

**MATERIA**





# MATERIA

Finitura satinata strutturata/  
structured satin finish



**IN GHIACCIO**  
RAL 9003



**IN SETA**  
RAL 1015

Finitura lucida strutturata/  
structured glossy finish



**TR GHIACCIO**  
RAL 9003



**TR SETA**  
RAL 1015

GIUNTI  
JOINTS SUGGESTION



Mapei 100 Bianco



Mapei 130 Jasmine

Finitura lucida strutturata/  
structured glossy finish



**TR CIPRIA**  
RAL 050 60 20



**TR MASTICE**  
RAL 130 70 10

GIUNTI  
JOINTS SUGGESTION



Mapei 141 Caramel



Kerakoll Fugabella 18



**IN GRIGIO**  
RAL 7006



**IN NERO**  
RAL 9004

Finitura satinata strutturata/  
structured satin finish



**TR GRIGIO**  
RAL 7006



**TR NERO**  
RAL 9004

Finitura lucida strutturata/  
structured glossy finish



Mapei 113 Grigio Cemento



Mapei 120 Nero

GIUNTI  
JOINTS SUGGESTION



**TR MALACHITE**  
RAL 200 30 20



**TR PETROLIO**  
RAL 230 30 20

Finitura lucida strutturata/  
structured glossy finish



Kerakoll Fugabella 19



Kerakoll Fugabella 16

GIUNTI  
JOINTS SUGGESTION

# QUADRA

Formato / Size 2,5x20 - 1"x8"

Colori / Colours



IN/TR ghiaccio  
RAL 9003



IN/TR nero  
RAL 9004



IN/TR seta  
RAL 1015



IN/TR tortora  
RAL 1019



IN/TR argento  
RAL 7044



IN/TR rosa  
RAL 040 80 10



IN/TR cipria  
RAL 050 60 20



IN/TR granata  
RAL 030 30 30



IN/TR malachite  
RAL 200 30 20



IN/TR turchese  
RAL 6034

# COMPLEMENTI



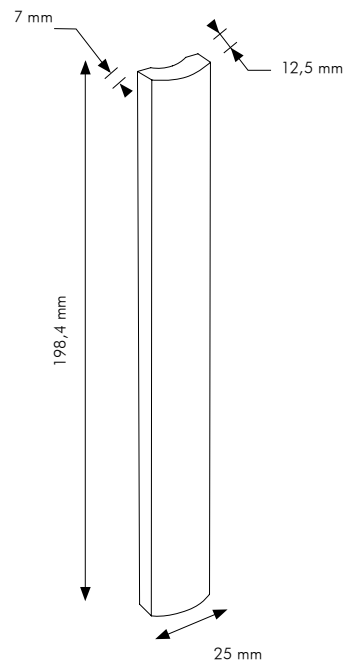
IN/TR grigio  
RAL 7006



IN/TR mastice  
RAL 130 70 10



IN/TR petrolio  
RAL 230 30 20



# STICK

Formato / Size 1,2x20 - 1/2"x8"

Colori / Colours



IN/TR ghiaccio  
RAL 9003



IN/TR nero  
RAL 9004



IN/TR seta  
RAL 1015



IN/TR tortora  
RAL 1019



IN/TR argento  
RAL 7044



IN/TR rosa  
RAL 040 80 10



IN/TR cipria  
RAL 050 60 20



IN/TR granata  
RAL 030 30 30



IN/TR malachite  
RAL 200 30 20



IN/TR turchese  
RAL 6034



# COMPLEMENTI



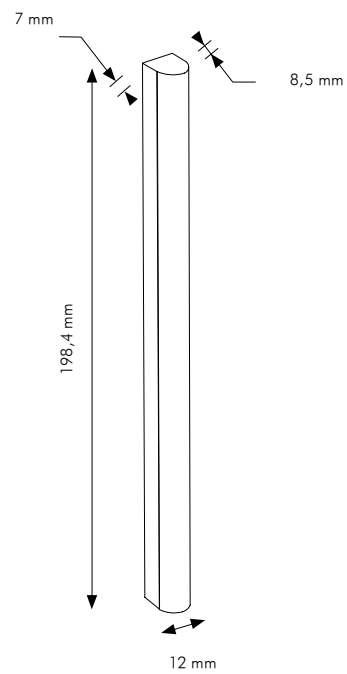
IN/TR grigio  
RAL 7006



IN/TR mastice  
RAL 130 70 10



IN/TR petrolio  
RAL 230 30 20








### Voci di capitolato / Tender specifications

Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento di acqua ( $0,5\% < E_b \leq 3\%$ ) Gruppo B1b - M - GL EN 14411:2016 appendice H.  
 Glazed ceramic tiles, dry pressed with low water absorption ( $0,5\% < E_b \leq 3\%$ ) Group B1b - M - GL EN 14411:2016 H appendix.

