

INDUSTRIAL

Categoria Category	Conforme UNI EN 14411 All. G Gruppo Bia Comply with UNI EN 14411 All. G Bia Group
Materiale Material	Gres Porcellanato Porcelain Stoneware
Spessore Thickness	11/20 mm
Applicazione Application	Rivestimento e pavimento Wall Tile and Floor tile
Finitura Finish	Matt
Bordo Edge	Rettificato Rectified
Variazione Cromatica Shade Variation	V3



CALCE

FORMATO SIZE	CODICE CODE	COD. PREZZO CODE PRICE
90x90 36"x36"	CEINU090001	17
90x90 20 mm 36"x36"	CEINU090004	8
45x90 18"x36"	CEINU045001	131
15x90 6"x36"	CEINU015001	3
60x60 24"x24"	CEINU060001	102
30x60 12"x24"	CEINU030001	130
Mosaico 2.5x2.5 • 1"x1"	CEINU002001	4



CENERE

FORMATO SIZE	CODICE CODE	COD. PREZZO CODE PRICE
90x90 36"x36"	CEINU090002	17
90x90 20 mm 36"x36"	CEINU090005	8
45x90 18"x36"	CEINU045002	131
15x90 6"x36"	CEINU015002	3
60x60 24"x24"	CEINU060002	102
30x60 12"x24"	CEINU030002	130
Mosaico 2.5x2.5 • 1"x1"	CEINU002002	4

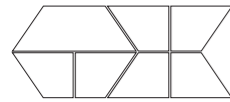
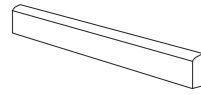


GRAFITE

FORMATO SIZE	CODICE CODE	COD. PREZZO CODE PRICE
90x90 36"x36"	CEINU090003	17
90x90 20 mm 36"x36"	CEINU090006	8
45x90 18"x36"	CEINU045003	131
15x90 6"x36"	CEINU015003	3
60x60 24"x24"	CEINU060003	102
30x60 12"x24"	CEINU030003	130
Mosaico 2.5x2.5 • 1"x1"	CEINU002003	4

Pezzi speciali

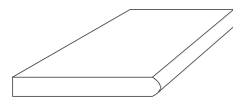
Special trims • Formstücke • Pièces spéciales



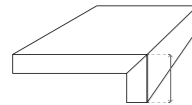
	CENERE	CALCE	GRAFITE	COD. PREZZO PRICE CODE
BATTISCOPA 7x90 • 2.8"x36"	CEINU007005	CEINU007001	CEINU007006	144
BATTISCOPA 7x60 • 2.8"x24"	CEINU007002	CEINU007004	CEINU007003	49
COPRISPIGOLO 1x60 • 0.4"x24"	CEINU001002	CEINU001001	CEINU001003	142
COPRISPIGOLO 1x90 • 0.4"x36"	CEINU001005	CEINU001004	CEINU001006	143
ESAGONO SCOMPOSTO 20x48 • 8"x19"	CEINU020002	CEINU020002	CEINU020003	6

Pezzi speciali per spessorato

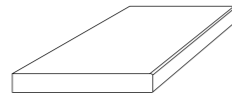
20 mm Special trims • 20 mm Formstücke • 20 mm Pièces spéciales



TORO 180°
30x90 • 12"x36" 9

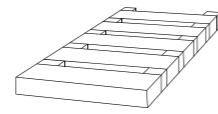


ELLE COSTA RETTA
15x90 • 6"x36" 12

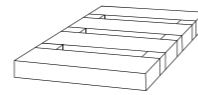


COSTA LUCIDA
30x90 • 12"x36" 10

ANGOLARE
30x90 • 12"x36" 11



**GRIGLIA
COMPOSTA**
15x90 • 6"x36" 13



**ANGOLO GRIGLIA
COMPOSTA**
15x15 • 6"x6" 14

Gamma Colori e stucchi consigliati

Colours range and advised grouts colors

Nome colore collezione
Color Name collection

Stucchi consigliati
Advised grouts colors

Industrial Cenere

Mapei 110 Manhattan 2000

Industrial Calce

Mapei 111 Grigio argento

Industrial Grafite

Mapei 113 Grigio cemento

IMBALLI E PESI • PACKING AND WEIGHTS

FORMATO SIZE	SPESSORE THICKNESS	PZ • SCAT PCS • BOX	MQ • SCAT SQM • BOX	KG • SCAT KG • BOX	SCAT • PAL BOX • PAL	MQ • PAL SQM • PAL	KG • PAL KG • PAL
90x90 • 36"x36" GRAFITE / CENERE	10 mm	2	1,62	35	20	32,40	720
90x90 • 36"x36" CALCE	11 mm	2	1,62	40	30	48,6	1215
90x90 • 36"x36"	20 mm	1	0,81	36,56	30	24,30	1120
45x90 • 18"x36"	11 mm	3	1,215	29,34	30	36,45	896
15x90 • 6"x36"	10 mm	9	1,215	30	33	40,095	1005
60x60 • 24"x24"	10 mm	4	1,44	31,40	32	46,08	1024
30x60 • 12"x24"	10 mm	8	1,44	31,40	32	46,08	1024
MOSAICO 30x30 • 12"x12	10 mm	11	1,00	17,22	30	30	536
ESAGONO SC. 20x48 • 8"x19"	10 mm	4	-	7,40	-	-	-
BATTISCOPA 7x60 • 2,8"x24"	10 mm	10	-	8,50	96	-	830
BATTISCOPA 7x90 • 2,8"x36"	10 mm	9	-	13	42	-	561
STEP TREAD 30x60 • 12"x24"	10 mm	6	-	20	-	-	-
TORO 180° 30x90 • 12"x36"	20 mm	2	-	24	-	-	-
ELLE COSTA RETTA 15x90 • 6"x36"	20 mm	2	-	12	-	-	-
COSTA LUCIDA BISEL. 30x90 • 12"x36"	20 mm	2	-	24	-	-	-
GRIGLIA COMPOSTA 15x90 • 6"x36"	20 mm	2	-	10	-	-	-
ANGOLO GRIGLIA COMP. 15x15 • 6"x6"	20 mm	2	-	2	-	-	-

CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL FEATURES

INDUSTRIAL 11 mm

GRES PORCELLANATO SMALTATO.

GLAZED PORCELAIN STONEWARE • GRÈS CÉRAME ÉMAILLÉ • FEINSTEINZEUG GLASIERT

EN 14411:2012 ALLEGATO G GRUPPO B1a GL

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS	NORMA NORM	VALORE RICHIESTO VALUE REQUIRED	VALORE VALUE
DIMENSIONI SIZE	ISO 10545-2	LUNGHEZZA E LARGHEZZA/ LENGHT AND WIDTH ± 0,6%	CONFORME
		SPESSORE/ THICKNESS ± 5%	
		RETTILINEITÀ SPIGOLI/ LINEARITY ± 0,5%	
		ORTOGONALITÀ/ WEDGING ± 0,6%	
		PLANARITÀ/ FLATNESS ± 0,5%	
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	CONFORME
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BREAKING STRENGHT	ISO 10545-4	≥ 35 N/ mm ²	CONFORME
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREAKING FORCE	ISO 10545-4	≥ 1300 N	CONFORME
RESISTENZA SBALZI TERMICI THERMAL RESISTANCE	ISO 10545-9	RICHIESTA REQUIRED	RESISTENTE RESISTANT
COEF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEF. OF LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	CONFORME
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	RICHIESTA REQUIRED	INGELIVO FROST PROOF
RESISTENZA AGLI ACIDI RESISTANCE TO ACID	ISO 10545-13	CLASSE GB MIN. GLB MIN. GHB MIN. CLASS GB MIN. GLB MIN. GHB MIN.	CONFORME
RESISTENZA ALLE MACCHIE CRAZING TO STAINING	ISO 10545-14	MIN 3	CONFORME
DUREZZA SUPERFICIE MOHS MOHS SURFACE HARDNESS	UNI EN 101	≥ 5	CONFORME
RESISTENZA SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	≥ R9	R10
	DIN 51097	-	A+B+C
	BS7976-2	≥ 36	55 DRY TEST 45 WET TEST

VARIAZIONE CROMATICA
SHADE VARIATION

VEDI SERIE
SEE SERIES

V0
UNIFORME
UNIFORM

V1
LIEVE
SLIGHT

V2
MODERATA
MODERATE

V3
ELEVATA
HIGH

ECENTRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL FEATURES

INDUSTRIAL 20 mm

GRES PORCELLANATO SMALTATO.

GLAZED PORCELAIN STONEWARE • GRÈS CÉRAME ÉMAILLÉ • FEINSTEINZEUG GLASIERT

EN 14411:2012 ALLEGATO G GRUPPO B1a GL

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS	NORMA NORM	VALORE RICHIESTO VALUE REQUIRED	VALORE VALUE
DIMENSIONI SIZE	ISO 10545-2	LUNGHEZZA E LARGHEZZA/ LENGHT AND WIDTH ± 0,6%	CONFORME
		SPESSORE/ THICKNESS ± 5%	
		RETTILINEITÀ SPIGOLI/ LINEARITY ± 0,5%	
		ORTOGONALITÀ/ WEDGING ± 0,6%	
		PLANARITÀ/ FLATNESS ± 0,5%	
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	CONFORME
RESISTENZA ALLA FLESSIONE BREAKING STRENGHT	ISO 10545-4	≥ 35 N/ mm ²	CONFORME
RESISTENZA ALLA ROTTURA BREAKING FORCE	ISO 10545-4	≥ 1300 N	CONFORME
RESISTENZA SBALZI TERMICI THERMAL RESISTANCE	ISO 10545-9	RICHIESTA REQUIRED	RESISTENTE RESISTANT
COEF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE COEF. OF LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$	CONFORME
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	RICHIESTA REQUIRED	INGELIVO FROST PROOF
RESISTENZA AGLI ACIDI RESISTANCE TO ACID	ISO 10545-13	CLASSE GB MIN. GLB MIN. GHB MIN. CLASS GB MIN. GLB MIN. GHB MIN.	CONFORME
RESISTENZA ALLE MACCHIE CRAZING TO STAINING	ISO 10545-14	MIN 3	CONFORME
DUREZZA SUPERFICIE MOHS MOHS SURFACE HARDNESS	UNI EN 101	≥ 5	CONFORME
RESISTENZA SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN 51130	≥ R9	R11

VARIAZIONE CROMATICA
SHADE VARIATION

VEDI SERIE
SEE SERIES

V0
UNIFORME
UNIFORM

V1
LIEVE
SLIGHT

V2
MODERATA
MODERATE

V3
ELEVATA
HIGH

ECENTRICO