posa
 - Per la posa su ghiaia realizzare un letto di ghiaia della granulometria di 4-8 mm per uno spessore di almeno 10 cm e livellarlo adeguatamente. La planarità del letto di posa deve essere garantita durante tutti i lavori di cantiere.
- 3 Posa delle lastre
 - I prodotti di pavimentazione sono posati con avanzamento tale da calpestare il prodotto già posato.
 - L'allineamento dei giunti deve essere

- opportunamente verificato ogni 5 m di avanzamento della posa.
- La pavimentazione viene consolidata con un puntone e un martello in gomma (bianco) per ottenere una buona planarità.
- 4 Realizzazione delle fughe
 - Si suggerisce di posare le lastre con almeno 4 mm di fuga, utilizzando opportuni distanziatori. Le fughe possono essere lasciate vuote o riempite con sabbia fine anche stabilizzata con cemento.

Instructions pour la pose à sec sur le gravier

- 1 Préparation de la chape
 - La pose sur le gravier permet de recouvrir le sol en l'absence de support en ciment.
 - Prévoir une bordure, élément de confinement, sur le périmètre de la surface destinée au revêtement de sol, avec un encadrement afin d'assurer un bon maintien.
 - Retirer une épaisseur de sol: évaluer le type de sol de support, de sorte à définir la profondeur à retirer, à titre indicatif de 10 à 20 cm (sol peu meuble, sol meuble).
 - Nivelier le plus possible le fond à l'aide d'un râteau, d'une règle et d'un niveau.
 - Égaliser et raffermir le sol pour une meilleure stabilité du revêtement.
 - Disposer sur le fond un voile de tissu non tissé pour bloquer la végétation.
 - Placer une couche de gravier à granulométrie mixte (16-35 mm) sur une épaisseur d'environ 10 cm afin de permettre l'écoulement de l'eau de pluie.
 - Effectuer un compactage énergétique de la chape, qui doit présenter une inclinaison d'au moins 2 % afin d'assurer un drainage approprié.
- 2 Lit de pose
 - Pour la pose sur le gravier, réaliser un lit de gravier d'une granulométrie de 4-8 mm sur une épaisseur d'au moins 10 cm et nivelier de manière appropriée. La planéité du lit de pose doit être garantie pendant tous les travaux de chantier.
- 3 Pose des dalles
 - Les produits de revêtement sont posés avec une progression telle à pouvoir marcher sur le produit déjà posé.
 - L'alignement des joints doit être vérifié de manière appropriée tous les 5 m de progression de la pose.
 - Le revêtement de sol est consolidé à l'aide d'une pointe et d'un marteau en caoutchouc (blanc) pour obtenir une planéité appropriée.
- 4 Réalisation des joints
 - Il est conseillé de poser les dalles avec au moins 4 mm de joint, en utilisant les entretoises appropriées. Les joints peuvent être laissés vides ou peuvent être remplis de sable fin éventuellement stabilisé par du ciment.

Hinweise zur Trockenverlegung auf Kies

- 1 Vorbereitung des untergrunds
 - Die Verlegung auf Kies ermöglicht einen Bodenbelag ohne Betonuntergrund.
 - Markieren Sie mit einer Schnur die zu belegende Fläche und planen Sie eine geeignete Randbegrenzung, um den Platten ausreichend Halt zu geben.
 - Tragen Sie den Boden ab: Prüfen Sie den Typ von Untergrund (standfester Boden, nachgebender Boden), um die abzutragende Schicht (sollte 10 bis 20 cm betragen) festzulegen.
 - Ziehen Sie den Untergrund mithilfe von Rechen, Richtlatte und Wasserwaage möglichst gleichmäßig ab.
 - Ebenen und verfestigen Sie den Boden, um eine optimale Stabilität des Plattenbelags zu erzielen.
 - Legen Sie ein Vlies aus, um das Wachstum von Unkraut zu verhindern.

- Legen Sie eine ca. 10 cm starke Schicht Kies mit gemischter Körnung (16-35 mm), damit das Regenwasser versickern kann.
 - Der Untergrund muss gut verdichtet werden und ein Gefälle von mindestens 2 % haben, um eine korrekte Drainage zu gewährleisten.
- 2 Verlegebett
 - Bauen Sie für die Verlegung auf Kies ein mindestens 10 cm starkes Kiesbett (Körnung 4-8 mm) ein und ziehen Sie es ab. Die Ebenheit des Verlegebetts muss in allen Bauphasen gewährleistet sein.
 - 3 Verlegung der platten
 - Die Bodenplatten werden mit dem Fortschreiten der Verlegung gesetzt, so dass bereits verlegte Platten begangen werden.
 - Die Fluchtung der Fugen sollte alle 5 m Verlegefortschritt geprüft werden.
 - Der Bodenbelag wird mit einem Spitzisen und einem Gummihammer (weiß) eingeklopft, um eine optimale Planheit zu erzielen.
 - 4 Fugen
 - Verlegen Sie die Platten mit mindestens 4 mm breiter Fuge und verwenden Sie dabei entsprechende Abstandhalter. Die Fugen können offen bleiben oder mit feinkörnigem, eventuell zementstabilisiertem Sand verfüllt werden.

Instrucciones para la colocación en seco sobre grava

- 1 Preparación del suelo
 - La colocación sobre grava permite pavimentar sin contar con una base de cemento.
 - Como elemento de contención, disponer un bordillo a lo largo de todo el perímetro de la superficie que se desee pavimentar, creando un buen reborde para que aguante sin dificultad.
 - Extraer una muestra de tierra: evaluar el tipo de tierra de la base para decidir hasta qué profundidad vamos a vaciar el terreno, orientativamente de 10 a 20 cm en función de si el suelo resulta más o menos deformable.
 - Nivelar el suelo lo más posible sirviéndose de un rastrillo, una regla y un nivel.
 - Aplanar y consolidar el terreno para crear una superficie estable de cara a la pavimentación.
 - Disponer sobre la base una ligera capa de tejido no tejido para impedir el paso de la vegetación.
 - Disponer una capa de grava de granulometría mixta (con calibres de 16-35 mm) formando un espesor de unos 10 cm para facilitar el drenaje de las aguas pluviales.
 - Compactar de modo energético el suelo, que deberá tener una pendiente del 2%, por lo menos, para asegurar un correcto drenaje.
- 2 Base de solado
 - Para la colocación sobre grava dispóngase una base de gravilla, que presente una granulometría de 4-8 mm, de 10 cm de espesor por lo menos; nivelarla adecuadamente. La base de solado deberá estar perfectamente plana durante todas las obras.
- 3 Colocación de las losas
 - Los elementos de pavimentación deberán ponerse avanzando de manera que se vayan pisando las losas ya colocadas.
 - A medida que se vaya avanzando en pavimentación, cada 5 m, se comprobará la perfecta alineación de las juntas.
 - Se irá consolidando la pavimentación con un listón y un martillo de goma (blanco) para conseguir una buena planicidad.
- 4 Realización de las juntas
 - Ayudándose con los oportunos elementos distanciadores, se recomienda colocar las losas dejando juntas de 4 mm por lo menos. Las juntas se pueden dejar vacías o se pueden rellenar con arena fina, incluso estabilizada con cemento, si se quiere.



①



②



③



④

Laying on Screed with Adhesive

Posa a Colla su Massetto • Pose Collée sur Chape • Verlegung im Kleberbett auf Estrich • Colocación con Cola Sobre Capa de Relleno • Наклеивание на Стяжку

Instructions for laying with adhesive - Non-waterproofed outdoor pavings

Preparing the substrate

For paving areas for use by vehicles:

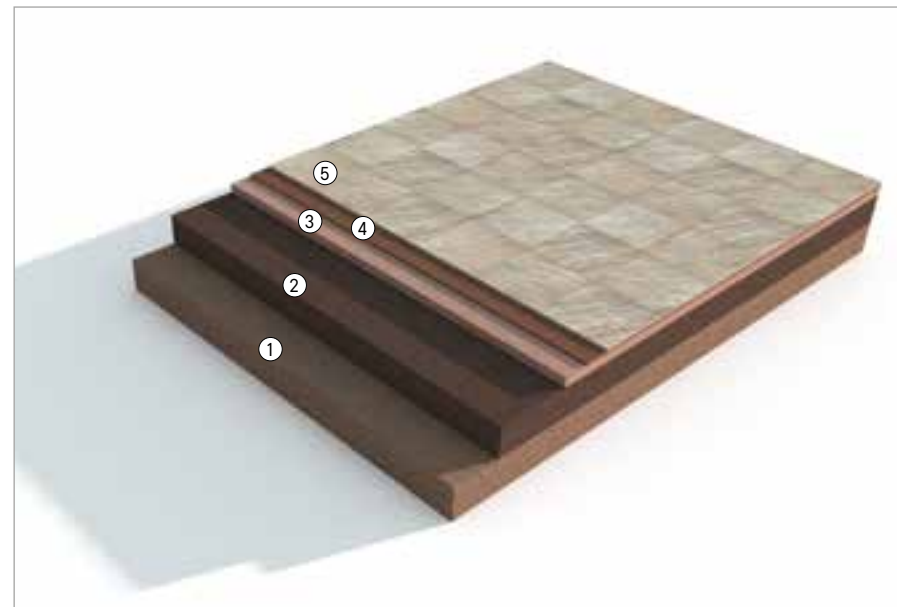
- Create a substrate of compacted hard core followed by a layer of gravel, with the addition of lean concrete if wished - Loose stone foundation
- Add a levelling layer of concrete of suitable thickness. A gradient of between 1.25 and 2.5% is recommended, depending on the tile type and size, and the width and direction of the joints
- Laying surface - Reinforcing screed of suitable depth, of industrial type. Screed 8-10 cm thick with welded steel reinforcing grid laid about halfway through the layer.

Istruzioni per la posa a colla - Piastrellatura di pavimento esterno non impermeabilizzato

Preparazione del sottofondo

Per pavimentazioni carrabili:

- Eseguire il sottofondo in ghiaione compatto, strato di ghiaia, eventualmente stabilizzata con calcestruzzo magro - Vespaio
- Realizzare uno strato di livellamento in calcestruzzo avente spessore adeguato. Si consiglia una pendenza tra 1,25 e 2,5 % in funzione del tipo e del formato delle piastrelle, nonché dell'ampiezza e del percorso delle fughe
- Letto di posa - Massetto di rinforzo opportunamente dimensionato, per ambienti industriali. Massetto dello spessore di 8-10 cm, con rete elettrosaldata posizionata circa a metà dello spessore dello strato.



Instrucciones para la colocación con cola. Embaldosado de pavimento exterior no impermeabilizado.

Preparación del suelo

Para pavimentaciones transitables:

- Realizar el suelo con grava grande compacta y una capa de gravilla, estabilizada con hormigón enjuto, si se quiere. Capa de ventilación.
- Disponer una capa de nivelación de hormigón que tenga el grosor adecuado. Se aconseja dejar una pendiente de entre el 1,25 y el 2,5 % en función del tipo y formato de baldosas y de la anchura y recorrido de las juntas.
- Base de solado. Capa de relleno de refuerzo debidamente dimensionada para locales industriales. Capa de relleno de 8-10 cm de grosor con red electrosoldada situada aproximadamente a la mitad del espesor de la capa.

Инструкция по укладке на клей - Укладка наружного пола без гидроизоляции.

Подготовка подстилающего слоя

Для полов с движением транспортных средств:

- Выполните подстилающий слой из следующих компонентов: компактный крупный гравий, слой щебня, возможно усиленный тощим бетоном - подушка
- Создайте выравнивающий бетонный слой необходимой толщины. Рекомендуем предусмотреть уклон от 1,25% до 2,5% в зависимости от типа и формата плитки, учитывая также толщину и расположение швов
- Основа - Усиленная стяжка необходимых размеров для промышленных условий. Стяжка толщиной 8-10 см со сварной сеткой, расположенной приблизительно по середине толщины слоя

- 1 Loose stone foundation • Vespaio • Vide sanitaire • Belüftungshohlraum • Capa de ventilación • Подушка
- 2 Concrete screed • Massetto di calcestruzzo • Chape de béton • Betonestrich • Capa de relleno de hormigón • Бетонная стяжка
- 3 Screed reinforcing layer • Massetto strato di rinforzo • Chape couche de renfort • Estrichbewehrung • Capa de refuerzo del relleno • Стяжка усиленный слой
- 4 Laying surface • Allettamento • Lit de pose • Mörtelbett • Lecho • Клей
- 5 Ceramic slabs • Lastre ceramiche • Dalles en céramique • Keramikplatten • Losas cerámicas • Керамические плиты

Istruzioni per la posa a colla - Piastrellatura di pavimento esterno impermeabilizzato

Preparazione del sottofondo

Questa soluzione costruttiva è concepita per impedire che l'acqua meteorica raggiunga l'ambiente sottostante la pavimentazione.

- Sullo strato di livellamento vengono applicati uno strato bituminoso impermeabilizzante ed uno strato di separazione (foglio di polietilene). Sulla barriera di separazione viene posto uno strato drenante
- Letto di posa - Massetto di rinforzo opportunamente dimensionato, per ambienti industriali. Massetto dello spessore di 8-10 cm, con rete elettrosaldata posizionata circa a metà dello spessore dello strato.

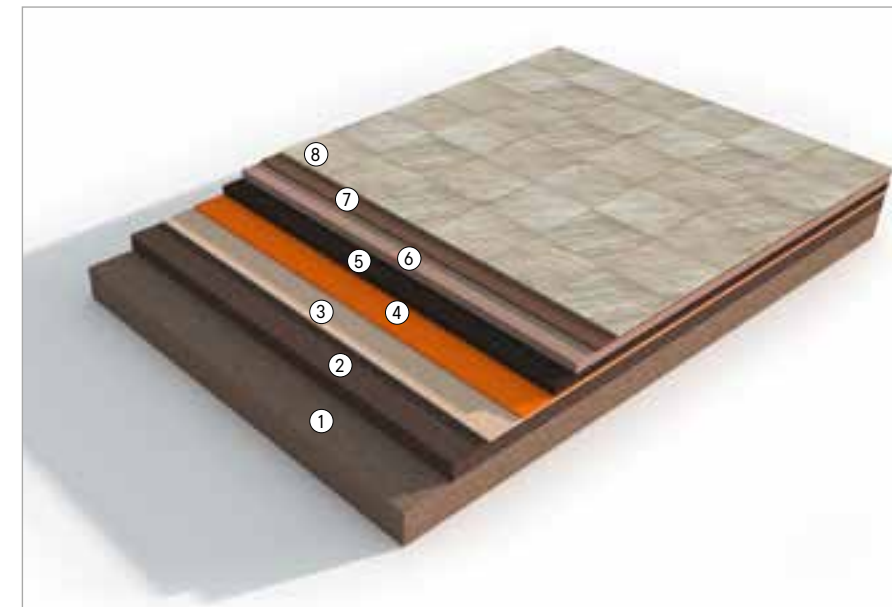
Instructions for laying with adhesive - Waterproofed outdoor pavings

Preparing the substrate

This type of paving is designed to prevent rainwater from reaching the room underneath.

- A bitumen waterproofing membrane and a barrier material (polyethylene membrane) are placed on top of the levelling layer. A drainage layer is created on top of the barrier membrane
- Laying surface - Reinforcing screed of suitable depth, of industrial type. Screed 8-10 cm thick with welded steel reinforcing grid laid about halfway through the layer.

Instrucciones de pose collée - Carrelage au sol en extérieur imperméabilisé



Preparación del suelo

Esta solución constructiva está concebida para impedir que las aguas pluviales penetren hasta el lugar situado debajo de la pavimentación.

- Al estrato de nivelación se le aplican dos capas: una bituminosa impermeabilizante y otra de separación (hoja de polietileno). Sobre la barrera de separación se coloca una capa drenante.
- Base de solado. Capa de relleno de refuerzo debidamente dimensionada para locales industriales. Capa de relleno de 8-10 cm de grosor, con red electrosoldada situada aproximadamente a la mitad del espesor de la capa.

Инструкция по укладке на клей - Укладка наружного пола с гидроизоляцией.

Подготовка подстилающего слоя

Это строительное решение принимается для того, чтобы ливневая вода не проникала в пространство, расположенное под напольным покрытием.

- На выравнивающий слой наносится слой битумной гидроизоляции и разделительный слой (полиэтиленовая пленка). На разделительный барьер наносится дренарующий слой.
- Основа - Усиленная стяжка необходимых размеров для промышленных условий, выдерживающая нагрузку. Стяжка толщиной 8-10 см со сварной сеткой, расположенной приблизительно по середине толщины слоя.

Préparation de la chape

Une chape vise à empêcher l'eau de pluie de pénétrer dans la couche sous-jacente au sol.

- Une couche bitumeuse imperméabilisante et une couche de séparation (feuille de polyéthylène) sont appliquées sur la couche de nivellement. Une couche drainante est placée sur la barrière de séparation.
- Lit de pose - Chape de renfort aux dimensions appropriées, pour milieux industriels. Chape de 8-10 cm d'épaisseur avec résille positionnée à environ la moitié de l'épaisseur de la couche.

Hinweise zur Verlegung im Kleberbett - Verlegung von wasserundurchlässigen Bodenbelägen im Außenbereich

Vorbereitung des untergrunds

Diese Lösung soll verhindern, dass das Niederschlagswasser in den Raum unter dem Bodenbelag einsickert.

- Auf die Ausgleichsschicht werden eine bituminöse Abdichtung und eine Trennlage (PE-Folie) aufgebracht. Auf der Trennlage wird eine Drainageschicht eingebaut
- Verlegebett - Estrich für Industrieböden mit entsprechend bemessener Dicke. 8-10 cm starker Estrich mit elektrisch geschweißtem Gitter, das ungefähr auf halber Höhe der Estrichschicht eingelegt wird.

Instrucciones para la colocación con cola. Embaldosado de pavimento exterior impermeabilizado.

- 1 Struttura portante (solaio) • Loadbearing structure (roof) • Structure porteuse (solivage) • Unterkonstruktion (Rohdecke) • Estructura de sostén (armazón) • Несущая конструкция (перекрытие)

- 2 Strato di livellamento/pendenza • Levelling/gradient layer • Couche de nivellement/inclinaison • Ausgleichsschicht/Gefälle • Capa de nivelación/pendiente • Слой для выравнивания/создания наклона

- 3 Strato di impermeabilizzazione • Waterproofing layer • Couche d'imperméabilisation • Abdichtung • Capa impermeabilizante • Гидроизоляционный слой

- 4 Strato di separazione • Barrier layer • Couche de séparation • Trennlage • Capa de separación • Разделительный слой

- 5 Strato drenante • Drainage layer • Couche drainante • Drainageschicht • Capa drenante • Дренарующий слой

- 6 Strato di rinforzo e ripartizione dei carichi • Reinforcing and load spreading area • Couche de renfort et répartition des charges • Bewehrungsschicht und Lastenverteilung • Capa de refuerzo y distribución de cargas • Слой усиления и распределения нагрузок

- 7 Allettamento • Laying surface • Lit de pose • Mörtelbett • Lecho • Клей

- 8 Lastre ceramiche • Ceramic slabs • Dalles en céramique • Keramikplatten • Losas cerámicas • Керамические плиты

Reference should be made to the standards in force in each country, (for example UNI 11493 for Italy and European Technical Document CEN TR 13548)

• Si consiglia di fare riferimento alla norma di ogni singolo paese (ad esempio UNI 11493 per l'Italia e documento tecnico europeo CEN TR 13548) • Il est recommandé de consulter les normes de chaque pays, (par exemple la norme UNI 11493 pour l'Italie et le document technique européen CEN TR 13548) • Es wird empfohlen, auf die landesspezifischen Normen (für Italien gilt bspw. UNI 11493 und auf das europäische technische Dokument CEN TR 13548 Bezug zu nehmen) • Se recomienda atenerse a la norma de cada país (la UNI 11493 en el caso de Italia, por ejemplo, así como al documento técnico europeo CEN TR 13548) • Мы рекомендуем ссылаться на нормативные документы, действующие в каждой стране, например, в Италии - на UNI 11493 и на европейский технический документ CEN TR 13548.

Istruzioni per la posa a colla

1 Posa delle lastre

Procedere al montaggio delle lastre con un collante per esterni seguendo le istruzioni specifiche dell'adesivo utilizzato (C2S2 secondo EN 12004). Per una migliore garanzia di uniforme compattezza dell'allettamento si consiglia la tecnica della doppia spalmatura, tecnica prescritta per pavimentazioni con livello di sollecitazione elevata.

2 Fughe

Obbligatoria la posa a giunto aperto con ampiezza di fuga variabile non inferiore a 5 mm. Uso di sigillanti cementizi di classe 2 (CG2 secondo EN 13888)

3 Giunti

I giunti di dilatazione sono obbligatori: devono essere di ampiezza non inferiore a 5 mm (ad eccezione dei giunti strutturali) e riportati fin sopra la pavimentazione.

I giunti di frazionamento devono suddividere la superficie in maglie quadrate o rettangolari, con un rapporto tra i lati non maggiore di 1,5 m. Orientativamente, le maglie possono avere una dimensione tra 3x3 m e 4x2,5 m.

I giunti perimetrali sono da eseguire in corrispondenza dei raccordi pavimento-parete, gradini, sopraelevazioni del piano, colonne ecc... mediante l'inserimento di materiale comprimibile (es. polistirolo).

4 Pulizia iniziale

Il lavaggio dopo la posa è una fase di fondamentale importanza per tutti gli interventi successivi e per una corretta manutenzione della pavimentazione.

Instructions for laying with adhesive

1 Laying the slabs

Install the slabs using an outdoor adhesive, following the specific instructions for the adhesive used (C2S2 under EN 12004). To ensure that the laying material is evenly compacted, the double coating method should be used (this method is necessary for pavings exposed to high levels of stress).

2 Joints

Slabs must be laid with open joints of variable width of no less than 5 mm.

Class 2 cement grouting materials must be used (CG2 under EN 13888)

3 Structural joints

Expansion joints are compulsory: they must be at least 5 mm wide (except for structural joints) and must reach up to the top of the paving surface.

