

GRACE

A NEW SOUL FOR YOUR SPACE



COLORI
COLOURS

GRACE IVORY V2



GRACE CLAY V2



GRACE SILVER V2



GRACE WHITE V2



*In fase di approvazione /
In the process of being approved

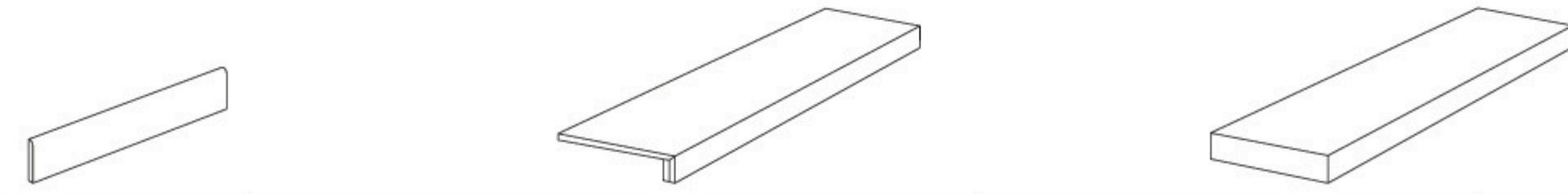
** Solo nello spessore 20mm /
20mm thickness only

GAMMA COLLEZIONE
COLLECTION RANGE

Formati Sizes	6 mm		→ 9mm			→ 20mm		
	120×278 48"×110"	120×120 48"×48"	60×120 24"×48"	80×80 32"×32"	60×60 24"×24"	30×60 12"×24"	60×120 24"×48"	60×60 24"×24"
	RT	RT	RT	RT	RT	RT	RT	RT
GRACE BEIGE	● J3A5	▣ J35C	▣ J35D ▲ 5DJ3	▣ 3JG5	▣ J35H ▲ 5HJ3	▣ J35I	▲ J35W	▲ J3W5
GRACE CLAY	● 3JA6	▣ J36C	▣ J36D ▲ 6DJ3	▣ J3G6	▣ J36H ▲ 6HJ3	▣ J36I	▲ J36W	▲ J3W6
GRACE GREY	● J3A7	▣ J37C	▣ J37D ▲ 7DJ3	▣ J3G8	▣ J37H ▲ 7HJ3	▣ J37I	▲ J37W	▲ J3W7
GRACE IRON	● 3JA1	▣ J31C	▣ J31D ▲ 1DJ3	▣ J3G1	▣ J31H ▲ 1HJ3	▣ J31I	▲ J31W	▲ J3W1
GRACE IVORY	● 3JA4	▣ J34C	▣ J34D ▲ 4DJ3	▣ J3G4	▣ J34H ▲ 4HJ3	▣ J34I	▲ J34W	▲ J3W4
GRACE SILVER	● 3JA2	▣ J32C	▣ J32D ▲ 2DJ3	▣ 3JG2	▣ J32H ▲ 2HJ3	▣ J32I	▲ J32W	▲ J3W2
GRACE WHITE	● J3A3	▣ J33C	▣ J33D ▲ 3DJ3	▣ J3G3	▣ J33H ▲ 3HJ3	▣ J33I	▲ J33W	▲ J3W3

● Natural R9 | ▣ Spazzolato R10 | ▲ Structured R11

PEZZI SPECIALI 9mm
TRIMS 9mm



BATTISCOPA
BULLNOSE / PLINTHE / SOCKEL / RODAPIÉ

SCALINO INCOLLATO
GLUED STEP TREAD / NEZ DE MARCHE COLLÉ / GEKLEBTE STUFENPLATTE / PELDAÑO CON PERFIL PEGADO

SCALINO ANGOLARE INCOLLATO
GLUED CORNER STEPTREAD / CARREAU DE MARCHE COLLÉ PIÈCE ANGULAIRE / GEKLEBTE STUFENPLATTE ECKSTÜCK / PELDAÑO ESQUINA CON PERFIL PEGADO