### Dimensioni e qualità della superficie / Dimensions and surface quality

formato nominale nominal shape	dimensione di fabbricazione actual size	metodo di prova test methods	requisiti requirements	risultati Vogue Vogue results			
Materia 10x20 cm (4"x8")	lati sides	98,2x198,4 mm	EN ISO 10545-2	lati sides	$\pm 0,6\%$	lati sides	$\pm 0,3\%$
	spessore thickness	7 mm		spessore thickness	$\pm 5\%$	spessore thickness	$\pm 4\%$
Bisello 10x10 cm (4"x4")	lati sides	98,2x98,2 mm	EN ISO 10545-2	lati sides	$\pm 0,9$ mm	lati sides	$\pm 0,3$ mm
	spessore thickness	8,5 mm		spessore thickness	$\pm 0,5$ mm	spessore thickness	$\pm 0,4$ mm
Bisello 10x20 cm (4"x8")	lati sides	98,2x198,4 mm	EN ISO 10545-2	lati sides	$\pm 0,6\%$	lati sides	$\pm 0,3\%$
	spessore thickness	8,5 mm		spessore thickness	$\pm 5\%$	spessore thickness	$\pm 4\%$
Rettilineità dei lati (superficie di esercizio) Straightness of sides (working surface)		EN ISO 10545-2	$\pm 0,5\%$			$\pm 0,4\%$	
Ortogonalità Squareness		EN ISO 10545-2	$\pm 0,5\%$			$\pm 0,4\%$	
Planarità della superficie Flatness		EN ISO 10545-2	$\pm 0,5\%$			$\pm 0,4\%$	
Qualità della superficie Surface quality		EN ISO 10545-2	min. 95%			min. 95%	










### Proprietà chimiche / Chemical properties

prova test	metodo di prova test methods	requisiti requirements	risultati Vogue Vogue results
 Resistenza alle macchie Stain resistance	EN ISO 10545-14	classe 3 min.	3 min. (vedi appendice P catalogo generale) (see P appendix general catalogue)
 Resistenza ai prodotti chimici d'uso domestico ed agli additivi per piscina Resistance to chemical products for housekeeping and to the additives used in swimming-pools	EN ISO 10545-13	GB min.	GB min.
 Resistenza ad acidi e basi a bassa concentrazione Resistance to acids and bases at low concentrations	EN ISO 10545-13	indicata dal produttore indicated by the producer	GLB min.
 Resistenza ad acidi e basi ad alta concentrazione Resistance to acids and bases at high concentrations	EN ISO 10545-13	metodo di prova disponibile test method available	GHB min.
 Pb Cd Cessione di piombo e cadmio Lead and cadmium losses	EN ISO 10545-15	metodo di prova disponibile test method available	disponibile a richiesta available if required



# SCHEDE TECNICHE

## TECHNICAL CHARTS

### Proprietà fisiche / Physical properties

prova test	metodo di prova test methods	requisiti requirements	risultati Vogue Vogue results
 Massa d'acqua assorbita (%) Water absorption (%)	EN ISO 10545-3	$0,5\% < E_w \leq 3,0\%$	2,0 %
 Resistenza di rottura Tensile strength	EN ISO 10545-4	700 N min.	> 1.000 N
 Modulo di rottura Modulus of rupture	EN ISO 10545-4	30 N/mm <sup>2</sup> min.	> 40 N/mm <sup>2</sup>
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion	EN ISO 10545-8	metodo di prova disponibile test method available	< $6,9 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
 Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	EN ISO 10545-9	metodo di prova disponibile test method available	garantita guaranteed
 Resistenza al cavillo Crazing resistance	EN ISO 10545-11	richiesta required	garantita guaranteed
 Resistenza al gelo Frost resistance	EN ISO 10545-12	metodo di prova disponibile test method available	garantita guaranteed
 Dilatazione dovuta all'umidità Expansion to humidity	EN ISO 10545-10	metodo di prova disponibile test method available	< 0,04%
 Resistenza all'urto Impact resistance	EN ISO 10545-5	metodo di prova disponibile test method available	> 0,6 (vedi appendice P catalogo generale) (see P appendix general catalogue)

### Altre prove / Other tests

prova test	metodo di prova test methods	requisiti requirements	risultati Vogue Vogue results
 Resistenza dei colori alla luce Colour resistance to light	DIN 51094	non previsto not foreseen	garantita guaranteed
 Reazione al fuoco Reaction to the fire	senza prova without test	decisione 96/603/CE decision 96/603/CE	classe A1

### Giunto e componibilità dei formati / Modularity and laying

Per ottenere un corretto risultato di posa il materiale deve essere posato con un giunto non inferiore a 2 mm (UNI 11493:2013).  
To obtain a correct laying result the material should be laid with joints of no less than 2 mm (UNI 11493:2013).