Seismic joints must form a square or rectangular grid across the surface, with ratio between the sides not exceeding 1,5 m. Grid sizes are normally between 3x3 m and 4x2,5 m.

Perimeter joints must be provided at points where the paving meets walls, steps, raised areas, pillars etc., where compressible material (e.g. polystyrene) must be added.

4 Initial cleaning

Cleaning after laying is of fundamental importance for all subsequent procedures and to allow correct maintenance of the paving.

Instructions de pose collée

1 Pose des dalles

Procéder au montage des dalles avec une colle pour extérieur en suivant les consignes de la colle en question (C2S2 selon la norme EN 12004). Pour une meilleure garantie de compactage uniforme du dé, il est conseillé d'utiliser la technique de la double couche, recommandée pour les revêtements de sol avec un niveau de contrainte élevé.

2 Joints

Pose obligatoire à joint ouvert avec largeur de joint variable, non inférieure à 5 mm.

Utilisation de ciments-joint de classe 2 (CG2 selon la norme EN 13888)

3 Joints

Les joints de dilatation sont obligatoires : ils doivent être d'une largeur non inférieure à 5 mm (à l'exception des joints structurels) et arriver au dessus du revêtement.

Les joints de fractionnement doivent subdiviser la surface en mailles carrées ou rectangulaires, mais avec un rapport entre les côtés non supérieur à 1,5 m. À titre indicatif, les mailles peuvent être de dimensions comprises entre 3x3 m et 4x2,5 m.

Les joints extérieurs doivent être réalisés au niveau des raccords sol-mur, marches, surélévations du sol, colonnes, etc., par l'ajout d'un matériau compressible (par ex. polystyrène).

4 Nettoyage initial

Le nettoyage après la pose est une étape fondamentale pour toutes les interventions suivantes et en vue d'une maintenance appropriée du sol.

Hinweise zur Verlegung im Kleberbett

1 Verlegung der Platten

Die Platten mit einem für Außenbereiche geeigneten Klebemörtel unter Beachtung der spezifischen Herstellerhinweise einbauen (C2S2 nach EN 12004). Zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Verdichtung des Kleberbetts wird das kombinierte Verlegeverfahren empfohlen, das für stark beanspruchte Bodenbeläge vorgeschrieben ist.

2 Fugen

Die Verlegung der Platten ist in jedem Fall mit einer offenen Fuge auszuführen.

Die Fugenbreite muss mindestens 5 mm betragen. Verwendung zementhaltiger Fugenmörtel der Klasse 2 (CG2 nach EN 13888)

3 Bewegungsfugen

Der Einbau von Bewegungsfugen ist unbedingt erforderlich. Sie müssen mindestens 5 mm breit sein (mit Ausnahme der Bauwerksfugen) und bis zum Bodenbelag durchgehen.

Scheinfugen müssen eine Flächenunterteilung in quadratische oder rechteckige Felder gewährleisten, wobei jedoch das Seitenverhältnis von Plattenlänge zu Plattenbreite höchstens 1,5 m betragen darf. Die Felder können ungefähr 3x3 m und 4x2,5 m groß sein.

Randfugen sind im Boden-/Wandübergang und an angrenzenden Bauteilen wie Stufen, Aufkantung, Säulen, usw. vorzusehen und durch das Einfügen von zusammendrückbarem Material (z.B. Polystyrol) auszuführen.

4 Erstreinigung

Die Erstreinigung nach der Verlegung ist von grundlegender Wichtigkeit für alle nachfolgenden Maßnahmen und für eine korrekte Instandhaltung des Bodenbelags.

Instrucciones para la colocación con cola

1 Colocación de losas

Colocar las losas con un adhesivo para exterior siguiendo las instrucciones específicas del producto utilizado (C2S2 según EN 12004). Para conseguir un lecho uniforme y compacto se aconseja aplicar la técnica de la doble lechada, técnica recomendada para pavimentaciones que vayan a ser sometidas a un alto grado de sollicitación.

2 Ancho de junta

Obligatoriamente dejando juntas abiertas de anchura variable no inferior a 5 mm.

Uso de selladores de cemento de la clase 2 (CG2 según EN 13888)

3 Untas

Deberán dejarse obligatoriamente juntas de dilatación de anchura no inferior a 5 mm (a excepción de las juntas estructurales) dispuestas hasta la parte superior de la pavimentación.

Las juntas de fraccionamiento deberán subdividir la superficie en mallas cuadradas o rectangulares con una relación entre los lados no mayor de 1,5 m. Orientativamente, las mallas pueden tener unas medidas de entre 3 x 3 y 4 x 2,5 m.

Las juntas perimetrales deberán disponerse a la altura de las líneas de contacto entre el pavimento y la pared, escalones, elevaciones de la superficie, columnas, etc. mediante la inserción de material comprimible (como, por ejemplo, poliestireno).

4 Limpieza inicial

El lavado tras la colocación resulta de importancia fundamental de cara a cualquier intervención posterior y para el correcto mantenimiento de la pavimentación.

Инструкция по укладке на клей

1 Укладка плит

Для укладки плит следует использовать клей для наружных работ, выполняя инструкции используемого средства (класса C2S2 согласно стандарту EN 12004). Для обеспечения более равномерной плотности клея рекомендуется применять метод двойного намазывания, который предусмотрен для полов с высокой нагрузкой.

2 Межплиточные швы

Укладку следует обязательно выполнять с открытым швом желаемой ширины, но не менее 5 мм. Необходимо использовать цементные затирки 2 класса (CG2 согласно стандарту EN 13888)

3 Швы

Расширительные швы должны обязательно предусматриваться. Их ширина должна составлять не менее 5 мм (за исключением структурных соединений) и они должны выходить на поверхность пола.

Разделительные швы должны делить поверхность на квадратные или прямоугольные участки, но с разницей между их сторонами не более 1,5 м. Ориентировочно размеры участков могут составлять от 3x3 м до 4x2,5 м.

Швы по периметру необходимо предусмотреть на стыках пол и стен, ступеней, повышений уровня, колонн и т.д. путем прокладывания сжимающегося материала (например, полистирол).

4 Начальная чистка

Мойка после укладки является чрезвычайно важной операцией для всех последующих работ и для проведения правильного ухода за полом.



①



②



③



④

Si consiglia di fare riferimento alla norma di ogni singolo paese (ad esempio UNI 11493 per l'Italia e documento tecnico europeo CEN TR 13548) • Reference should be made to the standards in force in each country, (for example UNI 11493 for Italy and European Technical Document CEN TR 13548) • Il est recommandé de consulter les normes de chaque pays, (par exemple la norme UNI 11493 pour l'Italie et le document technique européen CEN TR 13548) • Es wird empfohlen, auf die landesspezifischen Normen (für Italien gilt bspw. UNI 11493 und auf das europäische technische Dokument CEN TR 13548 Bezug zu nehmen) • Se recomienda atenerse a la norma de cada país (la UNI 11493 en el caso de Italia, por ejemplo, así como al documento técnico europeo CEN TR 13548) • Мы рекомендуем ссылаться на нормативные документы, действующие в каждой стране, например, в Италии - на UNI 11493 и на европейский технический документ CEN TR 13548.

Raised Pavings

Posa Sopraelevata • Pose Surélevé • Verlegung auf Stelzlagerm • Colocación Sobreelevada • Укладка Фальшполов

The raised paving system

A raised paving is a genuine system, comprising several different parts: slab 20mm thick + polypropylene pedestals + any additional materials (mesh or galvanised sheet metal). The raised paving system is very flexible and can be installed over any type of paving, on single or double layer waterproofing membranes or on asphalt. **Slab 20mm.** Porcelain stoneware slab 20 mm thick with anti-slip properties and excellent load resistance.

Pedestals

The pedestals support the paving and have excellent mechanical strength. They are mainly made from recyclable and recycled material and withstand acid and alkali solutions, weather and temperatures from -30° to +75°. Outdoor pedestals are designed to be height-adjustable (from a minimum of 2.2 cm to a maximum, recommended by Marazzi, of 10 cm) and accessories allow correction of the gradient up to a maximum of 5%.

Galvanised sheet metal

Application of galvanised plate to the underside of slabs increases load bearing capacity in accordance with the EN 12825 standard.

Mesh

Application of mesh to the underside of slabs improves the system's safety.

Il sistema pavimento sopraelevato

La posa sopraelevata è da considerarsi un vero e proprio sistema composto da vari elementi: lastra in 20mm. + supporti in polipropilene + eventuali accessori (rete o lamiera zincata). Il sistema sopraelevato da esterno è molto flessibile e può essere posato su ogni tipo di pavimentazione, su impermeabilizzazioni mono o bistrato e sull'asfalto. **Lastra 20mm.** Lastre in gres porcellanato con spessore 20mm, con caratteristiche antiscivolo ed un'ottima resistenza ai carichi.

Supporti

I supporti hanno una funzione di sostegno e possiedono un'elevata resistenza meccanica. Sono realizzati prevalentemente in materiale riciclabile e riciclato, resistono a soluzioni acide e basiche, agli agenti atmosferici ed a temperature da -30° a + 75°. I supporti per esterno sono concepiti per essere regolabili in altezza (da un minimo di 2,2 cm ad un massimo, suggerito da Marazzi, di 10 cm) e prevedono accessori che consentono la correzione di pendenza fino ad un massimo del 5%.

Lamiera zincata

L'applicazione di lamiera zincata sul retro delle lastre aumenta la resistenza allo sfondamento del sistema rispondendo alla norma EN 12825.

Rete

L'applicazione della rete sul retro delle lastre migliora la sicurezza del sistema.

Le système de sol surélevé

La pose surélevée doit être considérée comme un véritable système composé de divers éléments: dalle de 20mm + supports en polypropylène + accessoires éventuels (filet ou tôle galvanisée). Le système surélevé pour l'extérieur est très flexible et

peut être posé sur tout type de revêtement de sol, sur imperméabilisations mono ou double couche et sur l'asphalte.

Dalle 20mm

Dalle en grès cérame de 20 mm d'épaisseur antidérapant et une excellente résistance aux charges.

Supports

Les supports présentent une fonction de soutien et possèdent une résistance mécanique élevée. Les supports sont principalement réalisés dans des matériaux recyclables et recyclés, ils résistent aux solutions acides et basiques, aux agents atmosphériques et à des températures comprises entre -30° et + 75°.

Les supports pour l'extérieur sont conçus pour être réglables en hauteur (2,2 cm au minimum / 10 cm au maximum selon les recommandations de Marazzi) et prévoient des accessoires permettant la correction d'inclinaison jusqu'à un maximum de 5%.

Tôle galvanisée

En conformité avec la norme EN 12825, l'application d'une tôle galvanisée au dos des dalles augmente la résistance du système à la charge de rupture.

Filet

L'application du filet au dos des dalles améliore la sécurité du système.

Das Doppelbodensystem

Die aufgestelzte Verlegung ist ein echtes System, das aus mehreren Elementen besteht: 20mm Platte + Stelzlager aus Polypropylen + eventuelle Zubehörteile (Netz oder verzinktes Blech). Das Doppelbodensystem für Außenbereiche ist sehr flexibel und kann auf allen Bodentypen, auf ein- oder zweilagigen Abdichtungen sowie auf Asphalt eingebaut werden.

Platte 20mm.

20 mm dicke Platte aus Feinsteinzeug mit rutschhemmenden Eigenschaften und hoher Belastbarkeit.

Stelzlager

Die Stelzlager haben eine tragende Funktion und besitzen einen hohen mechanischen Widerstand. Sie werden vorwiegend aus recyclingfähigem und recyceltem Material hergestellt und sind beständig gegen saure und basische Lösungen, Witterungseinflüsse und Temperaturen von -30° bis + 75°. Die Stelzlager für Außenbereiche sind höhenverstellbar (von mindestens 2,2 cm bis maximal 10 cm, wie von Marazzi empfohlen) und mit Zubehörteilen ausgestattet, die eine Höhenanpassung von bis zu 5 % ermöglichen.

Verzinktes Blech

Die Anbringung von verzinktem Blech an der Plattenrückseite erhöht die Bruchlast des Systems gemäß EN 12825.

Netz

Die Anbringung des Netzes an der Plattenrückseite erhöht die Sicherheit des Systems.

Sistema de pavimento sobreelevado

La colocación sobreelevada debe considerarse un verdadero sistema compuesto por varios elementos: losa de 20mm + soportes de polipropileno + accesorios (red o chapa galvanizada). El sistema

sobreelevado para exterior es muy flexible y se puede colocar sobre todo tipo de pavimentación, sobre impermeabilizaciones de una o de dos capas y sobre asfalto.

Losa de 20mm.

Losa de gres porcelánico de 20 mm de grosor, con características antideslizantes y una excelente resistencia a las cargas.

Soportes

Los soportes tienen una función de sostén y poseen una elevada resistencia mecánica. Se componen predominantemente de material reciclable y reciclado, son resistentes a los ácidos y las bases, así como a los agentes atmosféricos, y soportan temperaturas comprendidas entre los -30 y los +75 °C. Los soportes para exterior están concebidos de modo que pueda regularse su altura (de un mínimo de 2,2 cm a un máximo, sugerido por Marazzi, de 10 cm) y prevén accesorios que permiten corregir pendientes hasta un máximo del 5%.

Chapa galvanizada

La aplicación de chapa galvanizada en la parte de atrás de las placas aumenta la resistencia a la rotura del sistema en respuesta a la norma EN 12825.

Red

La aplicación de la red en la parte de atrás de las placas mejora la seguridad del sistema.

Система фальшпола

Укладка фальшпола должна считаться самой настоящей системой, состоящей из разных элементов: плита толщ. 20мм + полипропиленовые опоры + возможные комплектующие (сетка или оцинкованный металлический лист). Система наружного фальшпола является очень гибкой и может укладываться на полы любого типа, на одно- или двухслойную гидроизоляцию и на асфальт.

20-мм плита

Плита из керамогранита толщиной 20 мм с нескользкой поверхностью и высокой стойкостью к нагрузкам.

Опоры

Опоры выполняют несущую функцию и обладают высокой механической прочностью. Они состоят главным образом из переработанного материала, подлежащего дальнейшей переработке. Они выдерживают воздействие кислотных и щелочных растворов, атмосферное воздействие и температуру от -30° до + 75°. Опоры для наружных работ обеспечивают возможность регулировки по высоте (от 2,2 см минимум до 10 см максимум согласно рекомендациям Marazzi), предусмотрены также комплектующие, позволяющие компенсировать уклон до 5% максимум. Оцинкованный металлический лист

Установка оцинкованной металлической пластины на тыльную сторону плит увеличивает прочность системы на разрушение в соответствии со стандартом EN 12825.

Сетка

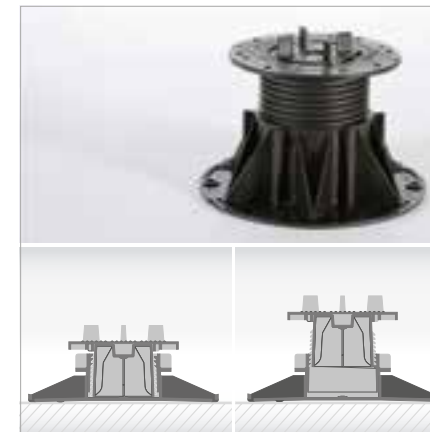
Установка сетки на тыльную сторону плит улучшает характеристики безопасности системы.



20 mm slab - Lastra 20 mm - Dalle 20 mm - Platte 20 mm - Losa de 20 mm - 20-мм плита



Mesh applied to underside of slab - Rete applicata su retro lastra - Filet appliquée au dos de la dalle - An der plattenrückseite angebrachtes netz - Red que se aplica al reverso de la losa - Сетка, установленная с тыльной стороны плиты



Adjustable pedestals - Supporti regolabili - Supports réglables - Verstellbare stelzlager - Soportes regulables - Регулируемые опоры



Sheet metal applied to underside of slab - Lamiera applicata su retro lastra - Tôle appliquée au dos de la dalle - An der plattenrückseite angebrachtes blech - Chapa que se aplica al reverso de la losa - Металлический лист, установленный с тыльной стороны плиты

Instructions for installing raised pavings

Prepare the substrate by laying a screed with the correct gradient above the existing surface. Apply a waterproof barrier layer to prevent seepage and ensure effective rainwater drainage. Place the polypropylene pedestals straight on top of the waterproofing membrane and add the slabs, with spacers to ensure the correct joint width. For better thermal insulation/energy performance, thermal insulating panels of suitable density can be added directly between the waterproofing membrane and the raised paving pedestals.

For further details and installation tutorial video, visit the installation section of the www.marazzi.it website

For unprotected outdoor pavings, Marazzi Group recommends the creation of a gradient of $\geq 1.5\%$ on the finished surface, to prevent the formation of patches of standing water. In the event that standing water persists on the surface of the tiles in spite of correct installation, it must be removed mechanically with the aid of brooms or wet-and-dry vacuum cleaners.

Before installation, architects are urged to make a careful assessment of the intended use (public or private), type and intensity of traffic, any water present, expected static and dynamic loads, and weather conditions (especially wind strength and frequency). In case of raised pavings, especially in public places, application of galvanised plate to the underside of slabs to increase load bearing capacity in accordance with the EN 12825 standard is recommended.

Istruzioni per la posa sopraelevata

Preparare il sottofondo predisponendo sopra al solaio un massetto con una pendenza adeguata. Applicarvi uno strato di impermeabilizzazione per evitare infiltrazioni e per consentire il deflusso delle acque piovane. Appoggiare i supporti in polipropilene direttamente sullo strato di impermeabilizzazione ed applicare le lastre con distanziatori per realizzare una fuga adeguata. Ai fini dell'incremento dell'isolamento termico/prestazione energetica è possibile aggiungere pannelli termoisolanti di adeguata densità, direttamente tra lo strato di impermeabilizzazione ed i supporti del pavimento sopraelevato.

Per approfondimenti e video tutorial consultare la sezione posa del sito www.marazzi.it

Per le pavimentazioni esterne non protette, Marazzi Group consiglia di creare una pendenza $\geq 1,5\%$ sulla superficie calpestabile allo scopo di limitare il formarsi di ristagni d'acqua localizzati. Nel caso in cui questi ristagni permangano sulla superficie delle piastrelle nonostante una posa a regola d'arte, è necessario intervenire meccanicamente con l'utilizzo di scope o aspira-liquidi.

Prima della posa, si raccomanda una attenta valutazione da parte del progettista relativamente a: destinazione d'uso (pubblica o privata), intensità e tipologia di traffico, presenza di acqua, carichi statici e dinamici attesi, condizioni climatiche (frequenza ed intensità del vento in particolare). In caso di posa sopraelevata, in particolari in ambienti pubblici, per aumentare la resistenza allo sfondamento in conformità alla norma EN 12825 è consigliata l'applicazione di lamiera zincata sul retro delle lastre.

Instructions pour la pose surélevée

Préparer le support en prévoyant, au-dessus du solivage, une chape à l'inclinaison appropriée. Appliquer une couche d'imperméabilisation pour prévenir les infiltrations et afin de permettre l'écoulement de l'eau de pluie. Placer les supports

en polypropylène directement sur la couche d'imperméabilisation et appliquer les dalles avec des entretoises afin de réaliser un joint approprié. En vue d'améliorer l'isolation thermique et les prestations énergétiques, il est possible d'ajouter des panneaux à isolation thermique d'une densité appropriée, directement entre la couche d'imperméabilisation et les supports du sol surélevé.

Pour obtenir plus d'informations et pour visualiser les tutoriels, consulter la section Pose sur le site www.marazzi.it

Pour des sols extérieurs non protégés, Marazzi Group conseille de créer une inclinaison $\geq 1,5\%$ sur la surface de piétinement en vue de limiter la stagnation localisée de l'eau. Si, malgré une pose dans les règles de l'art, cette stagnation devait persister à la surface des carreaux, une intervention mécanique, au moyen de balais et d'aspirateurs de liquides, est alors nécessaire.

Avant la mise en oeuvre, il est recommandé à l'architecte d'effectuer une analyse minutieuse des éléments suivants : domaine d'application (public ou résidentiel), intensité/type de trafic, présence d'eau, charges statiques et dynamiques attendues, conditions climatiques (notamment fréquence et intensité du vent). En cas de pose en plancher surélevé, notamment dans des espaces publics, conformément à la norme EN 12825, il est recommandé d'appliquer une tôle galvanisée au dos des dalles afin d'augmenter la résistance à la charge de rupture.

Hinweise zur Verlegung auf Stelzlager

Bereiten Sie den Untergrund vor, indem Sie auf dem Rohboden einen Estrich mit angemessenem Gefälle einbauen. Bauen Sie eine Abdichtung ein, um Infiltrationen zu vermeiden und das Versickern des Regenwassers zu ermöglichen. Setzen Sie die Stelzlager aus Polypropylen direkt auf die Abdichtung und verlegen Sie die Platten mit Abstandshaltern, um die richtige Fugenbreite zu erhalten. Zur Erhöhung der Wärmedämmung/Energieeffizienz können Wärmedämmplatten mit angemessener Dichte direkt zwischen der Abdichtung und den Stelzlager des Doppelbodens eingebaut werden.

Für ausführliche Informationen und Tutorialvideos siehe Bereich Verlegung auf www.marazzi.it

Zur Unterbindung von punktueller Stauwasserbildung bei Belägen in ungeschützten Außenbereichen, empfiehlt die Marazzi Group die Ausbildung eines Gefälles $\geq 1,5\%$ auf der Trittfäche. Sollte trotz fachgerechter Verlegung Stauwasser auf der Fliesenoberfläche zurückbleiben, ist dessen mechanische Entfernung mit Hilfe eines Besens oder Nasssaugers erforderlich.

Vor der Verlegung sollte der Planer folgende Faktoren sorgfältig zu prüfen: Anwendungsbereich (öffentlich oder privat), Verkehrsaufkommen und -typologie, Vorhandensein von Wasser, voraussichtliche statische und dynamische Lasten sowie Klimabedingungen (insbesondere Häufigkeit von Windlasten und Windstärke). Vor allem bei der Verlegung von Doppelböden in öffentlichen Bereichen wird die Anbringung von verzinktem Blech an der Plattenrückseite empfohlen, um die Bruchlast gemäß EN 12825 zu erhöhen.

Instrucciones para la colocación sobreelevada

Preparar la base disponiendo sobre el armazón o entramado una capa de relleno con una pendiente adecuada. Aplicar una capa impermeabilizante para evitar filtraciones y permitir el drenaje de las aguas pluviales. Colocar los soportes de polipropileno directamente encima de la capa impermeabilizante

y aplicar las losas con distanciadores para dejar las juntas oportunas. Para aumentar el aislamiento térmico y el rendimiento energético se pueden poner paneles termoaislantes de densidad adecuada, directamente entre la capa impermeabilizante y los soportes del pavimento sobreelevado.

Para ampliar información y observar el video tutorial, acceder al apartado de colocación del sitio web www.marazzi.it

En el caso de pavimentaciones exteriores no protegidas, Marazzi Group recomienda crear una pendiente $\geq 1,5\%$ en la superficie transitable para limitar la formación de depósitos localizados de agua estancada. En caso de que estos depósitos de agua permanezcan en la superficie del azulejo, aun cuando la colocación se haya realizado correctamente, será necesario intervenir mecánicamente empleando un cepillo o un aspirador de líquidos.

Antes de la colocación se recomienda que el proyectista valore detenidamente: el uso que se le va a dar (público o privado), la intensidad y el tipo de tráfico, la presencia de agua, las cargas estáticas y dinámicas esperadas, las condiciones climáticas (en especial tener en cuenta la frecuencia y la intensidad del viento). En caso de colocación sobreelevada, en particular en ámbitos públicos, para aumentar la resistencia a la rotura de conformidad con la norma EN 12825 se aconseja la aplicación de chapa galvanizada en la parte de atrás de las placas.

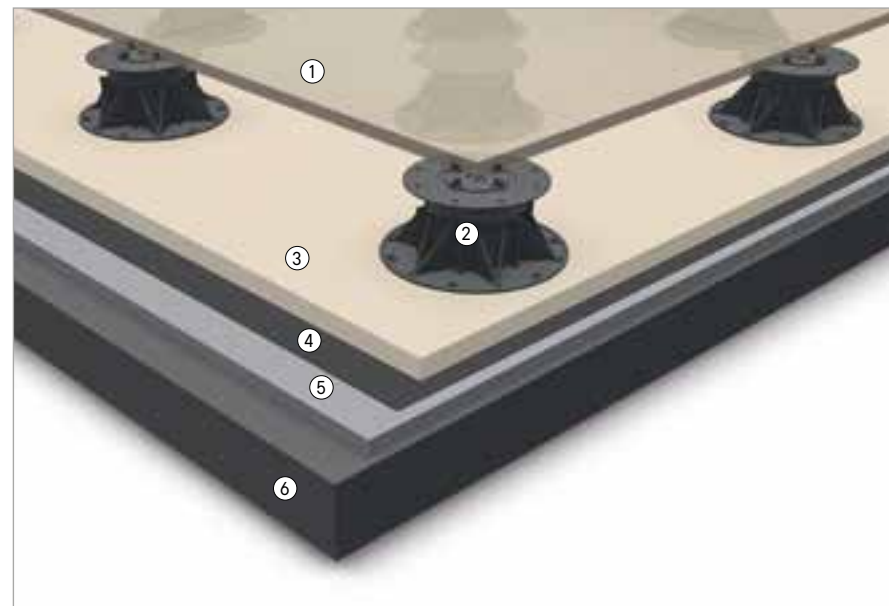
Инструкция по укладке фальшполов

Подготовьте подстилающий слой, выполнив на перекрытии стяжку с необходимым уклоном. Нанесите гидроизоляционный слой для предотвращения просачивания воды и для обеспечения стока дождевой воды. Поставьте полипропиленовые опоры непосредственно на гидроизоляционный слой и установите плиты на разделительные элементы для создания необходимого межплиточного шва. Для увеличения теплоизоляции и энергетической эффективности непосредственно между гидроизоляционным слоем и опорами фальшпола можно проложить теплоизоляционные панели необходимой плотности.

Более подробную информацию и обучающие видеоматериалы можно найти в разделе укладки на сайте www.marazzi.it

Для наружных незащищенных полов Marazzi Group рекомендует создавать уклон $\geq 1,5\%$ на пешеходной поверхности для снижения образования локальных застоев воды. В случае, если застои воды образуются на плитке несмотря на правильную укладку, необходимо прибегать к использованию механических средств, таких как щетки или же аппараты для сбора жидкостей.

Перед укладкой проектировщику рекомендуется тщательно изучить следующие аспекты: назначение (общественное или частное), интенсивность и тип движения, наличие воды, предполагаемые статические и динамические нагрузки, климатические условия (в частности, периодичность и сила ветра). В случае укладки фальшполов, в частности на общественных объектах, рекомендуется установить оцинкованную металлическую пластину на тыльную сторону плит для повышения прочности на разрушение в соответствии со стандартом EN 12825.



1 20mm slab • Lastra 20mm • Dalle 20mm • Platte 20mm • Placa de 20mm • 20-мм плита

2 Outdoor polypropylene pedestals • Supporti da esterno in polipropilene • Supports pour extérieur en polypropylène • Stelzlager aus Polypropylen für Außenbereiche • Soportes de exterior de polipropileno • Полипропиленовые опоры для наружных работ

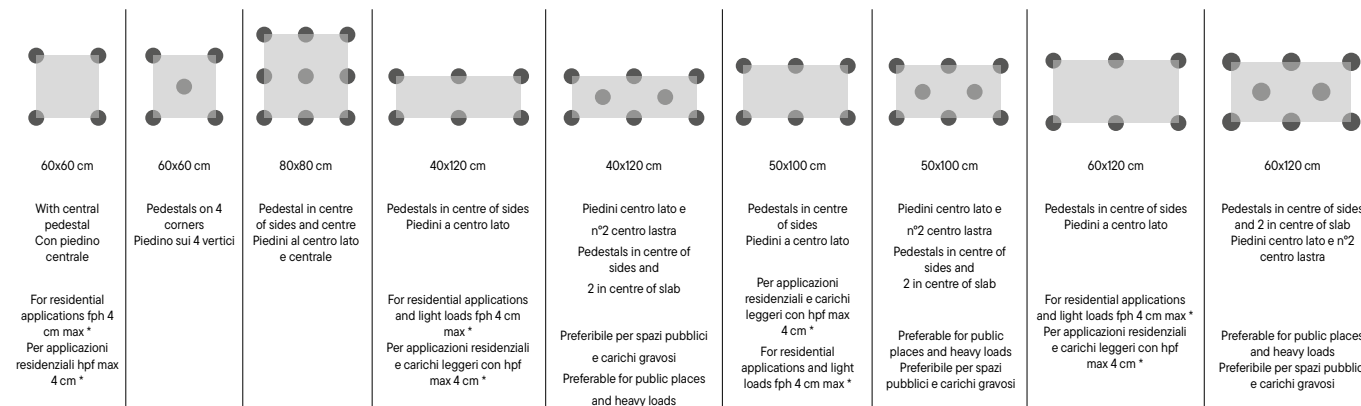
3 Thermal insulation panel (optional) • Pannello termoisolante (opzionale) • Panneau à isolation thermique (en option) • Wärmedämmplatte (Option) • Panel termoaislante (opcional) • Теплоизоляционная панель (не обязательная)

4 Waterproofing layer • Strato di impermeabilizzazione • Couche d'imperméabilisation • Abdichtung • Capa impermeabilizante • Гидроизоляционный слой

5 Sloping screed • Massetto in pendenza • Chape en inclinaison • Estrich mit Gefälle • Capa de relleno en pendiente • Наклонная стяжка

6 Substrate • Supporto • Support • Untergrund • Soporte • Опора

Possible pedestal layouts • Possibili configurazioni dei supporti • Mögliche Konfigurationen der Stelzlager • Configurations possibles des supports • Posibles configuraciones de los soportes • Возможные схемы расположения опор



Incidenze piedini espresse in pcs/m2 • Pedestal counts in pcs/m2 • Bedarf an Stelzlager in St./m2 • Quantités des supports exprimées en pcs/m2 • Incidencias pies expresadas en unidades/m2 • Расчетное количество стоек, шт./м2

3,8	6,6	7,2	5,16	9,6	5	9,2	3,8	6,6
-----	-----	-----	------	-----	---	-----	-----	-----

* hpf: altezza pavimento finito / * fph: finished paving height

N.B. Pedestal counts are guideline. Results are rounded down and may vary depending on the size of the area and the regularity of the perimeter.

Nota bene Le incidenze sono indicative, con risultato approssimato per difetto e variabili in base all'estensione della superficie e alla regolarità del perimetro.

Hinweis Der Bedarfsangaben sind annähernd und verstehen sich als eine nach unten abgerundete Schätzung. Sie können je nach Ausdehnung der Fläche und Gleichmäßigkeit des Rands variieren.

N.B. Les quantités sont données à titre indicatif, avec un résultat arrondi par défaut et variables en fonction de l'étendue de la surface et de la régularité du périmètre.

N.B. Las incidencias son orientativas, con resultado aproximado por defecto, y variables según la extensión de la superficie y la regularidad del perímetro.

Примечание Расчетное количество является ориентировочным и округленным в меньшую сторону, оно меняется в зависимости от размеров площади и от регулярности периметра.



Techs & Specs

Special Trims

Pezzi Speciali • Pièces Spéciales • Formteile • Piezas Especiales • Специальные Изделия

Rectified coping tile

The coping tile finishes the tops of walls and similar features. It has a non-drip edge at the bottom to interrupt the flow of water, directing it straight onto the ground to protect the structure.

Coprimuretto rettificato

Il coprimuretto riveste le parti superiori di muretti e soluzioni affini. Nella parte inferiore è dotato di una lavorazione rompigoccia: interrompe lo scorrimento dell'acqua facendola cadere a terra e proteggendo così la struttura.

Dessus de muret rectifié

Le dessus de muret couvre la partie supérieure des murets et constructions similaires. Il présente un profil goutte d'eau dans le bas pour briser l'écoulement de l'eau et la faire tomber au sol de sorte à protéger la structure.

Mauerauflage, rektifiziert

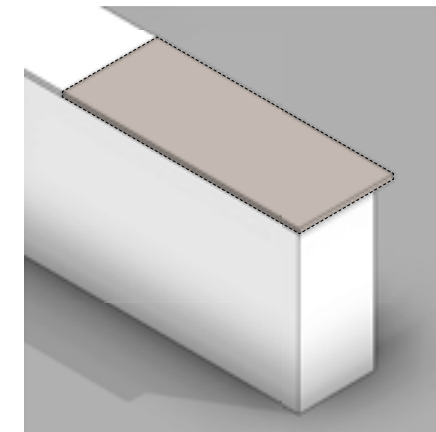
Die Mauerauflage verkleidet die Oberseite von Mauern und ähnlichen Bauelementen. Auf der Unterseite ist sie mit einer Tropfkante versehen, die das Wasser am Herunterlaufen hindert und dafür sorgt, dass es auf den Boden tropft und so das Bauwerk nicht schädigt.

Cubre-muro rectificado

La albardilla reviste las partes superiores de muros, paredes y construcciones similares. En la parte inferior está provista de un goterón, que tiene la función de cortar el deslizamiento del agua haciéndola caer al suelo y protegiendo de este modo la pared o estructura similar.

Обрезная для облицовки стен

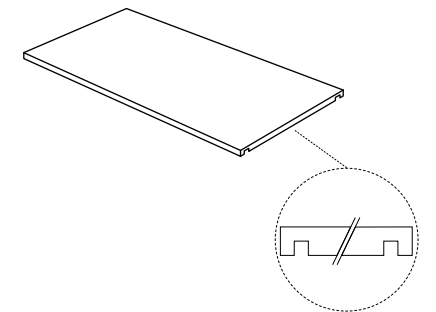
Верхние панели для стенок облицовывают верхнюю часть стенок и используются в сходных решениях. В нижней части выполнен каплеулавнитель, который не допускает стекание воды, сбрасывая ее на землю и защищая конструкцию.



Available in:
Disponibile in:

Uniche20, Mystone (Tivoli20, Pietra di Sicilia20, Travertino20, Berici20, Pietra Ligure20, Limestone20, Moon20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Fabula20, Naturalia20, Rocking20, Slow20, Slow Cold20, Cementum20, Plaster20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20

40x120x2 • 40x100x2
40x80x2 • 30x60x2



Non-drip edge

Lavorazione rompigoccia • Verarbeitung mit Tropfkante • Profil goutte d'eau • Borde antigoteo • Каплеулавливающая обработка



On the 2 long sides
• Su 2 lati lunghi • Auf 2 Längsseiten •
Sur deux côtés longs • En los dos lados
largos • На 2 длинных сторонах



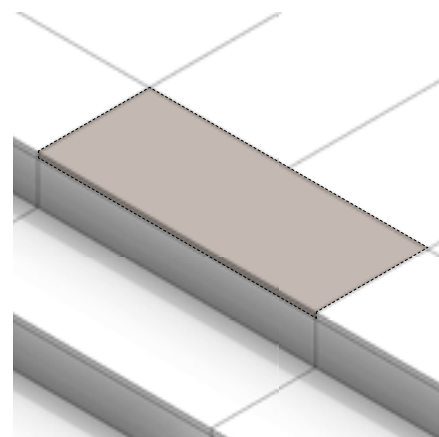
On 3 sides • Su 3 lati • Auf 3 Seiten •
Sur trois côtés • En tres lados • Ha 3
сторонах

Rectified step tile

The step tile covers the treads of steps and stairs.

Gradone rettificato

Il gradone riveste le parti calpestabili di scale, scalinate e gradini.



Available in:
Disponibile in:

Uniche20, Mystone (Tivoli20, Pietra di Sicilia20, Travertino20, Berici20, Pietra Ligure20, Limestone20, Moon20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Fabula20, Naturalia20, Rocking20, Slow20, Slow Cold20, Cementum20, Plaster20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20

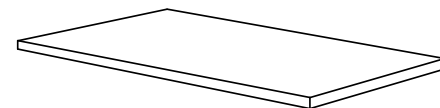
Peldaño rectificado

El escalón reviste las partes sujetas a las pisadas de escaleras, escalinatas y peldaños.

Обрезная ступень

Ступень облицовывает предназначенные для хождения части лестниц.

40x120x2 · 40x100x2
40x80x2 · 30x60x2



Edges produced by cutting + assembly

Lavorazione lati, taglio + assemblaggio · Seitenbearbeitung Schnitt + Zusammenbau · Façonnage côtés découpe + assemblage · Elaboración lados, corte + montaje · Обработка отрезанных сторон + сборка



On long side only · Solo su lato lungo · Nur auf der Längsseite · Uniquement sur le côté long · Solo en el lado largo · Только на длинной стороне



Long side + L · Lato lungo + sx · Längsseite + li. · Côté long + gauche · Lado largo + izqdo. · Длинная сторона + лев



Long side + R · Lato lungo + dx · Längsseite + re. · Côté long + droit · Lado largo + dcho. · Длинная сторона + прав.



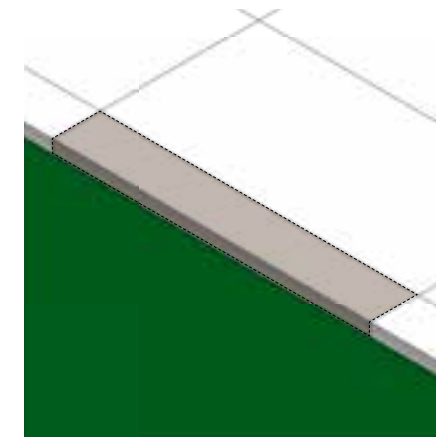
Long side + R + L · Lato lungo + sx + dx · Längsseite + re. + li. · Côté long + droit + gauche · Lado largo + dcho. + izqdo. · Длинная сторона + прав. + лев.

Rectified L-edging tile (Two-piece L-tile)

The versatile L-edging tile is ideal for the edges of paths, pools and other design features.

Elemento L rettificato (Assemblato)

L'elemento L è un bordo versatile adatto per delimitare camminamenti, bordi piscina e altre soluzioni progettuali.



Available in:
Disponibile in:

Uniche20, Mystone (Tivoli20, Pietra di Sicilia20, Travertino20, Berici20, Pietra Ligure20, Limestone20, Moon20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Fabula20, Naturalia20, Rocking20, Slow20, Slow Cold20, Cementum20, Plaster20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20

Contremarche rectifiée

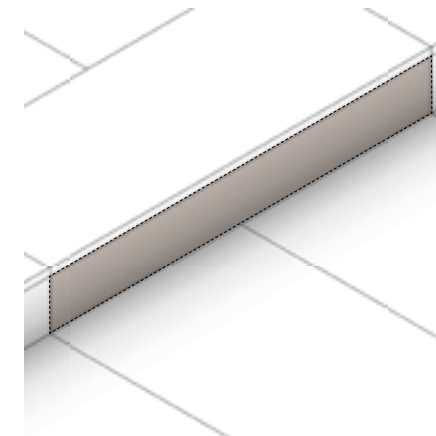
La contremarche forme la partie verticale des escaliers, perrons et marches.

Stellstufe, rektifiziert

Die Stellstufe bekleidet die senkrechten Flächen von Treppen, Aufgängen und Stufen.

Rectified riser tile

The riser tile covers the vertical parts of steps and stairs.



Disponibile in:
Available in:

Uniche20, Mystone (Tivoli20, Pietra di Sicilia20, Travertino20, Berici20, Pietra Ligure20, Limestone20, Moon20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Fabula20, Naturalia20, Rocking20, Slow20, Slow Cold20, Cementum20, Plaster20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20

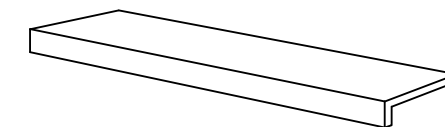
Elemento en forma de "L" rectificado (Montado)

El elemento en forma "L" es un borde versátil idóneo para delimitar caminitos, bordes de piscina y demás construcciones proyectivas.

Г-образный обрезной элемент (Собранная)

Г-образный элемент - это универсальный бордюр, предназначенный для окантовки дорожек, бортов бассейнов и других проектных решений.

40x120x4 · 15x120x4 · 15x100x4
15x80x4 · 15x60x4



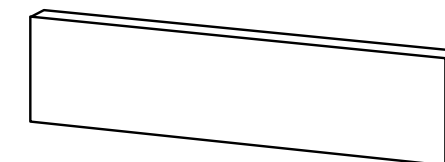
Tabica rectificada

La tabica reviste las partes verticales de escaleras, escalinatas y peldaños.

Обрезной подступенок

Подступенок облицовывает вертикальные части лестниц.

20x120x2 · 20x100x2
20x80x2 · 20x60x2



Lavorazione lati

Edge shaping · Seitenbearbeitung · Façonnage côtés · Elaboración de lados · Обработка сторон



Nessun lato lavorato · No shaped edges · Ohne Seitenbearbeitung · Aucun côté façonné · Ningún lado elaborado · Ни одна сторона не обработана



Entrambi i lati corti · Both short sides · Beide Kopfseiten · Les deux côtés courts · Ambos lados cortos · Обе короткие стороны



DX/SX ribaltabile · R/L reversible · Rechts/Links verwendbar · Droit/gauche réversible · Dcha./izqda. reversible · Прав./лев. универсальная

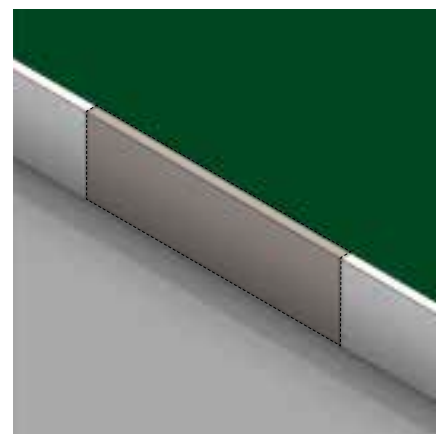


Rectified L-kerb tile (Two-piece L-tile)

The L-kerb tile can be used to enclose and complete the edges of paths and other design features.

Cordolo L rettificato (Assemblato)

Il cordolo L può essere posto come elemento di chiusura e completamento ai bordi di camminamenti e altre soluzioni progettuali.



Available in:
Disponibile in:

Uniche20, Mystone (Tivoli20, Pietra di Sicilia20, Travertino20, Berici20, Pietra Ligure20, Limestone20, Moon20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Fabula20, Naturalia20, Rocking20, Slow20, Slow Cold20, Cementum20, Plaster20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20

Bord U rectifié (Assemblé)

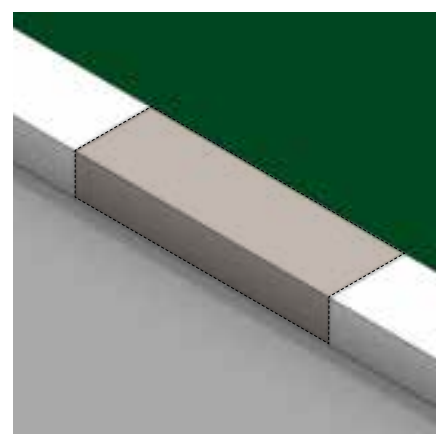
Le bord en U avec motif extérieur sert à délimiter les parcours et autres solutions architecturales, comme par exemple, les parterres, les cheminements, etc.

U-Rand, rektifiziert (Randstein zweiteilig)

Der U-Rand mit gestalteter Fläche auf der Außenseite dient zur Einfassung von Wegen oder anderen architektonischen Lösungen wie Beeten, Gehwegen etc.

Available in:
Disponibile in:

Uniche20, Mystone (Tivoli20, Pietra di Sicilia20, Travertino20, Berici20, Pietra Ligure20, Limestone20, Moon20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Fabula20, Naturalia20, Rocking20, Slow20, Slow Cold20, Cementum20, Plaster20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20



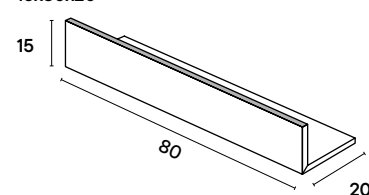
Bordillo en forma de "L" rectificado (Montado)

La imposta en forma de "L" se puede colocar como elemento de cierre y remate de orillas de caminitos y demás elementos proyectivos.

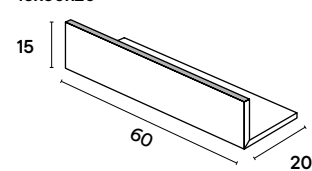
Г-образный обрешный бордюр (Собранная)

Г-образный бордюр может укладываться в качестве завершающего и дополняющего элемента на краях дорожек и в других проектных решениях.

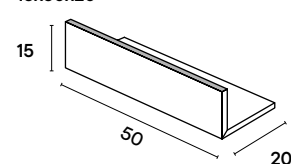
15x80x20



15x60x20



15x50x20



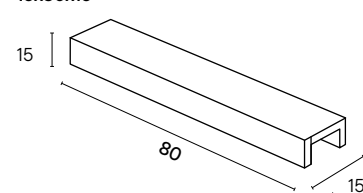
Bordillo en forma de "U" rectificado (Montado)

El borde en forma de "U", dotado de gráfico exterior, tiene la función de delimitar trazados, recorridos y demás elementos proyectivos, como por ejemplo parterres, caminitos, etc.

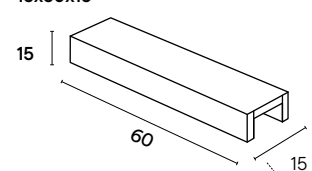
П-образный борт (Собранная)

П-образный борт с наружной графикой предназначен для окантовки дорожек и для других проектных решений, таких как, например, клумбы, тротуары и т.д.

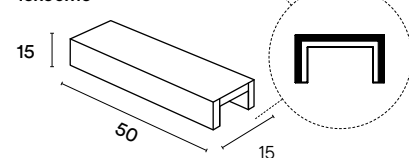
15x80x15



15x60x15



15x50x15



Rectified grid tile

Run-off or overflow water passes through the grid tile for collection.

Griglia rettificata

La griglia consente il passaggio delle acque di scolo o di sfioro, assicurandone la raccolta.



Grille rectifiée

La grille laisse passer et canalise l'eau de drainage ou de débordement.

Gitter, rektifiziert

Das Gitter ermöglicht das Abfließen von Oberflächen- oder Überlaufwasser.

Available in:
Disponibile in:

Uniche20, Mystone (Tivoli20, Pietra di Sicilia20, Travertino20, Berici20, Pietra Ligure20, Limestone20, Moon20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Fabula20, Naturalia20, Rocking20, Slow20, Slow Cold20, Cementum20, Plaster20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20

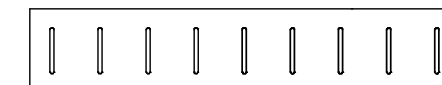
Rejilla rectificada

La rejilla permite el paso de las aguas que rebosan o que han de ser drenadas, asegurando su recogida.

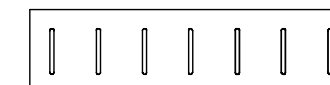
Обрешная решетка

Решетка позволяет пропускать сточную или переливающуюся воду, осуществляя ее сбор.

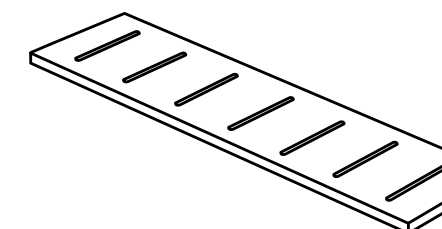
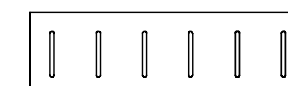
15x80



15x60



15x50

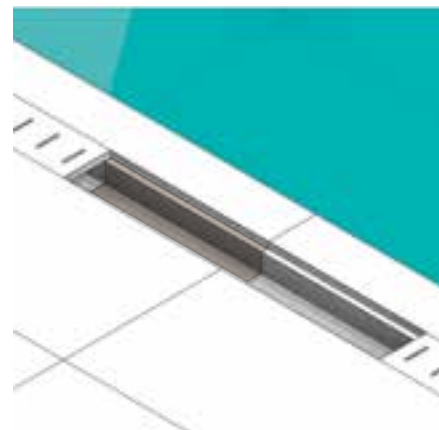


Canalina rettificata (Assemblato)

La canalina con grafica interna viene utilizzata sotto le griglie per consentire la raccolta o lo scolo delle acque.

Rectified gutter tile (Two-piece L-tile)

The gutter tile with internal patterning is used underneath grid tiles to collect or drain water.



Available in:
Disponibile in:

Uniche20, Mystone (Tivoli20, Pietra di Sicilia20, Travertino20, Berici20, Pietra Ligure20, Limestone20, Moon20, Ceppo di Grè20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Fabula20, Naturalia20, Rocking20, Slow20, Slow Cold20, Cementum20, Plaster20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20

Goulotte rectifiée (Assemblé)

La goulotte avec motif intérieur se pose sous les grilles pour collecter ou pour drainer l'eau.

Rinne, rektifiziert (Randstein zweiteilig)

Die Rinne mit gestalteter Fläche auf der Innenseite wird unter den Gittern verwendet und dient dem Auffangen oder dem Ablauf von Wasser.

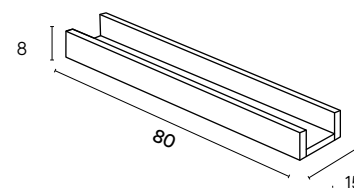
Canaleta rectificado (Montado)

El canalillo, dotado de gráfico interior, se coloca debajo de las rejillas para recoger y facilitar el drenaje de las aguas.

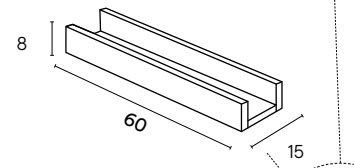
Обрезной желоб (Собранная)

Желоб с внутренней графикой используется под решетками, обеспечивая сбор и слив воды.

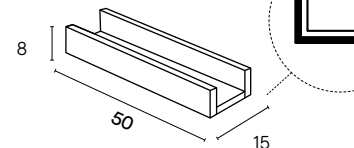
15x80x8



15x60x8



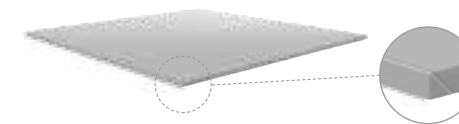
15x50x8



LARGE&SMALL STEPS • Gradoni&Gradini • Marches Larges&Marches • Stufenplatten&Treppenplatten • Escalones&Peldaños • Ступени С Загибом И Без

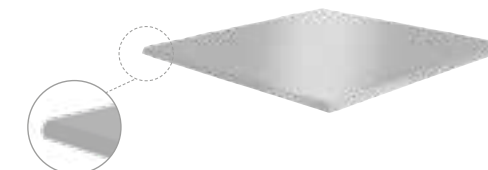
A

Two-piece straight step with added material on front • Gradone lineare tagliato ed assemblato con materiale riportato sul fronte • Marche linéaire coupée et assemblée avec du matériau reproduit sur le devant • Treppenplatte gerade, geschnitten und zusammengesetzt, mit frontseitigem Materialaufsatz • Escalón lineal cortado y montado con material llevado a la parte frontal • Собранная загибающаяся линейная ступень со срезом и с материалом на передней стороне.



G

Unglaze bullnose step tile • Gradone bordo toro • Unglasierte Rundstab-Stufenplatte • Marche avec bord arrondi non émaillé • Peldaño ingletado de canto redondo no esmaltado • Неглазуванная ступень с закругленной кромкой



LARGE & SMALL STEPS

	A	G
Cementum20	A	-
Fabula20	A	G
Mystone Berici20	A	G
Mystone Ceppo di Grè20	A	G
Mystone Gris Fleury20	A	-
Mystone Limestone20	A	G
Mystone Moon20	A	-
Mystone Pietra di Sicilia20	A	G
Mystone Pietra di Vals20	A	G
Mystone Pietra Ligure20	A	G
Mystone Silverstone20	A	-
Mystone Tivoli20	A	G
Mystone Travertino20	A	G
Naturalia20	A	G
Plaster20	A	-
Rocking20	A	G
Slow20	A	G
Slow Cold20	A	G
Treverkdear20	A	-
Treverkhome20	A	G
Treverkmade20	A	G
Uniche20	A	G
Vero20	A	G

K

Two-piece L-tile • Elemento ad elle tagliato ed assemblato • Élément en L coupé et assemblé • Schenkelplatte geschnitten und zusammengesetzt • Elemento en forma de "L" cortado y montado • Собранный г-образный элемент со срезом.



CORNERS L-TILES	K
Cementum20	K
Fabula20	K
Mystone Berici20	K
Mystone Ceppo di Grè20	K
Mystone Gris Fleury20	K
Mystone Limestone20	K
Mystone Moon20	K
Mystone Pietra di Sicilia20	K
Mystone Pietra di Vals20	K
Mystone Pietra Ligure20	K
Mystone Silverstone20	K
Mystone Tivoli20	K
Mystone Travertino20	K
Naturalia20	K
Plaster20	K
Rocking20	K
Slow20	K
Slow Cold20	K
Treverkdear20	K
Treverkhome20	K
Treverkmade20	K
Uniche20	K
Vero20	K

Legend

Legenda • Légende • Legende • Leyenda • Обозначения

SURFACES • SUPERFICI • SURFACES • OBERFLÄCHEN • SUPERFICIES • ПОВЕРХНОСТИ

Naturale/Matt

Low light reflectance surface with a natural appearance. • Superficie a bassa riflettanza della luce dall'aspetto naturale. • Surface à faible réflectance lumineuse et à l'aspect naturel. • Oberfläche mit geringer Lichtreflexion und natürlichem Aussehen. • Superficie de baja reflectancia de luz con apariencia natural. • Поверхность с низким коэффициентом отражения света и естественным внешним видом.

Outdoor

Anti-slip textured surface, obtained through a pressed structure or specific enamels. • Superficie strutturata antiscivolo, ottenuta tramite struttura pressata o smalti specifici. • Surface texturée antidérapante, obtenue par une structure pressée ou des émaux spécifiques. • Rutschfeste, strukturierte Oberfläche, die durch eine Pressstruktur oder spezielle Emaillearten erzielt wird. • Superficie texturizada antideslizante, obtenida mediante estructura prensada o esmaltes específicos. • Нескользкая фактурная поверхность, полученная за счет прессованной структуры или специальных эмалей.

APPLICATION • Utilizzo • Utilisation • Anwendung • Uso • Использование

Floor

Floor: product suitable for floor installation, ideal for horizontal and walkable surfaces. • Pavimento: prodotto idoneo anche alla posa a pavimento. • Sol : produit également adapté à la pose au sol. • Bodenbelag: Das Produkt eignet sich auch zur Verlegung auf Fußböden. • Pavimento: producto también apto para instalación en suelo. • Пол: изделие также подходит для укладки на пол.

PREMIUM TECHNOLOGY

3D Ink

Unique match of materials, colours and 3D textures • Match unico tra materia, colore e texture 3D • Assortiment unique entre matière, couleur et texture 3D • Einzigartige Mixtur aus Material, Farbe und 3D-Oberfläche • Armonización única entre materia, color y textura tridimensional • Уникальное соответствие материала, цвета и фактуры 3D

High Performance

Resistance and versatility for indoor and outdoor spaces • Resistenza e versatilità per superfici interne ed esterne • Résistance et polyvalence pour surfaces intérieures et extérieures • Resistente und vielseitige Oberflächen für den Innen- und Außenbereich • Superficies interiores y exteriores resistentes y versátiles • Прочность и универсальность материалов для применения в помещениях и на улице

StepWise

Technical performance for anti-slip, soft-touch surfaces • Performance tecniche per superfici antiscivolo morbide al tatto • Performances techniques pour des surfaces antidérapantes et douces au toucher • Rutschhemmende Oberfläche mit weicher Haptik • Prestaciones técnicas de superficies antideslizantes y suaves al tacto • Нескользкие, мягкие на ощупь поверхности с высокими техническими показателями

SPECIFICATIONS • Specifiche • Spécifications • Spezifikationen • Especificaciones • Спецификации

Abrasion Resistance

Deep abrasion resistance: material resistant to intense and prolonged stress, compliant with ISO 10545-6. • Resistenza all'abrasione profonda: materiale resistente a sollecitazioni intense e prolungate, conforme secondo norma ISO 10545-6. • Résistance à l'abrasion profonde : matériau résistant à des sollicitations intenses et prolongées, conforme à la norme ISO 10545-6. • Tiefenabriebfestigkeit: Material beständig gegen intensive und langanhaltende Beanspruchung, gemäß ISO 10545-6. • Resistencia a la abrasión profunda: material resistente a esfuerzos intensos y prolongados, conforme a la norma ISO 10545-6. • Стойкость к глубокому истиранию: материал, устойчивый к интенсивным и длительным нагрузкам, соответствует норме ISO 10545-6.

Frost Resistance

Frost resistant: product suitable for outdoor use, even in low-temperature conditions. • Resistente al gelo: prodotto adatto all'utilizzo in ambienti esterni, anche soggetti a basse temperature. • Résistant au gel : produit adapté à une utilisation extérieure, même en conditions de basse température. • Frostbeständig: Produkt geeignet für den Einsatz im Außenbereich, auch bei niedrigen Temperaturen. • Resistente a las heladas: producto apto para uso exterior, incluso en condiciones de bajas temperaturas. • Морозостойкий: изделие, подходящее для использования на улице, даже при низких температурах.

SLIP INDEXES • Indici di scivolosità • Indices de glissement • Rutschindizes • Índices de deslizamiento • Индексы СКОЛЬЖЕНИЯ

R

Slip resistance for flooring with slippery surfaces, according to DIN EN 16165, tested using the Ramp Method (R9–R13). • Resistenza allo scivolamento per pavimentazioni secondo la norma DIN EN 16165, test eseguito con Ramp Method (R9–R13). • Résistance au glissement pour les revêtements de sol, selon la norme DIN EN 16165, test réalisé avec la méthode Ramp (R9–R13). • Rutschhemmung für Bodenbeläge nach DIN EN 16165, geprüft mit der Ramp Method (R9–R13). • Resistencia al deslizamiento para pavimentos, según DIN EN 16165, ensayo realizado con el método Ramp (R9–R13). • Устойчивость к скольжению напольных покрытий в соответствии с стандартом DIN EN 16165, испытание проведено методом наклонной плоскости (R9–R13).

A/B/C

Slip resistance for flooring in wet areas intended for barefoot traffic, according to DIN EN 16165, tested using the Ramp Method (A–C). • Resistenza allo scivolamento per pavimentazioni destinate a zone bagnate con calpestio a piedi scalzi, secondo la norma DIN EN 16165, test eseguito con Ramp Method (A–C). • Résistance au glissement pour les revêtements de sol dans les zones humides destinées à la circulation pieds nus, selon la norme DIN EN 16165, test réalisé avec la méthode Ramp (A–C). • Rutschhemmung für Bodenbeläge in nassen Bereichen mit Barfußbegehung, nach DIN EN 16165, geprüft mit der Ramp Method (A–C). • Resistencia al deslizamiento para pavimentos en zonas mojadas destinadas al tránsito descalzo, según DIN EN 16165, ensayo realizado con el método Ramp (A–C). • Противоскользющие свойства напольных покрытий во влажных зонах, предназначенных для передвижения босиком, согласно DIN EN 16165, испытание выполнено методом Ramp (A–C).

BCR >0,40

Mean coefficient of friction. Test performed with leather shoe on dry surface and rubber on wet surface according to standard D.M. N° 236 14/6/89. • Coefficiente di attrito medio. Test effettuato con scarpa in cuoio su superficie asciutta e gomma su superficie bagnata secondo la norma D.M. N° 236 14/6/89. • Coefficient de frottement moyen. Test réalisé avec chaussure en cuir sur surface sèche et caoutchouc sur surface mouillée selon la norme D.M. N° 236 du 14/06/89. • Mittlerer Reibungskoeffizient. Test mit Lederschuh auf trockener Oberfläche und Gummi auf nasser Oberfläche gemäß Norm D.M. Nr. 236 vom 14/06/89. • Resistencia al deslizamiento medio. Ensayo realizado con zapato de cuero en superficie seca y goma en superficie mojada según la norma D.M. N° 236 de 14/06/89. • Средний коэффициент трения. Испытание выполнено кожаной обувью на сухой поверхности и резиной на влажной поверхности согласно норме D.M. № 236 от 14/06/89.

PTV >36

Pendulum test for slip resistance rating according to BS 7976-2:2002 / BS EN 13036-4:2011. • Test del pendulum per l'indice di scivolosità secondo le norme BS 7976-2:2002 / BS EN 13036-4:2011. • Test pendulaire pour l'indice de glissance selon les normes BS 7976-2:2002 / BS EN 13036-4:2011. • Pendeltest zur Bestimmung der Rutschhemmung gemäß BS 7976-2:2002 / BS EN 13036-4:2011. • Test del péndulo para el índice de deslizamiento según BS 7976-2:2002 / BS EN 13036-4:2011. • Испытание маятниковым прибором для определения коэффициента скольжения согласно BS 7976-2:2002 / BS EN 13036-4:2011

Pendulum Class

Classification of slip resistance using the Pendulum method, according to UNE 41901:2017 • Classificazione della scivolosità mediante metodo Pendulum, secondo la norma UNE 41901:2017 • Classification de la glissance selon la méthode Pendulum, conformément à la norme UNE 41901:2017 • Klassifizierung der Rutschhemmung nach dem Pendulum-Verfahren gemäß UNE 41901:2017 • Clasificación del deslizamiento mediante el método del péndulo, según la norma UNE 41901:2017 • Классификация скольжения по методу маятника согласно UNE 41901:2017

DCOF

Measurement with Digital Tribometer according to ANSI A326.3:2017. • Misurazione con Digital Tribometer secondo la norma ANSI A326.3:2017. • Mesure avec Digital Tribometer selon la norme ANSI A326.3:2017. • Messung mit Digital Tribometer gemäß ANSI A326.3:2017. • Medición con Digital Tribometer según la norma ANSI A326.3:2017. • Измерение с помощью Digital Tribometer согласно ANSI A326.3:2017

Australian Pendulum

Declared classification of pedestrian surface materials according to the Wet Pendulum Test, AS 4586-2013. • Classificazione dichiarata dei materiali per superfici pedonali secondo il Wet Pendulum Test, norma AS 4586-2013. • Classification déclarée des matériaux de surface piétonne selon le Wet Pendulum Test, norme AS 4586-2013. • Deklarierte Klassifizierung von Bodenbelagsmaterialien für Fußgängerflächen gemäß Wet Pendulum Test, AS 4586-2013. • Clasificación declarada de los materiales de superficies peatonales según el Wet Pendulum Test, norma AS 4586-2013. • Заявленная классификация материалов для пешеходных поверхностей согласно Wet Pendulum Test, стандарт AS 4586-2013.

INTENDED USE • Destinazione d'uso • Destinations d'emploi • Anwendungsbereich • Uso previsto • Области Применения

G

Materials suitable for rooms subject to medium-heavy abrasion, such as detached houses and light-traffic commercial buildings • Materiali consigliati per locali sottoposti a sollecitazioni all'abrasione medio pesanti come: case individuali, commerciale leggero • Matériaux recommandés pour des locaux soumis à des contraintes d'abrasion moyennes et fortes : pavillons, espaces commerciaux soumis à un trafic léger, etc • Empfohlene Materialien für Räume mit mittlerer Abriebbeanspruchung wie Einfamilienhäuser, Gewerbebereiche mit leichter Beanspruchung • Materiales aconsejados para locales sometidos a una abrasión de mediana y fuerte intensidad como: casas unifamiliares, actividades comerciales con tránsito limitado • Материалы рекомендованы для помещений, подверженных средне-тяжелому абразивному воздействию, как-то: частные дома, коммерческие объекты с небольшой интенсивностью хождения.

H

Materials suitable for situations of relatively hard abrasion in environments without protection against scratching, both public and private • Materiali consigliati per sollecitazioni all'abrasione relativamente forti in ambienti anche non protetti da agenti graffianti, sia pubblici che privati • Matériaux recommandés pour des locaux soumis à des fortes contraintes d'abrasion, même non protégés contre les agents abrasifs, aussi bien dans le secteur public que dans le secteur privé • Empfohlene Materialien für Bodenbeläge im Objekt- und Wohnbereich mit stärkerer Abriebbeanspruchung und ohne Schutz gegen kratzende Verschmutzung • Materiales aconsejados para ambientes, tanto públicos como privados, sometidos a una abrasión relativamente fuerte y no protegidos de agentes que rayan • Материалы рекомендованы для относительно сильного абразивного воздействия в помещениях, даже не защищенных от царапающих агентов, как общественного, так и частного использования.

COLOUR VARIATIONS • Variazioni cromatiche • Variations chromatiques • Farbvariationen • Variaciones cromáticas • Изменения Цвета

V2

Slight variation: clearly distinguishable differences in texture and pattern within the same production run • Lieve variazione: apprezzabili differenze nell'aspetto di superficie e grafica all'interno della stessa produzione • Variation légère : différences visibles au niveau de l'aspect et de la fantaisie entre les carreaux du même lot de production • Geringe Variation: Auffällige Unterschiede in Aussehen und Struktur innerhalb der gleichen Produktionscharge • Variación leve: diferencias visibles en el aspecto de la superficie y los motivos dentro de un mismo lote de producción • Легкие отличия: заметные отличия вида поверхности и графики в одной и той же партии.

V3

Moderate variation: significant variation in texture, pattern and colour from tile to tile within the same production run. The colour range should be viewed before selecting the material • Moderata variazione: Significativa variazione di aspetto superficiale, grafica e colore da piastrella a piastrella e all'interno della stessa piastrella • Si consiglia di visionare la gamma cromatica prima della selezione del materiale • Variation modérée : variation significative au niveau de l'aspect, de la fantaisie et de la couleur entre les carreaux et au sein d'un même carreau. Il est recommandé de consulter la gamme des couleurs avant de sélectionner le matériel • Mäßige Variation: Bedeutende Variation in Aussehen, Struktur und Farbe von Fliese zu Fliese und in ein und derselben Fliese. Es wird empfohlen, das Farbsortiment vor der Auswahl des Materials zu prüfen • Variación moderada: variación considerable en el aspecto superficial, los motivos y el color entre un azulejo y otro y dentro

del propio azulejo. Es aconsejable visualizar la gama cromática antes de seleccionar el material • Средние отличия: значительные отличия вида поверхности, графики и цвета у разных плиток и на одной и той же плитке. Перед отбором материала рекомендуется просмотреть цветовую гамму.

V4

Substantial/random variation: random differences from tile to tile. One tile may have totally different texture and colour from another. The colour range should be viewed before selecting the material • Sostanziale/random: Variazioni irregolari da piastrella a piastrella. Una piastrella può differire totalmente nell'aspetto superficiale e colore da un'altra. Si consiglia di visionare la gamma cromatica prima della selezione del materiale • Variation importante/random : variations irrégulières entre les carreaux. L'aspect et la couleur peuvent être complètement différents d'un carreau à l'autre. Il est recommandé de consulter la gamme des couleurs avant de sélectionner le matériel • Stark/Zufällig - V4: Wesentliche Variationen von Fliese zu Fliese. Eine Fliese kann sich in Aussehen und Farbe komplett von einer anderen unterscheiden. Es wird empfohlen, das Farbsortiment vor der Auswahl des Materials zu prüfen • Sustancial/aleatoria - V4: variaciones irregulares entre un azulejo y otro. Un azulejo puede ser completamente diferente de otro en el aspecto superficial y el color. Es aconsejable visualizar la gama cromática antes de seleccionar el material • Существенные отличия/произвольный цвет - V4: неоднородные изменения на разных плитках. Каждая плитка может полностью отличаться по виду поверхности и цвету от другой. Перед отбором материала рекомендуется

просмотреть цветовую гамму.

For collections with V2, V3 and V4 shade variation, tiles should be taken from more than one box at a time to guarantee a greater variety and alternation of colouring and patterns, for a more natural effect • Per le collezioni con grado di stonalizzazione V2, V3 e V4 si raccomanda di scegliere le piastrelle da più scatole, in modo da garantire una maggiore varietà ed alternanza cromatica e grafica, ottenendo così un maggior effetto naturale • Pour les collections présentant un degré de variation de nuance V2, V3 et V4, il est recommandé de choisir des carreaux provenant de différentes boîtes, afin de garantir plus de variété et une meilleure alternance des motifs et des couleurs, ce qui permet ainsi d'obtenir un effet naturel plus prononcé • Für die Kollektionen mit den Schattierungen V2, V3 und V4 wird empfohlen, die Fliesen aus verschiedenen Kartons zu mischen, um eine größere Farben- und Strukturvielfalt zu erzielen und die natürliche Wirkung zu verstärken • En las colecciones que presenten grados de destonificación V2, V3 y V4, se recomienda tomar azulejos de varias cajas para garantizar una mayor variedad y alternancia cromática y gráfica y así conseguir un mayor efecto natural • Для коллекций с отличием тона V2, V3 и V4 рекомендуется выбирать плитку из нескольких коробок, чтобы обеспечить наибольшее разнообразие и чередование цветов и графики, получая тем самым наиболее выраженный натуральный эффект.

Certifications

Certificazioni • Certifications • Zertifizierungen • Certificaciones • Сертификации

<p>ENVIRONMENTAL • Ambientali • Environnementales • Umwelt • Ambientales • Экологические</p>
--

<p>EN</p>

EN Marazzi’s philosophy has always focused on creating technically advanced products with high standards of quality, design and responsibility. The company operates with a commitment to innovation, continuous improvement and the protection of people and the environment.Over the years, Marazzi has achieved some of the most important international certifications, demonstrating its concrete commitment:

ISO 9001 – obtained in 1994 for its Quality Management System, covering product design, development, production processes and service activities.

ISO 14001 – environmental management certification obtained in 2003, confirming strict control of environmental impacts and a responsible approach to the territory.

ISO 45001 – certification of the Occupational Health and Safety Management System, proving Marazzi’s continuous attention to worker protection and engagement.

ISO 17889-1 – one of the first companies worldwide to obtain this pioneering standard in 2022, dedicated to the sustainability of ceramic products. It evaluates the entire life cycle of tiles through 38 environmental, social and economic criteria, aligning Marazzi with UN Sustainable Development Goal 12. These certifications reflect a path of industrial responsibility based on transparency, reduced environmental impact, safety and quality, confirming Marazzi’s belief that innovation and sustainability must evolve together. For more information, visit www.marazzi.it

<p>IT</p>

IT La filosofia Marazzi si fonda da sempre sulla ricerca di un prodotto tecnologicamente avanzato, capace di coniugare qualità, estetica e responsabilità. L’azienda opera con un approccio orientato all’innovazione, al miglioramento continuo e alla tutela delle persone e dell’ambiente. Nel corso degli anni Marazzi ha ottenuto alcune tra le più importanti certificazioni internazionali, testimonianza concreta del proprio impegno:

ISO 9001 – certificazione del Sistema di Gestione della Qualità, conseguita già nel 1994: copre progettazione, sviluppo, produzione e servizi, garantendo processi affidabili e orientati all’eccellenza.

ISO 14001 – certificazione del Sistema di Gestione Ambientale, ottenuta nel 2003, che attesta un controllo rigoroso degli impatti ambientali e un approccio responsabile verso il territorio.

ISO 45001 – certificazione del Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro, che conferma l’attenzione costante verso la tutela e il coinvolgimento diretto dei lavoratori.

ISO 17889-1 – Marazzi è stata una delle prime aziende al mondo a ottenere, nel 2022, questa norma pionieristica dedicata alla sostenibilità dei prodotti ceramici. La certificazione valuta l’intero ciclo di vita della piastrella attraverso 38 criteri ambientali, sociali ed economici, riconoscendo l’impegno dell’azienda nella salvaguardia del patrimonio naturale e delle persone, in linea con l’Obiettivo 12 dell’Agenda ONU per lo Sviluppo Sostenibile.

Queste certificazioni rappresentano un percorso di responsabilità industriale basato su trasparenza, riduzione degli impatti, sicurezza e qualità, che Marazzi porta avanti ogni giorno con la consapevolezza che innovazione e sostenibilità possono e devono procedere insieme. Per maggiori info visita il sito www.marazzi.it

FR La philosophie de Marazzi a toujours été

guidée par la volonté de créer des produits technologiquement avancés, caractérisés par des standards élevés de qualité, d’esthétique et de responsabilité. L’entreprise mise sur l’innovation, l’amélioration continue et la protection de l’environnement et des personnes. Au fil des années, Marazzi a obtenu plusieurs certifications internationales majeures, témoignant d’un engagement réel :

ISO 9001 – obtenue en 1994 pour son système de management de la qualité, couvrant la conception, le développement, la production et les services.

ISO 14001 – certification du système de management environnemental, obtenue en 2003, attestant un contrôle rigoureux des impacts environnementaux.

ISO 45001 – certification du système de management de la santé et de la sécurité au travail, démontrant l’attention constante portée à la protection et à l’implication des employés.

ISO 17889-1 – Marazzi fait partie des premières entreprises au monde à avoir obtenu en 2022 cette norme pionnière dédiée à la durabilité des produits céramiques. Elle évalue l’ensemble du cycle de vie des carreaux à travers 38 critères environnementaux, sociaux et économiques, conformément à l’Objectif 12 de l’Agenda ONU.

Ces certifications expriment une vision fondée sur la transparence, la réduction des impacts, la sécurité et la qualité, confirmant que pour Marazzi, innovation et durabilité doivent progresser ensemble.

Pour plus d’informations, visitez www.marazzi.it

<p>DE</p>

DE Die Philosophie von Marazzi basiert seit jeher auf der Herstellung von technologisch wegweisenden Produkten mit hohen Qualitäts-, Design- und Verantwortungsstandards. Das Unternehmen setzt auf Innovation, kontinuierliche Verbesserung sowie den Schutz von Menschen und Umwelt. Im Laufe der Jahre hat Marazzi mehrere bedeutende internationale Zertifizierungen erhalten, die dieses Engagement belegen:

ISO 9001 – seit 1994 zertifiziert für das Qualitätsmanagementsystem, das Produktplanung, Entwicklung, Produktion und Serviceprozesse umfasst.

ISO 14001 – Umweltmanagementzertifizierung aus dem Jahr 2003, die die sorgfältige Kontrolle der Umweltwirkungen bestätigt.

ISO 45001 – Zertifizierung des Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagements, die Marazzis kontinuierliche Aufmerksamkeit für die Sicherheit und Einbindung der Beschäftigten zeigt.

ISO 17889-1 – Marazzi gehört seit 2022 zu den ersten Unternehmen weltweit, die diese bahnbrechende Norm zur Nachhaltigkeit keramischer Produkte erhalten haben. Bewertet wird der gesamte Lebenszyklus anhand von 38 Umwelt-, Sozial- und Wirtschaftskriterien, im Einklang mit UN-Nachhaltigkeitsziel 12.

Diese Zertifizierungen spiegeln einen verantwortungsvollen industriellen Weg wider, der auf Transparenz, geringeren Umweltauswirkungen, Sicherheit und Qualität basiert und die Überzeugung von Marazzi unterstreicht, dass Innovation und Nachhaltigkeit gemeinsam wachsen.

Weitere Informationen unter www.marazzi.it

ES La filosofía de Marazzi siempre ha estado orientada a crear productos tecnológicamente avanzados, con elevados estándares de calidad, diseño y responsabilidad. La empresa apuesta por la innovación, la mejora continua y la protección de las personas y del medio ambiente. A lo largo de los años, Marazzi ha obtenido algunas de las certificaciones internacionales más importantes, que confirman su compromiso:

ISO 9001 – certificación obtenida en 1994 para su sistema de gestión de calidad, que abarca diseño, desarrollo, producción y servicios.

ISO 14001 – certificación de gestión medioambiental obtenida en 2003, que asegura un control riguroso de los impactos ambientales.

ISO 45001 – certificación de gestión de la salud y seguridad en el trabajo, demostrando la atención constante a la protección y participación del personal.

ISO 17889-1 – una de las primeras empresas del mundo en obtener en 2022 esta norma pionera dedicada a la sostenibilidad de los productos cerámicos. Evalúa el ciclo de vida completo mediante 38 criterios ambientales, sociales y económicos, alineándose con el Objetivo 12 de la Agenda ONU. Estas certificaciones representan un camino de responsabilidad industrial basado en la transparencia, la reducción del impacto ambiental, la seguridad y la calidad, reafirmando que para Marazzi la innovación y la sostenibilidad deben avanzar juntas. Para más información visita www.marazzi.it

RU Философия Marazzi всегда была направлена на создание технологически передовой продукции с высокими стандартами качества, дизайна и ответственности. Компания стремится к инновациям, постоянному совершенствованию и заботе о людях и окружающей среде. На протяжении многих лет Marazzi получила несколько важнейших международных сертификатов, подтверждающих это стремление:

ISO 9001 – сертификация, полученная в 1994 году, охватывающая систему менеджмента качества: проектирование, разработку, производство и обслуживание.

ISO 14001 – сертификация системы экологического менеджмента, полученная в 2003 году, подтверждающая строгий контроль воздействия на окружающую среду.

ISO 45001 – сертификация системы охраны труда и обеспечения безопасности, демонстрирующая постоянное внимание компании к защите и вовлечению сотрудников.

ISO 17889-1 – в 2022 году Marazzi стала одной из первых компаний в мире, получивших этот инновационный стандарт, посвящённый устойчивости керамической продукции. Он оценивает весь жизненный цикл изделия по 38 экологическим, социальным и экономическим критериям, соответствуя Цели №12 Повестки ООН.

Эти сертификаты отражают путь ответственного производства, основанный на прозрачности, снижении воздействия, безопасности и качестве, подтверждая убеждённость Marazzi в том, что инновации и устойчивость должны развиваться вместе.

Дополнительная информация: www.marazzi.it

<p>EN</p>

<p>ENVIRONMENTAL • Ambientali • Environnementales • Umwelt • Ambientales • Экологические</p>
--

<p>EPD (Environmental Product Declaration)</p>
--

Marazzi Group has assessed its products’ environmental impact throughout their life cycle, from extraction and processing of the raw materials through to the recycling of demolition spoil. The findings of this LCA (Life Cycle Assessment), performed in accordance with the ISO 14040 series international standards, have been published in the Environmental Product Declaration (ISO 14025 and EN 15804), contributing to the attainment of LEED certification credits.
• Marazzi Group ha valutato gli impatti ambientali legati ai propri prodotti lungo tutto il loro ciclo di vita, a partire dall'estrazione e lavorazione delle materie prime fino al recupero dei rifiuti di demolizione. I risultati di questa analisi LCA (life cycle assessment), condotta secondo le norme internazionali della serie ISO 14040, sono pubblicati nella dichiarazione ambientale di prodotto EPD (ISO 14025 e EN 15804) che contribuisce al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED.
• Marazzi Group a évalué les impacts de ses produits sur l’environnement pendant tout leur cycle de vie, depuis l’extraction et la transformation des matières premières jusqu’à la récupération des déchets de démolition. Les résultats de cette analyse du cycle de vie (ACV), menée selon les normes internationales ISO 14040, sont publiés dans la Déclaration environnementale de produit (DEP) (selon les normes ISO 14025 et EN 15804) qui contribue à l'obtention des crédits pour la certification LEED.
• Die Marazzi Group hat die Umweltwirkung der eigenen Produkte im Verlauf ihres gesamten Lebenszyklus beurteilt, beginnend bei der Rohstoffgewinnung und -verarbeitung bis hin zur Wiederverwertung von Bauschutt. Die Ergebnisse dieser Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA) nach der internationalen Normenreihe ISO 14040 wurden in der Umwelt-Produktdeklaration EPD gemäß ISO 14025 und EN 15804 veröffentlicht, die zur Zuerkennung von Punkten für die Zertifizierung nach dem Zertifizierungssystem LEED beiträgt.
• Marazzi Group ha evaluato el impacto ambiental relacionado con sus productos a lo largo de todo su ciclo de vida, desde la extracción y la transformación de las materias primas hasta la valorización de

HPD (Healt Product Declaration)
Marazzi Group manufactures its products using raw materials of natural origin, such as clays, feldspars, sands and inorganic pigments. To ensure full transparency of information, the Company publishes the HPD, a self-declaration on the chemical composition of the product that allows users to assess the degree and type of hazard associated with individual components of construction products. The HPD is recognised within the LEED credits system.
• Marazzi Group realizza i propri prodotti utilizzando materie prime di origine naturale, come argille, feldspati, sabbie e pigmenti inorganici. Per garantire la massima trasparenza delle informazioni, l’Azienda pubblica l’HPD, un’autodichiarazione sulla composizione chimica del prodotto che permette all’utilizzatore di verificare il grado e la tipologia di pericolosità associata ai singoli componenti dei prodotti da costruzione. L’HPD è riconosciuta all’interno dei crediti LEED.
• Marazzi Group fabrique ses produits à partir de matières premières d’origine naturelle, comme des argiles, des feldspaths, des sables et des pigments inorganiques. Pour garantir une transparence totale des informations, l’entreprise publie une HPD, une autodéclaration concernant la composition chimique du produit permettant à l'utilisateur de vérifier le degré et le type de danger associés aux différents composants des produits de construction. L’HPD est reconnue dans le cadre des

crédits LEED.
• Marazzi Group setzt für die Herstellung ihrer Produkte Rohstoffe natürlichen Ursprungs wie Ton, Feldspat, Sand und anorganische Pigmente ein. Um vollständige Informationstransparenz zu gewährleisten, veröffentlicht das Unternehmen die HPD, eine Eigenerklärung zur chemischen Zusammensetzung des Produkts, die es dem Nutzer ermöglicht, das Ausmaß und die Art der Gefährdung im Zusammenhang mit einzelnen Bestandteilen von Bauprodukten zu prüfen. Die HPD wird im Rahmen der LEED-Punkte anerkannt.
• Marazzi Group realiza sus productos utilizando materias primas de origen natural, tales como arcillas, feldspatos, arenas y pigmentos inorgánicos. Para garantizar la máxima transparencia de la información, la empresa publica la HPD, una autodección sobre la composición química del producto que permite al usuario comprobar el nivel y el tipo de riesgo asociados a cada componente de los productos de construcción. La HPD está reconocida dentro del sistema de créditos LEED.
• Marazzi Group выпускает свою продукцию из сырья природного происхождения, такого как глина, полевые шпаты, песок и неорганические пигменты. Для обеспечения полной прозрачности информации компания публикует декларацию HPD — корпоративное заявление о химическом составе продукции, позволяющее пользователю проверить степень и тип риска, связанного с отдельными компонентами строительных материалов. Декларация HPD признаётся в рамках системы кредитов LEED



Declare is a voluntary self-declaration programme that aims to steer the building materials industry towards healthier, more eco-friendly products through transparent ingredient disclosure. Marazzi Group’s self-declared products are classified as “Red List Free”, i.e. they do not contain any ingredients on the Living Building Challenge “Red List”:
• no chemicals that pollute the environment
• no chemicals that bio-accumulate up the food chain until they reach toxic concentrations
• no chemicals that harm construction and factory workers
The declare label program contributes to achieving LEED credits

Declare è un programma volontario di autodichiarazione che ha l’obiettivo di portare l’industria dei materiali da costruzione verso prodotti più sani e più ecologici, grazie alla comunicazione trasparente degli ingredienti. I prodotti autodichiarati di Marazzi Group sono classificati “Red List Free”, ovvero non contengono ingredienti presenti nella “Red List” del Living Building Challenge:
• nessuna sostanza chimica che inquina l’ambiente
• nessuna sostanza chimica bioaccumulabile lungo la catena alimentare che possa raggiungere concentrazioni tossiche
• nessuna sostanza chimica dannosa per i lavoratori nella produzione e nell’edilizia
Contribuisce al raggiungimento dei crediti LEED

Declare est un programme d’autodéclaration volontaire dont l’objectif est de faire évoluer l’industrie des matériaux de construction vers des produits plus sains et plus écologiques grâce à une déclaration transparente des ingrédients. Les produits autodéclarés de Marazzi Group sont classés « Red List Free », ce qui signifie qu’ils ne contiennent aucun ingrédient figurant sur la liste

rouge du Living Building Challenge, le programme international de certification des bâtiments durables:
• pas de produits chimiques qui polluent l’environnement
• pas de substance chimique bioaccumulable le long de la chaîne alimentaire pouvant atteindre des concentrations toxiques
• pas de produits chimiques nocifs pour les travailleurs de la production et de la construction
Le programme « declare label » contribue à l’obtention de crédits LEED

Declare ist ein freiwilliges Eigenerklärungsprogramm, das darauf abzielt, die Baustoffbranche durch Transparenz bei der Angabe der Inhaltsstoffe zu gesundheits- und umweltfreundlicheren Produkten zu bewegen. Die mit Eigenerklärung versehenen Produkte der Marazzi Group sind als „Red-List-Free“ eingestuft, d.h. sie enthalten keine Inhaltsstoffe, die in der roten Liste der Living Building Challenge enthalten sind:

• keine Chemikalien, die schädlich für die Umwelt sind
• keine bioakkumulierbaren Chemikalien in der Lebensmittelkette, die giftige Konzentrationen erreichen können

• keine Chemikalien mit schädlichen Auswirkungen für Arbeitnehmer in der Produktion und im Baugewerbe. Das Programm „declare label „ trägt zum Erreichen von LEED-Credits bei

«Declare» es un programa voluntario de autodeclaración cuyo objetivo es orientar la industria de los materiales de construcción hacia productos más sanos y ecológicos, por medio de la comunicación transparente de los ingredientes. Los productos autodeclarados por Marazzi Group se clasifican como «Red List Free», es decir, que no contienen ingredientes presentes en la lista roja o «Red List» del programa de certificación de construcción sostenible «Living Building Challenge»:
• sin sustancias químicas que contaminan el medioambient
• sin sustancias químicas bioacumulables a lo largo de la cadena alimentaria que puedan alcanzar concentraciones tóxicas
• sin sustancias químicas nocivas para los trabajadores de la producción y la construcción
El programa “declare label “ contribuye a la obtención de créditos LEED

Declare – это программа добровольной сертификации, целью которой является подталкивание промышленности строительных материалов к выпуску более здоровой и экологичной продукции путем прозрачного указания всех ингредиентов. Продукция, на которую Marazzi Group составляет декларацию, классифицирована как “Red List Free”, то есть, в ней отсутствуют ингредиенты, перечисленные в «красном списке» программы Living Building Challenge:

• полное отсутствие загрязняющих природу химических веществ
• полное отсутствие химических веществ, которые имеют тенденцию к биоаккумуляции по пищевой цепочке и могут достичь токсичной концентрации
• полное отсутствие химических веществ, наносящих вред здоровью людей во время производства и использования строительных материалов
Позволяет получить баллы по системе LEED



Leed® Credit and Recycled Content

Voluntary LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) certification is the most widespread international protocol for green building and sustainable architecture promoted by the U.S Green Building Council. The LEED® rating system is structured into 9 categories, each of which is organized into mandatory prerequisites and credits determined by the characteristics of the project. Thanks to the environmental quality of the entire industrial production cycle, all Marazzi's ceramic and porcelain stoneware products are eligible for LEED® credits for buildings, in particular for thematic areas related to Materials and Resources (MR), Sustainable Site (SS) and Indoor Environmental Quality (EQ). Several Marazzi product collections (see table below) are made of 30-40% recycled material, certified by the 'Certiquality' International Certification Institute, and are eligible for LEED® credits in the Materials and Resources category. • La certificazione volontaria LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) è il protocollo più diffuso a livello internazionale per la bioedilizia e la progettazione sostenibile promosso da U.S Green Building Council. Il sistema di rating LEED® si struttura in 9 categorie, ciascuna delle quali è organizzata in requisiti obbligatori e crediti determinati dalle caratteristiche del progetto. Tutti i prodotti in ceramica e in gres porcellanato Marazzi, grazie alla qualità ecologica dell'intero ciclo industriale di produzione, contribuiscono all'ottenimento dei crediti LEED® degli edifici, in particolare, per le aree tematiche relative a Materiali e Risorse (MR), Sito Sostenibile (SS) e Qualità Ambientale Interna (EQ). Diverse linee di prodotto Marazzi (vedi tabella sotto) sono realizzate con il 30-40% di materiale riciclato, certificato dall'Istituto di Certificazione internazionale 'Certiquality', e partecipano all'ottenimento di crediti LEED® nella categoria Materiali e Risorse • Initiée par l'US Green Building Council, la certification volontaire LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) est le référentiel le plus divulgué à l'international pour la bioconstruction et pour la construction durable. Le système de rating LEED® est divisé en neuf catégories intégrant chacune des critères obligatoires et des crédits en fonction des caractéristiques du projet. En raison de la qualité écologique du cycle industriel, tous les produits en céramique et grès cérame Marazzi contribuent à l'obtention des crédits LEED®, et notamment dans les catégories Matériaux et Ressources (MR), Aménagement écologique des sites (SS) et Qualité environnementale de l'air intérieur (EQ). Plusieurs collections Marazzi (voir tableau ci-après) comportent un contenu recyclé de 30-40 %, conformément à la certification émise par l'organisme international « Certiquality », et contribuent à l'obtention de crédits LEED® dans la catégorie Matériaux et Ressources. • Die freiwillige Zertifizierung nach LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) ist der internationale populärste Standard für nachhaltiges Planen und Bauen und wurde vom U.S Green Building Council erarbeitet. Das Checklistsensystem nach LEED® ist in neun Zertifikatgruppen gegliedert, für die jeweils obligatorische Anforderungen und Punktebewertungen ausgehend von den Projektmerkmalen gelten. Alle Produkte aus Keramik und Feinsteinzeug von Marazzi tragen aufgrund der Umweltverträglichkeit ihres gesamten Fertigungsprozesses zur Erlangung von LEED®

Punkten für Gebäude bei, insbesondere bezüglich der Themenfelder Materialien und Ressourcen (MR), Nachhaltige Baugelände (SS) und Komfort und Raumqualität (EQ). Etliche Produktlinien von Marazzi (siehe Tabelle unten) werden mit einem Recycling-Anteil von 30-40 % hergestellt, zertifiziert durch die internationale anerkannte Prüfstelle „Certiquality“, und tragen zur Erlangung von LEED® Punkten im Themenbereich Materialien und Ressourcen bei. • La certificación voluntaria LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) es el protocolo más difundido a nivel internacional para la construcción ecológica y el diseño sostenible promovido por el U.S Green Building Council. El sistema de calificación LEED® está estructurado en 9 categorías, cada una de las cuales está organizada en prerrequisitos obligatorios y créditos determinados por las características del proyecto. Todos los productos de cerámica y gres porcelánico Marazzi, gracias a la calidad ecológica de todo el ciclo industrial de producción, contribuyen a la obtención de los créditos LEED® de los edificios, en particular, para las áreas temáticas relativas a Materiales y Recursos (MR), Sitio Sostenible (SS) y Calidad Ambiental Interior (EQ). Diversas colecciones de productos Marazzi (ver tabla abajo) están realizadas con el 30-40% de material reciclado, certificado por el instituto de certificación internacional «Certiquality», y participan en la obtención de créditos LEED® en la categoría Materiales y Recursos. • Добровольная сертификация LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) - это самый распространенный на международном уровне протокол для биостроительства и экологически рационального проектирования, продвигаемый U.S Green Building Council. Система рейтинга LEED® подразделяется на 9 категорий, каждая из которых предусматривает обязательные предварительные требования и кредиты, определяемые характеристиками проекта. Благодаря экологичности полного производственного цикла вся керамическая и керамогранитная продукция Marazzi способствует получению кредитов LEED® для зданий, в частности, для таких тематических разделов, как: Материалы и ресурсы (MR), Место экологического строительства (SS) и Качество среды в помещениях (EQ). Многочисленные линии продукции Marazzi (см. таблицу ниже) производятся с использованием 30-40% повторно переработанного материала, что сертифицируется международным сертификационным институтом Certiquality, и способствуют получению кредитов LEED® в категории Материалы и ресурсы.



Green Building Council Italia

Marazzi Group S.r.l. is a member of the Green Building Council Italia, an association that promotes sustainable, energy efficient and environmentally friendly building, helping to improve people's quality of life with the LEED® standards and certification • Marazzi Group S.r.l. è socio del Green Building Council Italia, associazione che promuove la cultura dell'edilizia sostenibile, energeticamente efficiente, rispettosa dell'ambiente, contribuendo a migliorare la qualità della vita dei cittadini attraverso lo standard di certificazione LEED® • Marazzi Group S.r.l. est membre du GBC Italia (Green Building Council Italia) qui est une association dont l'objectif est de favoriser la diffusion d'une culture du bâtiment durable énergétiquement efficace, respectueuse de

l'environnement en sensibilisant l'opinion publique sur son impact sur la qualité de la vie des citoyens, au travers du système de certification LEED® • Marazzi Group S.r.l. ist Mitglied des Green Building Council Italien, ein Verband, der die Kultur des nachhaltigen und energieeffizienten, umweltverträglichen Bauens fördert, indem zur Lebensqualität der Mitmenschen durch die LEED® -Zertifizierungsstandards beigetragen wird • Marazzi Group S.r.l. es socio del Green Building Council Italia, asociación que promueve la cultura de la construcción sostenible, energicamente eficiente y respetuosa con el medio ambiente, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos a través del estándar de certificación LEED® • Marazzi Group S.r.l. является членом ассоциации Green Building Council Italia, которая продвигает культуру экоустойчивого энергосберегающего строительства, щадящего окружающую среду, и способствует улучшению качества жизни граждан посредством сертификационного стандарта LEED®.



Greenguard

GREENGUARD GOLD Certification ensures that a product has met some of the world's most rigorous and comprehensive standards for low emissions of volatile organic compounds (VOCs) into indoor air. For further information: <http://spot.ulprospector.com> • La Certificazione GREENGUARD GOLD garantisce che un prodotto soddisfi alcuni degli standard internazionali più rigorosi ed esaustivi in relazione alle basse emissioni di composti organici volatili (COV) in ambienti interni. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito <http://spot.ulprospector.com> • La certification GREENGUARD GOLD atteste qu'un produit est conforme à quelques-unes des normes les plus sévères et les plus complètes au monde en matière d'émissions dans l'air intérieur de composés organiques volatils (COV). Pour de plus amples informations, visitez le site: <http://spot.ulprospector.com> • Die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung bescheinigt, dass ein Produkt die weltweit strengsten und umfassendsten Obergrenzen für die Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) in die Innenraumluft einhält. Weitere Informationen sind auf der Website des Umweltsiegels zu finden: <http://spot.ulprospector.com> • La certificación GREENGUARD GOLD garantiza que un producto cumple con algunas de las normas más estrictas y exhaustivas del mundo en materia de bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) al aire en espacios cerrados. Más información disponible en el sitio de la marca: <http://spot.ulprospector.com> • то сертификат GREENGUARD GOLD гарантирует, что продукция удовлетворяет один из наиболее строгих и всеохватывающих стандартов в мире по низкому выделению летучих органических соединений в воздухе помещений. Более подробную информацию можно получить на сайте знака Эколейбл: <http://spot.ulprospector.com>



Marazzi Group S.r.l. has fulfilled all CE Marking requirements for its products. • Marazzi Group S.r.l. ha provveduto ad assolvere agli obblighi derivanti dalla Marcatura CE per i suoi prodotti. • Marazzi Group S.r.l. a rempli les conditions requises pour le Marquage CE de ses produits. • Marazzi Group S.r.l. ist darauf bedacht, den Pflichten nachzukommen, die sich aus der CE-Kennzeichnung für ihre Produkte ergeben. • Marazzi Group S.r.l. ha cumplido con las obligaciones derivadas del Mercado CE de sus productos. • Компания "Marazzi Group S.r.l." обеспечила выполнение обязательств в связи с маркировкой ЕС для своей продукции.



Marazzi Group S.r.l. has fulfilled the obligations arising from the UKCA Marking, relating to the UK market, for its products. • Marazzi Group S.r.l. ha provveduto ad assolvere agli obblighi derivanti dalla Marcatura UKCA, relativa al mercato UK, per i suoi prodotti. • Marazzi Group S.r.l. a rempli les obligations dérivées du marquage UKCA, relatif au marché britannique, pour ses produits. • Die Marazzi Group S.r.l. hat für ihre Produkte die Verpflichtungen erfüllt, die sich aus der UKCA-Kennzeichnung für den britischen Markt ergeben. • Marazzi Group S.r.l. ha cumplido con las obligaciones derivadas del Mercado UKCA, relativas al mercado británico, para sus productos. • Marazzi Group S.r.l. выполнила обязательства по маркировке своей продукции UKCA для рынка Великобритании.



CCC certification, introduced in 2002, is applicable to all products imported into and manufactured in china for sale on the chinese market. The information specified by CCC certification generally concerns health and safety and, regarding ceramic tiles in particular, specifically refers only to tiles in porcelain stoneware with absorption equal to or lower than 0.5%. The certification is issued by bodies specially accredited by the chinese authorities, which are all based in China • La Certificazione CCC, introdotta nel 2002, interessa sia i prodotti di importazione che quelli di produzione Cinese destinati a quel mercato. Le informazioni sulla Certificazione CCC riguardano in generale la sicurezza e la salute, con particolare riferimento, nel caso delle piastrelle di ceramica, alle sole piastrelle in Gres Porcellanato, con un assorbimento minore o uguale allo 0,5%. La Certificazione si ottiene attraverso l'intervento di istituti appositamente accreditati dalle Autorità Cinesi, tutti con sede in Cina • Instaurée en 2002, la certification CCC concerne aussi bien les produits d'importation que ceux fabriqués en Chine et destinés à ce marché. En general, les informations de la certification CCC portent sur la securite et la sante. En ce qui concerne les carrelages ceramiques, seuls les carreaux en gres cerame, dont l'absorption est inferieure ou egale a 0,5%, font l'objet d'une attention particuliere. La certification est delivree par des organismes accredites expressemment par les autorites chinoises. Les sieges de ces organismes sont tous en Chine • Die im Jahr 2002 eingeführte CCC-Zertifizierung betrifft sowohl importierte Produkte als auch solche aus chinesischer Herstellung, die für diesen Markt bestimmt sind. Die CCC-Zertifizierung betrifft im allgemeinen Sicherheit und Gesundheit, mit besonderem Bezug bei Keramikfliesen auf Feinsteinzeugfliesen mit einer Wasseraufnahme von

weniger als oder gleich 0,5%. Die Zertifizierung erfolgt durch von den chinesischen Behörden zugelassene Stellen, die ihren Sitz in China haben • La certificación CCC, introducida en 2002, concierne tanto a los productos de importación como a los de fabricación china destinados a ese mercado. La información sobre la certificación CCC se refiere en general a la seguridad y a la salud, con especial referencia, en el caso de los azulejos y baldosas de cerámica, a los azulejos y las baldosas de gres porcelánico, con una absorción inferior o igual al 0,5%. Dicha certificación se obtiene a través de la intervención de organismos acreditados por las autoridades chinas, todos ellos con sede en China • Сертификация CCC, введенная в 2002 году, касается как импортной, так и китайской, предназначенной для внутреннего рынка. Сведения, предусмотренные сертификацией CCC, касаются в основном безопасности и охраны здоровья и, в частности, относятся к плитке из керамического гранита с водопоглощением равным или ниже 0,5%. Данный сертификат выдается учреждениями, специально аккредитованными Китайскими властями, и расположенными на территории Китая.



French QB UPEC certification provides the user with a quality guarantee: it confirms that the products delivered, marked with the QB UPEC logos, comply with the prerequisites of the NF EN 14411 standard in accordance with the current certification rules and that they have the performance characteristics specified in the CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - Scientific and Technical Centre for Building) "Technical Specifications for the UPEC Classification of Ceramic Floor Coverings". The full, up-to-date list of certified products can be viewed at www.cstb.fr. Please contact the Marazzi Group for any further information • La certificazione francese QB UPEC offre all'utente una garanzia: assicura che i prodotti consegnati, recanti i loghi QB UPEC, siano conformi a quanto previsto dalla norma NF EN 14411 secondo le presenti regole di certificazione e che tali prodotti possiedano le caratteristiche d'uso definite nel disciplinare CSTB «Specifiche tecniche per la classificazione UPEC dei rivestimenti ceramici per pavimenti». La lista completa e aggiornata dei prodotti certificati è visionabile sul sito www.cstb.fr. Per qualsiasi ulteriore informazione contattare Marazzi Group. • La certification française QB UPEC représente une garantie pour l'utilisateur. En effet, elle atteste la conformité des produits marqués QB UPEC aux spécifications de la norme NF EN 14411 selon les présentes règles de certification. Elle garantit également que ces produits possèdent les caractéristiques d'usage établies dans le cahier du CSTB « Revêtements de sol céramiques - Spécifications techniques pour le classement UPEC ». La liste complète et à jour des produits certifiés peut être consultée sur le site www.cstb.fr. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter Marazzi Group. • Die französische QB UPEC Zertifizierung garantiert dem Endkunden, dass die mit dem Logo QB UPEC gekennzeichneten Artikel den Bestimmungen der Norm NF EN 14411 gemäß den Zertifizierungsregelungen entsprechen und die Gebrauchseigenschaften besitzen, die vom Merkblatt des CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment - Wissenschaftliches und technisches Zentrum für Bauwesen) „Technische Vorschriften für die QB UPEC Klassifizierung von keramischen Bodenbelägen“ festgelegt sind. Die komplette und aktualisierte Liste der zertifizierten Produkte ist im

Internet auf www.cstb.fr einsehbar. Für ausführliche Informationen kontaktieren Sie bitte die Marazzi Group. • La certificación francesa QB UPEC le ofrece al usuario la garantía de que los productos entregados que lleven los logotipos QB UPEC resultan conformes con lo previsto por la norma NF EN 14411 de acuerdo con las presentes reglas de certificación y que tales productos poseen las características de uso referidas en el reglamento del CSTB (Centro Científico y Técnico de la Construcción de Francia) denominado «Especificaciones técnicas para la clasificación UPEC de revestimientos cerámicos para pavimentos». La lista completa y actualizada de los productos certificados se puede consultar accediendo al sitio web www.cstb.fr. Para más información pueden ponerse en contacto con Marazzi Group. • Французский сертификат QB UPEC предлагает клиенту следующую гарантию: подтверждает, что поставленная продукция, имеющая логотип QB UPEC, соответствует норме NF EN 14411 по существующим правилам сертификации, и что данная продукция обладает характеристиками по эксплуатации, определенными в правилах CSTB "Технические спецификации для классификации QB UPEC керамических материалов для настила полов". Полный обновленный перечень сертифицированных продуктов приводится на сайте www.cstb.fr. За любой другой информацией обращайтесь в Marazzi Group.



SASO-ISO 13006 is the standard implemented by SASO (Saudi Arabian Standards Organization) for the export of tiles to Saudi Arabia. The Saudi Quality Mark (SQM) is the mark granted to products which meet Saudi quality standards. • SASO-ISO 13006 è lo standard implementato da SASO (Saudi Arabian Standards Organization), l'Organizzazione degli Standard Sauditi, per l'esportazione di piastrelle in Arabia Saudita. Saudi Quality Mark (SQM) è il marchio concesso ai prodotti che rispondono agli standard sauditi. • SASO-ISO 13006 est la norme mise en œuvre par la SASO (Saudi Arabian Standards Organisation, l'organisme de normalisation saoudien) pour l'exportation de carreaux vers l'Arabie saoudite. La marque de qualité saoudienne (Saudi Quality Mark, SQM) est la marque accordée aux produits qui répondent aux normes saoudiennes. • SASO-ISO 13006 es el estándar implementado por la SASO (Saudi Arabian Standards Organization), la Organización de Normas Saudíes, para la exportación de azulejos a Arabia Saudí. Saudi Quality Mark (SQM) es la marca concedida a los productos que cumplen con este estándar. • SASO-ISO 13006 ist die von SASO (Saudi Arabian Standards Organization), der Saudiarabischen Normenbehörde für den Export von Fliesen nach Saudiarabien eingeführte Norm. Saudi Quality Mark (SQM) ist das Siegel für Produkte, welche die saudiarabischen Normen erfüllen. • SASO-ISO 13006 — это стандарт, внедренный SASO (Организацией по стандартизации Саудовской Аравии), Саудовской организацией по стандартизации, для экспорта плитки в Саудовскую Аравию. Знак качества Саудовской Аравии (SQM) — это знак, присваиваемый продукции, соответствующей саудовским стандартам.

European Standards

Norme Europee • Normes Europeennes • Europäische Normen • Normas Europeas • Европейские Стандарты

SLABS • Lastre • Grandes Dalles • Platten • Losas • Плиты



NSF (American Standard for Food equipment "Solid Surfacing for Food Zone")

The NSF Food Equipment certification programme has 22 different standards that set minimum food hygiene and protection requirements for the materials, design, manufacturing, construction and performance of equipment for handling and processing food. The materials for solid surfaces are examined based on the "NSF/ANSI 51: Food Equipment Materials" standard, which specifies the public health requirements for materials used in the construction of commercial food equipment. More information is available on the website: <http://info.nsf.org/Certified/Food/> • Il programma di certificazione NSF Food Equipment ha 22 diversi standard che stabiliscono i requisiti minimi di protezione e igiene alimentare riguardo ai materiali, la progettazione, la fabbricazione, la costruzione e le prestazioni delle attrezzature per la manipolazione e il trattamento degli alimenti. I materiali per superfici solide vengono esaminati in base alla "NSF / ANSI 51: Materiali per attrezzature alimentari", che specifica i requisiti relativi alla salute pubblica per i materiali utilizzati nella costruzione di attrezzature alimentari commerciali. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito: <http://info.nsf.org/Certified/Food/> • Le programme de certification et d'enregistrement d'équipement alimentaire NSF Food Equipment comporte 22 normes définissant les exigences minimales de protection et d'hygiène alimentaire concernant les matériaux, la conception, la fabrication, la construction et la performance de l'équipement pour la manipulation et pour le traitement des aliments. Les matériaux pour surfaces solides sont examinés selon la norme « NSF / ANSI 51 : Matériaux pour équipement alimentaire », qui précise les exigences relatives à la santé publique pour les matériaux utilisés dans la construction d'équipements alimentaires commerciaux. Pour plus d'informations, veuillez visiter le site : <http://info.nsf.org/Certified/Food/> • Das NSF Commercial Food Equipment Zertifizierungsprogramm hat 22 verschiedene Standards vorgesehen, die die Mindestanforderungen an Lebensmittelsicherheit und -hygiene in Bezug auf die Werkstoffe, Planung, Fertigung, Konstruktion und die Leistungen von Anlagen für die Lebensmittelhandhabung und -verarbeitung festlegen. Die Werkstoffe für feste Oberflächen werden auf Basis des Standards "NSF / ANSI 51: Werkstoffe für Anlagen der Lebensmittelindustrie" geprüft, der die Anforderungen an die öffentliche Gesundheit für die zur Konstruktion von Anlagen der Lebensmittelindustrie verwendeten Werkstoffe spezifiziert. Weiterführende Informationen auf der Website: <http://info.nsf.org/Certified/Food/> • El programa de certificación NSF Food Equipment tiene veintidós estándares que establecen los requisitos mínimos de protección e higiene alimentaria con respecto a los materiales, el diseño, la fabricación, la construcción y las prestaciones de los equipos para la manipulación y el tratamiento de los alimentos. Los materiales para superficies sólidas se examinan con arreglo a la "NSF / ANSI 51: Materiales de equipos alimentarios", que especifica los requisitos relativos a la salud pública en referencia a los materiales utilizados en la construcción de equipos alimentarios comerciales. Se halla a disposición información más detallada en el sitio web: <http://info.nsf.org/Certified/Food/> • Програма сертификации NSF Food Equipment включает в себя 22 стандарта, которые устанавливают

минимальные требования к пищевой безопасности и гигиене в том, что касается материалов, проектирования, производства, изготовления и характеристик оборудования, предназначенного для обращения и обработки продуктов питания. Материалы твердых поверхностей исследуются в соответствии со стандартом "NSF / ANSI 51: Материалы оборудования для пищевой промышленности", который устанавливает требования, касающиеся обеспечения безопасности для здоровья людей материалов, используемых в изготовлении коммерческого оборудования для пищевой промышленности. Более подробная информация доступна на сайте: <http://info.nsf.org/Certified/Food/>



MOCA

Marazzi slabs are compliant with MOCA (materials and objects in contact with food) • Le lastre Marazzi sono certificate MOCA (Materiali e Oggetti a Contatto con Alimenti) • Les plaques Marazzi sont certifiées MOCA (Matériaux et objets en contact avec les aliments) • Marazzi Platten sind MOCA-zertifiziert (Materialien und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln) • Las placas de Marazzi cuentan con la certificación MOCA (materiales y objetos en contacto con alimentos) • Плиты Marazzi сертифицированы MOCA (Материалы и предметы, контактирующие с пищевыми продуктами)



Kosher

Marazzi slabs are compliant with Kosher standards • Le lastre Marazzi sono conformi ai requisiti Kosher • Les plaques Marazzi sont donc conformes aux exigences de la Kosher • Marazzi-Platten entsprechen den Koscher Anforderungen • Las tablas Marazzi cumplen con los requisitos Kosher • Плиты Marazzi соответствуют требованиям кошерности.

For more information visit the website: • Per maggiori informazioni visita il sito: • Weitere Informationen finden Sie auf der Website: • Pour plus d'informations, visitez le site Web: • Para más información, visite la página: • Для получения дополнительной информации посетите сайт: www.marazzi.it

EN-ISO 10545 • UNI-EN 14411

EN The UNI EN 14411 and EN-ISO 10545 standards, adopted by CEN and valid throughout Europe, define the classification, requirements and test methods for first-choice ceramic tiles, regardless of format, forming method or glazing. UNI EN 14411 specifies definitions, product groups and designation criteria, while ISO 10545 sets the sampling rules and methods for verifying dimensional, visual, physical and chemical properties. Tiles are classified by: -forming method: A (extruded), B (dry-pressed); -water absorption (E): Group I – Bla (E ≤ 0,5%), Blb (0,5% < E ≤ 3%) Group II – Ila (3% < E ≤ 6%), Ilb (6% < E ≤ 10%) Group III – E > 10% Porcelain stoneware typically belongs to Bla. Product standards define dimensions, tolerances and mechanical, physical and chemical performance for each group.

IT Le norme UNI EN 14411 e EN-ISO 10545, recepite dal CEN e valide in tutta Europa, definiscono classificazione, requisiti e metodi di prova delle piastrelle ceramiche di prima scelta, indipendentemente dal formato, dal metodo di formatura o dalla smaltatura. La UNI EN 14411 stabilisce definizioni, gruppi di prodotto e criteri di designazione; la ISO 10545 specifica le regole di campionamento e i metodi per verificare caratteristiche dimensionali, di aspetto, fisiche e chimiche. Le piastrelle sono classificate per: -metodo di formatura: A (estruse), B (pressate a secco); -assorbimento d'acqua (E): Gruppo I: Bla (E ≤ 0,5%), Blb (0,5% < E ≤ 3%) Gruppo II: Ila (3% < E ≤ 6%), Ilb (6% < E ≤ 10%) Gruppo III: E > 10% Il gres porcellanato rientra nella classe Bla. Le norme di prodotto definiscono per ciascun gruppo le dimensioni, le tolleranze e le prestazioni meccaniche, fisiche e chimiche.

FR Les normes UNI EN 14411 et EN-ISO 10545, adoptées par le CEN et valables dans toute l'Europe, définissent la classification, les exigences et les méthodes d'essai des carreaux céramiques de premier choix, quel que soit leur format, mode de façonnage ou émaillage. La UNI EN 14411 établit les définitions, les groupes de produits et les critères de désignation, tandis que la ISO 10545 définit les règles d'échantillonnage et les méthodes de vérification des caractéristiques dimensionnelles, visuelles, physiques et chimiques. Les carreaux sont classés selon : -le mode de façonnage :

A (extrudés), B (pressés à sec) ; -l'absorption d'eau (E) : Groupe I – Bla (E ≤ 0,5 %), Blb (0,5 % < E ≤ 3 %) Groupe II – Ila (3 % < E ≤ 6 %), Ilb (6 % < E ≤ 10 %) Groupe III – E > 10 % Le grès cérame appartient généralement à la classe Bla. Les normes définissent pour chaque groupe les dimensions, tolérances et performances mécaniques, physiques et chimiques.

DE Die Normen UNI EN 14411 und EN-ISO 10545, vom CEN übernommen und in ganz Europa gültig, legen die Klassifizierung, Anforderungen und Prüfmethode für keramische Fliesen erster Wahl fest – unabhängig vom Format, Herstellungsverfahren oder von der Glasur. Die UNI EN 14411 definiert Begriffe, Produktgruppen und Bezeichnungsregeln; die ISO 10545 bestimmt die Probenahmeregeln und Prüfmethode für Maßhaltigkeit, visuelle Eigenschaften sowie physikalische und chemische Merkmale. Die Fliesen werden klassifiziert nach: -Formgebungsverfahren: A (extrudiert), B (trocken gepresst); -Wasseraufnahme (E): Gruppe I – Bla (E ≤ 0,5 %), Blb (0,5 % < E ≤ 3 %) Gruppe II – Ila (3 % < E ≤ 6 %), Ilb (6 % < E ≤ 10 %) Gruppe III – E > 10 % Feinsteinzeug gehört typischerweise zur Klasse Bla. Die Normen definieren für jede Gruppe Maße, Toleranzen und mechanische, physikalische und chemische Eigenschaften.

ES Las normas UNI EN 14411 y EN-ISO 10545, adoptadas por el CEN y válidas en toda Europa, definen la clasificación, los requisitos y los métodos de ensayo de las baldosas cerámicas de primera elección, independientemente del formato, método de conformado o esmaltado. La UNI EN 14411 establece definiciones, grupos de productos y criterios de designación; la ISO 10545 define las reglas de muestreo y los métodos para verificar características dimensionales, visuales, físicas y químicas. Las baldosas se clasifican según: -método de conformado: A (extrudidas), B (presadas en seco); -absorción de agua (E): Grupo I – Bla (E ≤ 0,5 %), Blb (0,5 % < E ≤ 3 %) Grupo II – Ila (3 % < E ≤ 6 %), Ilb (6 % < E ≤ 10 %) Grupo III – E > 10 % El gres porcelánico pertenece habitualmente a la clase Bla. Las normas definen para cada grupo las dimensiones, tolerancias y prestaciones mecánicas, físicas y químicas.

RU Стандарты UNI EN 14411 и EN-ISO 10545, принятые CEN и действующие по всей Европе, определяют классификацию, требования и методы испытаний керамической плитки первого сорта независимо от формата, способа формования или глазурирования. UNI EN 14411 устанавливает определения, продуктовые группы и требования к обозначению, а ISO 10545 определяет правила отбора проб и методы проверки размеров, внешнего вида, физических и химических свойств. Плитка классифицируется по: -методу формования: А (экструдированная), В (сухого прессования); - водопоглощению (Е): Группа I – Bla (E ≤ 0,5 %), Blb (0,5 % < E ≤ 3 %) Группа II – Ila (3 % < E ≤ 6 %), Ilb (6 % < E ≤ 10 %) Группа III – E > 10 % Керамогранит обычно относится к классу Bla. Стандарты определяют для каждой группы размеры, допуски и механические, физические и химические характеристики.

Product requirements Requisiti di prodotto Qualités requises Klassifizierung der Produkte Requisitos de producto Требования к изделиям	Standard Norma Norme Norm Norma Норма	Group Gruppo Groupe Gruppe Grupo Группа
	UNI EN 14411-G	B I a
	UNI EN 14411-H	B I b
	UNI EN 14411-J	B II a
	UNI EN 14411-K	B II b
	UNI EN 14411-L	B III

Technical Features 20mm

Caratteristiche Tecniche • Caracteristiques Techniques • Technische Eigenschaften • Características Técnicas • Технические Характеристики

Testing method • Metodo di prova • Méthode d'essai • Prüfmethode • Método de prueba • Method испытания	Measurement unit • Unità di misura • Unité de mesure • Maßeinheit • Unidad de medida • Единица измерения	Average Typical Values • Valori Tipici Medi • Valeurs Moyennes Typiques • Typische Durchschnittswerte • Valores Típicos Medios • Средние Типичные Значения	Established limits • Valori limite previsti • Valeurs limites Prévues • Vorgesehene Grenzwerte • Valores límite previstos • Предусмотренные предельные значения	Reference standard • Norma di riferimento • Norme de référence • Bezugsnorm • Norma de referencia • Стандарт для
Water absorption in % • Assorbimento d'acqua in % • Absorption d'eau en % • Wasseraufnahme in % • Absorción de agua en % • Водопоглощение %	ISO 10545-3	%	≤ 0,5 Maximum single value 0,6% Valore massimo singolo 0,6% Valeur unique maximale 0,6% Höchstwert Einzelwert 0,6% Valor único máximo 0,6% Максимальное отдельное значение 0,6%	
Dimensions • Dimensioni • Dimensions • Abmessungen • Dimensiones • Размеры			N ≥ 15 cm	
Length and width • Lunghezza e Larghezza (a) • Longueur et largeur • Länge und Breite • Longitud y anchura • Длина и ширина			± 2% (max 5 mm)	
Length and width • Lunghezza e Larghezza (b) • Longueur et largeur • Länge und Breite • Longitud y anchura • Длина и ширина			± 0,6% ± 2 mm	
Thickness • Spessore • Epaisseur • Stärke • Espesor • Толщина	ISO 10545-2	mm %	± 0,5% ± 0,5 mm	UNI EN 14411-G
Edge straightness • Rettilinearità degli spigoli • Rectitude des arêtes • Geradlinigkeit der Kanten • Rectitud de los cantos • Прямолинейность кромок			± 0,5% ± 1,5 mm	
Orthogonality • Ortogonalità • Orthogonalité • Rechtwinkligkeit • Ortogonalidad • Ортогональность			± 0,5% ± 2 mm	
Flatness • Planarità (c) • Planéité • Ebenfächigkeit • Planicidad • Плоскостность			± 0,5% ± 2 mm	
Appearance • Aspetto • Aspekt • Aspect • Aspecto • Внешний вид			≥ 95%	
Bending strength • Resistenza alla flessione • Résistance à la flexion • Biegefestigkeit • Resistencia a la flexión • Сопротивление изгибу	ISO 10545-4			

(a) Permissible difference between work size and nominal size • Differenza ammissibile tra dimensione di fabbricazione e dimensione nominale • Différence admissible entre la dimension de fabrication et la dimension nominale • Zulässige Differenz zwischen Werkmaß und Nennmaß • Diferencia admisible entre medida de fabricación y medida nominal • Допустимая разница между фактическим размером изделия и номинальным

(b) Permissible % or mm variation in the average size of a single tile (2 or 4 sides) from the work size • Deviazione ammissibile in % oppure mm della dimensione media di una singola piastrella (2 o 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione • Déviation admissible en % ou en mm de la dimension moyenne d'un seul carreau (2 ou 4 côtés) par rapport à la dimension de fabrication Zulässige Abweichung, in % oder mm, der mittleren • Größe einer Einzeffielse (2 oder 4 Seiten) vom Werkmaß / En porcentaje, desviación admisible del tamaño medio de un solo azulejo (2 o 4 lados) con respecto a la medida de fabricación • Допустимое отклонение в % или в мм среднего размера каждой плитки (2 или 4 стороны) от фактических размеров

Testing method • Metodo di prova • Méthode d'essai • Prüfmethode • Método de prueba • Method испытания	Measurement unit • Unità di misura • Unité de mesure • Maßeinheit • Unidad de medida • Единица измерения	Average Typical Values • Valori Tipici Medi • Valeurs Moyennes Typiques • Typische Durchschnittswerte • Valores Típicos Medios • Средние Типичные Значения	Established limits • Valori limite previsti • Valeurs limites Prévues • Vorgesehene Grenzwerte • Valores límite previstos • Предусмотренные предельные значения	Reference standard • Norma di riferimento • Norme de référence • Bezugsnorm • Norma de referencia • Стандарт для
Modulus of rupture • Modulo di rottura • Module de rupture • Biegefestigkeit • Módulo de rotura • Прочность на изгиб		N/mm2	≥ 45	R≥35
Breaking strenght • Sforzo di rottura • Force de rupture • Bruchkraft • Esfuerzo de rotura • Предел прочности		N	≥ 11.000	≥ 1300
Shock resistance • Resistenza all'urto • Résistance aux chocs • Schlagfestigkeit • Resistencia al impacto • Ударпрочность	ISO 10545-5		0,80	Value declared • Valore dichiarato • Valeur déclarée • Erklärter wert • Valor declarado • Заявленное значение
Resistance deep abrasion • Resistenza all'abrasione profonda • Résistance à l'abrasion profonde • Tiefenabriebfestigkeit • Resistencia a la abrasión profunda • Устойчивость к глубокому истиранию	ISO 10545-6	mm3	≤ 175	≤ 175
Frost resistance • Resistenza al gelo • Résistance au gel • Frostbeständigkeit • Resistencia a la helada • Морозостойкость	ISO 10545-12		According to • Conforme • Conforme • Gemäß • Conforme • Соответствует	Test passed in accordance with the EN ISO 10545-1 standard. • Prova superata secondo la norma EN ISO 10545-1. • Essai réussi conformément à la norme EN ISO 10545-1. • Prüfung gemäss EN ISO 10545-1 bestanden. • Prueba superada de conformidad con la norma EN ISO 10545-1. • Пройдено испытание на соответствие стандарту EN ISO 10545-1.
Thermal shock resistance • Resistenza agli sbalzi termici • Résistance aux écarts de température • Temperaturwechselbeständigkeit • Resistencia al choque térmico • Стойкость к тепловым перепадам	ISO 10545-9		According to • Conforme • Conforme • Gemäß • Conforme • Соответствует	Test passed in accordance with the EN ISO 10545-1 standard. • Prova superata secondo la norma EN ISO 10545-1. • Essai réussi conformément à la norme EN ISO 10545-1. • Prüfung gemäss EN ISO 10545-1 bestanden. • Prueba superada de conformidad con la norma EN ISO 10545-1. • Пройдено испытание на соответствие стандарту EN ISO 10545-1.
Linear thermal expansion coefficient • Coefficiente di dilatazione termica lineare • coefficient linéaire de dilatation thermique • Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient • Coeficiente de dilatación térmica lineal • Коэффициент линейного теплового расширения	ISO 10545-8	x10 ⁻⁶ /°C	≤ 9	Value declared • Valore dichiarato • Valeur déclarée • Erklärter wert • Valor declarado • Заявленное значение

Testing method	Measurement unit	Average Typical Values	Established limits	Reference standard
• Metodo di prova • Méthode d'essai • Prüfmethode • Método de prueba • Method испытания	• Unità di misura • Unité de mesure • Maßeinheit • Unidad de medida • Единица измерения	Valori Tipici Medi Valeurs Moyennes Typiques Typische Durchschnittswerte Valores Típicos Medios Средние типовые значения	Valori limite previsti • Valeurs limites Prévues • Vorgesehene Grenzwerte • Valores limite previstos • Предусмотренные предельные значения	Norma di riferimento Norme de référence Bezugsnorm Norma de referencia Стандарт для
Stain resistance • Resistenza alle macchie • Résistance aux taches • Fleckenbeständigkeit • Resistencia a las manchas • Стойкость к пятнообразованию				
• Material20, Memento20, Mystone (Ardesia20, Basalto20, Bluestone20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Silverstone20), Plaster20	ISO 10545-14	Class 5 • Classe 5 • Klasse 5 • Categoria 5 • Класс 5	Value declared • Valore dichiarato • Valeur déclarée • Erklärter wert • Valor declarado • Заявленное значение	
• Multiquartz20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20		Class 5 • Classe 5 • Klasse 5 • Categoria 5 • Класс 5	Class 3 minimum • Classe 3 minimo • Classe 3 minimum • Mind. Klasse 3 • Categoria 3 minimo • минимум Класс 3	UNI EN 1441-G
Resistance to chemicals for household use and swimming pool salts • Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e sali per piscina • Résistance aux produits chimiques d'usage domestique et sels pour piscine • Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder • Resistencia a los productos químicos para uso doméstico y sales para piscina • Стойкость к бытовым химическим средствам и солям для бассейнов	ISO 10545-13	A	B Minimum • B Minimo • B Minimum • B Minimum • B Minimo • B минимальный	
Resistance to acids and bases • Resistenza agli acidi ed alle basi • Résistance aux acides et aux bases • Säure- und Laugenbeständigkeit • Resistencia a los ácidos y a las bases • Стойкость к кислотам и щелочам		LA - LB HA - HB	Value declared • Valore dichiarato • Valeur déclarée • Erklärter wert • Valor declarado • Заявленное значение	
Colour resistance to light exposure • Resistenza dei colori alla luce • Résistance des couleurs à la lumière • Lichtechtheit der Farben • Resistencia de los colores a la exposición de la luz • Светостойкость цветов	DIN 51094	According to • Conforme • Conforme Gemäß • Conforme • Соответствует	No sample must show noticeable colour modifications. • Non devono presentare apprezzabili alterazioni di colore. • Aucun échantillon ne doit présenter d'altérations appréciables de couleur. • Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen. • Ninguna muestra ha de presentar alteraciones apreciables de color. • Не должны обнаруживать существенные изменения цвета.	
Slip resistance • Resistenza allo scivolamento • Résistance au glissement • Rutschhemmung • Resistencia al deslizamiento • Сопротивление проскальзыванию	RAMP METHOD	R10	from R9 to R13 • da R9 a R13 • de R9 à R13 • DIN 51130 von R9 bis R13 • de R9 a R13 • от R9 до R13 BGR 181*	
• Material20, Memento20, Multiquartz20, Mystone (Gris du Gent20, Limestone20, Moon20, Ardesia20, Basalto20, Bluestone20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Quarzite20, Silverstone20), Plaster20, Rocking20, Vero20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20		R11		

* Flooring of work environments and operating areas with slippery surfaces. • Pavimentazioni di ambienti lavorativi e zone operative con superfici sdrucciolevoli. • Sols de locaux industriels et de zones de travail à surfaces dérapantes. • Bodenbeläge für Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr. • Pavimentaciones de zonas de trabajo y operativas con superficies resbaladizas. • Полы в рабочих помещениях и рабочих зонах со скользкими поверхностями.

** Flooring for wet areas to be walked on barefoot. • Pavimentazioni per zone bagnate con calpestio a piedi scalzi. • Sols pour zones mouillées avec piétinement pieds nus. • Bodenbeläge in nassbelasteten Barfußbereichen. • Pavimentaciones para zonas mojadas donde se camina con pies descalzos. • Полы для влажных зон, предназначенные для хождения по ним босиком.

N Nominal dimension (cm) • Dimensione nominale (cm) • Dimension nominale (cm) • Nennmaß (cm) • Dimensión nominal (cm)
• Номинальный размер (см)

Testing method	Measurement unit	Average Typical Values	Established limits	Reference standard
• Metodo di prova • Méthode d'essai • Prüfmethode • Método de prueba • Method испытания	• Unità di misura • Unité de mesure • Maßeinheit • Unidad de medida • Единица измерения	Valori Tipici Medi Valeurs Moyennes Typiques Typische Durchschnittswerte Valores Típicos Medios Средние типовые значения	Valori limite previsti • Valeurs limites Prévues • Vorgesehene Grenzwerte • Valores limite previstos • Предусмотренные предельные значения	Norma di riferimento Norme de référence Bezugsnorm Norma de referencia Стандарт для
Slip resistance • Resistenza allo scivolamento • Résistance au glissement • Rutschhemmung • Resistencia al deslizamiento • Сопротивление проскальзыванию	RAMP METHOD	B	from A to C da A a C de A à C von A bis C de A a C от A до C	DIN 51097 GUV 26.17**
• Material20, Memento20, Mystone (Ardesia20, Basalto20, Bluestone20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Quarzite20, Silverstone20), Plaster20, Rocking20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20		C		
• Mystone (Gris du Gent20, Limestone20, Moon20), Vero20, Multiquartz20				
Mean coefficient of friction • Coefficiente di attrito medio • Coefficient de frottement moyen • Mittlerer Reibungskoeffizient • Resistencia al deslizamiento medio • Средний коэффициент трения	B.C.R.	μ > 0,40	μ > 0,40	D.M. N° 236 14/6/89
Slip resistance • Resistenza allo scivolamento • Résistance au glissement • Rutschhemmung • Resistencia al deslizamiento • Сопротивление скольжению	Pendulum	PTV > 36	0 - 24 Slippery • Scivoloso • Rutschig • Glissant • Resbaladizo • Скользкий 25 - 35 Moderately slippery • Scivolosità moderata • Mäßige Rutschgefahr • Glissant modérée • Deslizamiento moderado • Умеренная скользкость ≥ 36 Low slipping risk • Basso rischio scivolamento • Geringe Rutschgefahr • Risque de glissement faible • Bajo riesgo de deslizamiento • Низкий риск скольжения	BS 7976-2:2002 / BS EN 13036-4:2011
• Vero20, Material20, Memento20, Multiquartz20, Mystone (Gris du Gent20, Limestone20, Moon20, Ardesia20, Basalto20, Bluestone20, Ceppo di Gré20, Gris Fleury20, Pietra di Vals20, Quarzite20, Silverstone20), Plaster20, Rocking20, Treverkdear20, Treverkhome20, Treverkmade20	Digital Tribometer (D-COF)	> 0,42	> 0,42	EN 12633 BOE N°74 del 2006
		> 0,60		ANSI 137.12012

Outdoor Raised Floor Installation 60x60 Size

Posa Sopraelevata in Esterno nel Formato 60x60 • Pose Surélevée en Extérieur dans le Format 60x60 • Verlegung auf Stelzlagern im Außenbereich mit Fliesen in der Größe 60x60 • Instalación Sobrelevada en Exterior con Azulejos en el Formato 60x60 • Укладке Наружных Фальшполов В Формате 60x60

Outdoor Raised Floor Installation 60x60 Size

Recommendations for laying outdoor raised pavings

To the best of our knowledge, the only standard applicable to raised pavings is UNI EN 12825, which specifies the characteristics and performance prerequisites for raised floors intended mainly for use inside buildings, to ensure complete access to the utility systems in the cavity underneath. There are therefore no specific standards for outdoor raised pavings, so the architect and/or customer is urged to assess the project’s requirements with great care, since this system uses the ceramic covering to fulfil a structural function. In particular the “dynamic load–hard body impact” test should be used to verify suitability for the specific intended use in advance, and pedestal heights should not exceed 10 cm, with the addition of a fifth pedestal in the middle of the slab, for more even distribution of the load applied to the raised paving surface.

Architects must also pay special attention to the design data relating to the conditions of use, such as weather (assessing factors such as wind strength and frequency), exposure to direct sunlight, type of zone (e.g. urban, industrial etc.), type of use (e.g. pedestrian, vehicles, etc.) and level of traffic, expected static and dynamic loads, any water or other fluids on the surface, and any chemicals on the surface. This information should be used to assess the expected level of mechanical stresses (surface and mass) and chemical and temperature–humidity stresses on the tiling, and any other specific needs with regard to safety or other additional performances.

Raccomandazioni per la posa sopraelevata in esterno

Allo stato attuale delle conoscenze l’unica normativa per i pavimenti sopraelevati è la UNI EN 12825, che specifica le caratteristiche ed i requisiti prestazionali dei pavimenti sopraelevati, il cui principale uso previsto è quello all’interno degli edifici, assicurando il

Outdoor Raised Floor Installation 60x60 Size

completo accesso agli impianti nel vuoto sottostante. Non esiste pertanto una normativa specifica per i pavimenti sopraelevati, da esterno, per i quali si raccomanda al progettista e/o committente un’attenta valutazione dei requisiti del progetto, in quanto si è in presenza di un sistema che prevede l’utilizzo del prodotto ceramico in termini strutturali. In particolare, in riferimento al test di “carico dinamico–prova d’urto ai corpi duri”, si consiglia di verificare anticipatamente la destinazione d’uso specifica e di utilizzare supporti con un’altezza non superiore ai 10 cm, prevedendo la collocazione di un quinto elemento sotto la parte centrale della lastra, al fine di consentire una distribuzione più omogenea del carico cui sarà sottoposto il piano di calpestio.

Particolare attenzione dovrà inoltre essere data, da parte del progettista, ai dati di progetto relativi alle condizioni di esercizio quali clima (con valutazione ad esempio di frequenza ed intensità del vento), esposizione al sole, zona (per esempio, urbana, industriale ecc), traffico previsto (per esempio, pedonale, ruote, ecc) e sua intensità, carichi statici e dinamici attesi, presenza di acqua o altri fluidi sulla superficie, immersione continua in acqua o altri fluidi, presenza di agenti chimici sulla superficie. Queste informazioni sono da utilizzarsi per prevedere il livello atteso di sollecitazioni meccaniche (superficiali e massive), chimiche e termo–igrometriche a carico della piastrellatura ed ogni altra particolare esigenza relativa alla sicurezza o altre prestazioni aggiuntive.

Recommandations pour la pose surélevée en extérieur

En l’état actuel des connaissances, l’unique réglementation relative aux sols surélevés est la norme UNI EN 12825, qui indique les caractéristiques et les exigences de prestations des sols surélevés, dont la principale utilisation prévue est à l’intérieur des bâtiments, assurant l’accès total aux installations dans le vide sous-jacent. Par conséquent, il n’existe

Outdoor Raised Floor Installation 60x60 Size

aucune réglementation spécifique relative aux sols surélevés pour l’extérieur, pour lesquels il est recommandé aux concepteurs et/ou maîtres d’ouvrage d’évaluer de manière attentive les exigences du projet, dans la mesure où il s’agit d’un système prévoyant l’utilisation du produit céramique en termes structurels. Notamment, en référence à l’essai de « charge dynamique – essai de choc aux corps durs », il est recommandé de vérifier au préalable le domaine d’application spécifique et d’utiliser des supports dont la hauteur ne dépasse pas 10 cm, en prévoyant l’emplacement d’un cinquième élément sous la partie centrale de la dalle, afin de permettre une répartition plus homogène de la charge à laquelle sera soumise la surface de piétinement.

L’architecte doit également analyser très attentivement les caractéristiques de projet relatives aux conditions d’application, comme le climat (par exemple, fréquence et intensité du vent), l’exposition au soleil, la zone (par exemple, urbaine, industrielle, etc.), le type de trafic (par exemple, piétonnier, véhicules, etc.) et son intensité, les charges statiques et dynamiques, la présence d’eau ou d’autres liquides en surface, présence d’agents chimiques en surface. Ces informations servent à calculer les contraintes mécaniques (superficielles et massives), les contraintes chimiques et thermo–hygrométriques agissant sur le carrelage et toutes les exigences particulières sur la sécurité ou autres performances complémentaires.

Ratschläge für die Verlegung auf Stelzlagern im Außenbereich

Nach dem derzeitigen Stand gilt als einzige Norm für Doppelöden die UNI EN 12825. Sie spezifiziert die Eigenschaften und die Leistungsanforderungen für Doppelböden, die vorwiegend im Innenbereich von Gebäuden zur Anwendung kommen und den ungehinderten Zugang zu den Anlagen im darunter befindlichen Hohlraum ermöglichen. Es gibt

Outdoor Raised Floor Installation 60x60 Size

also keine spezifische Norm für Doppelböden im Außenbereich, weshalb Planer und/oder Auftraggeber die Projektanforderungen sorgfältig prüfen sollten, da in diesem System die Keramik konstruktionstechnisch verwendet wird. Insbesondere in Bezug auf den Test „dynamische Belastung–Prüfung des Aufpralls eines harten Stoßkörpers“ wird empfohlen, im Voraus die Eignung für die vorgesehene Anwendung zu prüfen und Stelzlager zu verwenden, die nicht höher als 10 cm sind. Außerdem sollte ein fünftes Stützelement in Plattenmitte vorgesehen werden, um eine gleichmäßigere Verteilung der Last zu erzielen, der die Trittfäche ausgesetzt sein wird.

Ein besonderes Augenmerk des Planers muss den Projektdaten bezüglich der Betriebsbedingungen gelten, wie Klima (z.B. Beurteilung der Häufigkeit von Windlasten und Windstärke), Sonneneinstrahlung, Gebiet (Wohngebiet, Industriegebiet etc.), vorgesehener Verkehrstyp (Fußgänger-, Fahrverkehr u.a.) und Verkehrsaufkommen, vorgesehene statische und dynamische Lasten, Vorhandensein von Wasser oder anderweitigen Flüssigkeiten auf der Oberfläche sowie Vorhandensein von Chemikalien auf der Oberfläche. Diese Informationen dienen zur Prognose der erwarteten mechanischen (auf der Oberfläche und in der Tiefe wirkenden), chemischen und thermohygrometrischen Belastungen des Fliesenbelags sowie aller weiteren sicherheits- oder leistungsrelevanten Anforderungen.

Recomendaciones para la colocación sobreelevada exterior

De acuerdo con los conocimientos que se tienen hoy día la única normativa para pavimentos sobreelevados existente es la UNI EN 12825, que especifica las características y requisitos que conciernen a las prestaciones de los pavimentos sobreelevados cuyo principal uso tiene lugar en el interior de los edificios, donde aseguran un total acceso a las redes de servicio instaladas en el espacio vacío de

Outdoor Raised Floor Installation 60x60 Size

debajo del pavimento. No existe, por consiguiente, normativa específica alguna referida a pavimentos sobreelevados para exterior, con respecto a los cuales se recomienda al proyectista y/o cliente que valore concienzudamente los requisitos del proyecto, pues se trata de un sistema que prevé el empleo del producto cerámico en términos estructurales. Más concretamente, se aconseja que las pruebas de “carga dinámica” y de “impacto de cuerpos duros” se lleven a cabo antes de proceder a la instalación del pavimento, que se utilicen soportes situados a una altura no superior a los 10 cm y se prevea la colocación de un quinto elemento bajo la parte central de la losa con el fin de lograr una distribución más homogénea de la carga que vaya a gravar sobre la superficie de tránsito.

Además el proyectista deberá prestar una atención especial a los datos de proyecto relativos a condiciones de ejercicio tales como el clima (teniendo en cuenta, por ejemplo, la frecuencia y la intensidad del viento), la exposición al sol, la zona (por ejemplo, urbana, industrial, etc.), el tráfico previsto (por ejemplo, peatonal, rodado, etc.) y su intensidad, las cargas estáticas y dinámicas esperadas, la presencia de agua u otros fluidos en la superficie, la presencia de agentes químicos en la superficie. Esta información habrá de utilizarse para prever el grado esperado de las sollicitaciones mecánicas (superficiales y masivas), químicas y termohigrométricas que tendrán que soportar los azulejos, así como cualquier otra exigencia específica relativa a la seguridad o a otras prestaciones añadidas.

Рекомендации по укладке наружных фальшполов

В настоящее время единственным стандартом по фальшполам является UNI EN 12825, уточняющий характеристики и эксплуатационные требования к фальшполам, предназначенные в основном для внутренней отделки зданий с обеспечением полного доступа к системам, расположенным




Outdoor Raised Floor Installation 60x60 Size

в проеме под полом. Так как отсутствует специальный нормативный документ по наружным фальшполам, мы настоятельно рекомендуем разработчику проекта и/или заказчику внимательно оценивать проектные требования, поскольку речь идет о системе, в которой керамический материал выполняет роль несущего элемента. В частности, ссылаясь на тест “динамическая нагрузка – ударное испытание твердым телом”, мы рекомендуем предварительно проверять конкретную сферу назначения и использовать опоры высотой не более 10 см, предусматривая установку пятого элемента под центральную часть плиты для более равномерного распределения нагрузки, которой будет подвергаться наружная поверхность пола.

Кроме того, особенное внимание проектировщик должен уделить характеристикам проекта, касающимся условий эксплуатации, таким как: климат (с оценкой, например, периодичности и силы ветра), освещение солнечным светом, зона (например, городская, промышленная и т.д.), предусмотренное движение (например, пешеходов, колесного транспорта и т.д.), его интенсивность, ожидаемые статические и динамические нагрузки, наличие воды или других текучих сред на поверхности, наличие химических веществ на поверхности. Эта информация должна использоваться для того, чтобы спрогнозировать ожидаемый уровень механического воздействия (поверхностного и массивного), химического и термогигрометрического, которым будет подвергаться облицованная поверхность, а также любые другие требования, касающиеся безопасности или же других дополнительных характеристик.

^[1] Il valore del carico di rottura, indicato in Newton [N] esprime la forza necessaria a rompere il pannello nei punti sollecitati dalla prova. - The breaking load value (expressed in Newtons [N]) is the force required to break the panel in the test points. - La valeur de la charge de rupture, indiquée en Newton [N], exprime la force nécessaire pour rompre le panneau aux endroits soumis à l'effort par le test. -Der Bruchlastwert in Newton [N] gibt die Kraft an, die notwendig ist, bis die Platte an den bei der Prüfung belasteten Punkten bricht. - El dato de la carga de rotura, indicado en Newtons [N], expresa la fuerza necesaria para romper el panel en los puntos sometidos a esfuerzo en la prueba. - Значение разрушающей нагрузки, указанное в Ньютонах [Н], выражает усилие, необходимое для разрушения панелей в точках его приложения во время испытания.

TECHNICAL FEATURES • CARATTERISTICHE TECNICHE • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS • ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Static test - Load test on the element resting on 4 pedestals Carico statico - Prova di carico sull'elemento con 4 supporti Charge statique - Essai de charge sur l'élément avec 4 supports Statische Bruchlast - Belastungsprüfung am Element mit 4 Stützlagern Carga estática - Prueba de carga sobre el elemento apoyado sobre cuatro soportes Статическая нагрузка - Испытание плиты под нагрузкой с 4 опорами	Standard of reference Norma di riferimento Norme de référence Normenverweis Norma de referencia Использованная норма	Value declared Valore dichiarato Valeur déclarée Deklariert Wert Valor declarado Заявленное значение
 Carico statico concentrato di rottura (centro del pannello)* Concentrated static breaking load (centre of panel) - Charge statique concentrée de rupture (centre du panneau) • Statische Bruchlast (Plattenmitte) • Carga estática concentrada de rotura (centro del panel) • Статическое концентрированное разрушающее усилие (центр панели)		≥ 7,0 kN кН
 Carico statico concentrato di rottura (centro del lato)* - Concentrated static breaking load (centre of side) - Charge statique concentrée de rupture (centre du côté) • Statische Bruchlast (Plattenrandmitte) • Carga estática concentrada de rotura (centro del lado) • Статическое концентрированное разрушающее усилие (центр стороны)	UNI EN 12825	≥ 6,0 kN кН
 Carico statico concentrato di rottura (diagonale)* - Concentrated static breaking load (diagonal) - Charge statique concentrée de rupture (diagonale) • Statische Bruchlast (Diagonale) • Carga estática concentrada de rotura (diagonal) • Статическое концентрированное разрушающее усилие (диагональ)		≥ 6,0 kN кН

Il campione sottoposto a prova è costituito da un pannello per pavimentazione sopraelevata, dimensioni 600x600 mm, altezza 20 mm, in gres porcellanato. Il pannello è stato sperimentato appoggiandolo su colonne di materiale plastico di altezza 100 mm, regolabili in altezza. - The specimen tested consists of a raised floor panel measuring 600x600 mm with thickness 20 mm,

in porcelain stoneware. The panel was tested by placing it on four adjustable-height plastic pedestals 100 mm tall. - L'éprouvette testée est un panneau pour plancher surélevé en grès cérame, dimensions 600x600 mm, hauteur 20 mm. Pour le test, le panneau a été posé sur des vérins plastiques de 100 mm de haut, réglables en hauteur. - Der Probekörper besteht aus einer Doppelbodenplatte aus Feinsteinzeug im Format 600x600 mm mit einer Höhe von 20 mm. Bei der Prüfung wurde die Platte auf 100 mm hohe, höhenverstellbare Kunststoffstützen gelegt. - La muestra puesta a prueba está constituida por una placa de gres porcelánico para la pavimentación sobreelevada que mide 600 x 600 mm y tiene 20 mm de altura. En los ensayos la placa se asentó sobre columnas de material plástico graduables en altura, en este caso situadas a 100 mm. - Испытанный образец - это керамогранитная панель для фальшпола размером 600x600 мм, толщиной 20 мм.

Панель была испытана уложенной на пластмассовые опоры высотой 100 мм, регулируемые по высоте.

Analogo test del carico statico è stato eseguito secondo modalità interna, ispirandosi ad alcune delle prescrizioni della norma UNI EN 12825 del 2003, per pavimenti sopraelevati da interni con 5 supporti. La lastra è stata sperimentata appoggiandola su n° 5 supporti in materiale plastico, posizionando un elemento al centro della lastra ed i restanti ai 4 vertici. - A similar static load test was performed following an in-house procedure based on some of the recommendations of the 2003 edition of the UNI EN 12825 standard, for indoor raised floors with 5 pedestals. The slab was tested by placing it on 5 plastic pedestals, with one pedestal in the centre of the slab and the others in the 4 corners. - Un essai de charge statique du même genre a été réalisé avec 5 supports selon la méthode interne, basée sur les prescriptions de la norme UNI EN 12825 de 2003 relative aux planchers surélevés intérieurs. Pour le test, la dalle a été posée sur 5 vérins plastiques: un au centre de la dalle, et les 4 autres à chaque angle. - Eine ähnliche Prüfung der statischen Belastung wurde mit internem Prüfblauf in Anlehnung an einigen Vorschriften der für Doppelböden im Innenbereich vorgesehenen Norm UNI EN 12825/2003 ausgeführt. Bei der Prüfung wurde die Platte auf 5 Stützlagern aus Kunststoff gelegt. Ein Element wurde in der Mitte der Platte positioniert, die restlichen an den 4 Ecken. - Se efectuó asimismo una prueba de carga análoga siguiendo una modalidad propia, atendiendo a varias de las prescripciones dictadas por la norma UNI EN 12825 de 2003, para pavimentos sobreelevados para espacios interiores apoyados sobre cinco soportes. La losa se asentó sobre cinco soportes de material plástico, colocando un elemento en el centro de la placa y el resto en los cuatro vértices. - Аналогичное испытание статической нагрузкой было выполнено по собственному методу, используя некоторые предписания стандарта UNI EN 12825, изд. 2003 года, для внутренних фальшполов с 5 опорами. Плита была испытана уложенной на 5 пластмассовых опор, одна из которых была расположена в центре плиты, а остальные - в 4 углах.

Element permanent deformation test Prova di deformazione permanente sull'elemento Test de déformation permanente sur l'élément Prüfung der bleibenden Verformung am Element Prueba de deformación permanente sobre el elemento Испытание постоянной деформации плиты	UNI EN 12825	Test passed Test superato Test réussi Test bestanden Prueba superada Испытание пройдено
Dynamic load - Hard body impact test Carico dinamico - Prova di urto di corpi duri Charge dynamique - Essai de résistance aux chocs de corps durs Dynamische Bruchlast - Prüfung des Aufpralls eines harten Stoßkörpers Carga dinámica - Prueba de impacto de cuerpos duros Динамическая нагрузка - ударное испытание твердым телом	UNI EN 12825	Test failed Test non superato Test non réussi Test nicht bestanden Prueba no superada Испытание не пройдено
Dynamic load - Soft body impact test Carico dinamico - Prova di urto di corpi morbidi Charge dynamique - Essai de résistance aux chocs de corps mous Dynamische Bruchlast - Prüfung des Aufpralls eines weichen Stoßkörpers Carga dinámica - Prueba de impacto de cuerpos blandos Динамическая нагрузка - ударное испытание мягким телом	UNI EN 12825	Test passed Test superato Test réussi Test bestanden Prueba superada Испытание пройдено
Vertical load test on pedestal. Prova di carico verticale sulla colonna Essai de charge verticale sur la colonne Prüfung bei Vertikallast auf das Stützlager Prueba de carga vertical sobre la columna Испытание вертикальной нагрузкой на колонну	UNI EN 12825	Test results declared by the pedestal's supplier Test dichiarato dal fornitore del supporto Essai déclaré par le fournisseur du support Testbescheinigung des Stützlagerherstellers Ensayo declarado por el proveedor del soporte Тест, заявленный поставщиком опоры

Tipo di test - Type Of Test - Type D'essai - Testtyp Tipo De Prueba - Тип Испытания	Esito del test - Test Outcome - Résultat De L'essai - Testergebnis - Resultado De La Prueba • Результат Испытания			
Carico statico - Prova di carico sull'elemento Static test - Load test on the element Charge statique - Essai de charge sur l'élément Statische Bruchlast - Belastungsprüfung am Element Carga estática - Prueba de carga sobre el elemento Статическая нагрузка - Испытание плиты под нагрузкой	Norma di riferimento Standard of reference Norme de référence Normenverweis Norma de referencia Использованная норма	Unità di misura Unit of measurement Unité de mesure Masseinheit Unidad de medida Единица измерения	Valore dichiarato Value declared Valeur déclarée Deklariert Wert Valor declarado Заявленное значение	Classificazione Classification Classification Klassifizierung Clasificación Классификация

 Carico di rottura a flessione** Breaking strength Charge de rupture en flexion Biegefestigkeit Carga de rotura a la flexión Разрушающая нагрузка при изгибе	UNI EN 1339 ANNEX F	kN	Classe numero 110 Classe numero 2 Classe numero 3	Marcatura T11 Marcatura U11
---	------------------------	----	---	--------------------------------

** Valori riferiti ai metodi di prova per lastre in calcestruzzo non armato per pavimentazioni ed elementi complementari • Values refer to the test methods for plain concrete pavings and complementary pieces • Valeurs basées sur les méthodes d'essai pour dalles en béton non armé pour revêtements de sols et éléments complémentaires • Werte bezogen auf die Prüfbläufe für Platten aus unbewehrtem Beton für Bodenbeläge und Zusatzelemente • Datos referidos a los métodos de ensayo para losas de hormigón no armado para pavimentaciones y elementos complementarios Значения относятся к методам испытания плит из неармированного бетона для настила полов и сопутствующих элементов

MARAZZI

Marazzi Group Srl a Socio Unico
Viale Regina Pacis, 39 41049 Sassuolo (MO) Italy
T +39 0536 860800 F +39 0536 860644
info@marazzi.it
www.marazzi.it

© Copyright by Marazzi Group S.r.l., 2026
All rights reserved

Colour reproduction approximate.

The tables with the data referred to the content per box and to the packing weight are updated at the catalogue printing time; therefore the listed data can be altered.

La riproduzione dei colori è approssimativa.

Le tabelle con i dati riferiti ai contenuti per scatole ed ai pesi degli imballi sono aggiornate al momento della stampa del catalogo, pertanto i dati elencati possono subire variazioni.

Reproduction couleurs approximative.

Les tableaux avec les données concernant les contenus par colis et les poids des emballage sont mis à jour au moment où le catalogue est imprimé, c'est pourquoi ces données peuvent subir des variations.

Farbwiedergabe unverbindlich. Die in den Tabellen enthaltenen Daten in Bezug auf den Inhalt pro Karton und das Gewicht der jeweiligen Verpackung werden am Ausgabedatum des Katalogs richtig gestellt. Jeweilige Veränderungen entsprechender Daten sind somit vorbehalten.

Reproducción de los colores aproximada.

Las tablas con los datos del contenido por caja y el peso de los embalajes, están puestas al día en la fecha de impresión del catálogo, por tanto los datos indicados pueden sufrir variaciones.

Воспроизведение цветов ориентировочное.

Credits

Photography by Fabrizio Cicconi: pages 14, 82, 94

Photography by Tiziano Sartorio: pages 50, 70

Photography by Vanni Borghi: pages 55

Таблицы с данными, относящимися к содержанию коробок и весу упаковок, действительны на момент издания каталога, следовательно, они могут претерпеть изменения.

Marazzi Group have the exclusive right to modify and replace the components of the systems illustrated in this folder, even only partially and with no obligation to give prior notice thereof.

Marazzi Group ha la facoltà esclusiva di modificare e sostituire, anche solo parzialmente, i componenti dei sistemi illustrati in questo folder, senza l'obbligo di darne preavviso.

Marazzi Group se reservent le droit de modifier et de remplacer sans aucun preavis, meme partiellement, les elements des systemes presentes dans ce depliant.

Marazzi Group behalten sich das Recht vor, Teile des in diesem Katalog aufgeführten Systems ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu ersetzen.

Marazzi Group tienen la facultad exclusiva de modificar o sustituir, incluso sólo parcialmente y sin previo aviso, los componentes de los sistemas ilustrados en este catálogo.

Marazzi Group обладают эксклюзивным правом изменять и заменять, даже лишь частично, компоненты иллюстрированных в данном каталоге систем без обязательства предварительного уведомления.

MARAZZI