4,6x120 RT 9mm [1,8"×48"]	7,2x60 RT 9mm [2,8"×32"]	7x80 RT 9mm [2,75"×32"]	33x120 RT 9mm [13"×48"]	33x60 RT 9mm [13"×24"]	33x33 RT 9mm [13"×13"]	33x120 RT 9mm [13"×48"]
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------

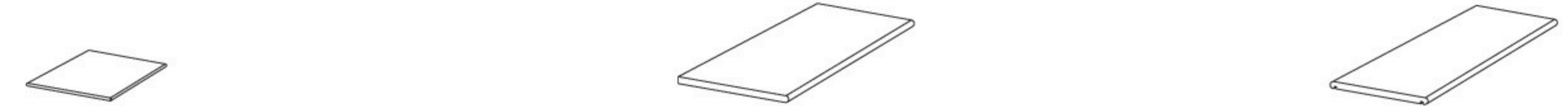
	GRACE BEIGE	■ J35R	■ 5YJ3	■ R5J3	■ J35Q	▲ S5J3	▲ V5J3	sx J35Y	■	dx J35X
	GRACE CLAY	■ J36R	■ 6YJ3	■ R6J3	■ J36Q	▲ S6J3	▲ V6J3	sx J36Y	■	dx J36X
	GRACE GREY	■ J37R	■ 7YJ3	■ R7J3	■ J37Q	▲ S7J3	▲ V7J3	sx J37Y	■	dx J37X
	GRACE IRON	■ J31R	■ 1YJ3	■ R1J3	■ J31Q	▲ S1J3	▲ V1J3	sx J31Y	■	dx J31X
	GRACE IVORY	■ J34R	■ 4YJ3	■ R4J3	■ J34Q	▲ S4J3	▲ V4J3	sx J34Y	■	dx J34X
	GRACE SILVER	■ J32R	■ 2YJ3	■ R2J3	■ J32Q	▲ S2J3	▲ V2J3	sx J32Y	■	dx J32X
	GRACE WHITE	■ J33R	■ 3YJ3	■ R3J3	■ J33Q	▲ S3J3	▲ V3J3	sx J33Y	■	dx J33X

■ Spazzolato R10 | ▲ Structured R11

MISURE, PESI ED IMBALLI
SIZE, WEIGHT AND PACKAGING

FORMATO SIZE	SPESSORE THICKNESS	PZ/SCATOLA PIECES/BOX	MQ/SCATOLA SQM/BOX	KG/SCATOLA KG/BOX	MQ/PALLET SQM/PALLET	KG/PALLET KG/PALLET	SCATOLA/PALLET BOX/PALLET
120x278	6 mm	1	3,32	≈49,56	59,80	≈990,08	18
120x120	9 mm	2	2,86	≈60,80	57,12	≈1.251,00	20
80x80	9 mm	2	1,28	≈25,60	61,44	≈1.253,80	48
60x120	9 mm	2	1,44	≈31,93	50,40	≈1.138,00	35
60x60	9 mm	3	1,08	≈21,00	43,20	≈853,00	40
30x60	9 mm	7	1,26	≈25,00	50,40	≈1.016,00	40
60x120	20 mm	1	0,72	≈33,75	25,20	≈1.202,25	35
60x60	20 mm	2	0,72	≈30,70	21,60	≈934,00	30

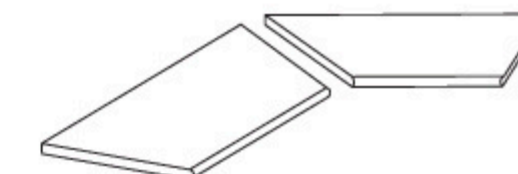
PEZZI SPECIALI 20mm
TRIMS 20mm



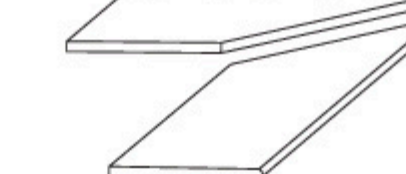
ANGOLARE BORDO TORO
BULLNOSE EDGE CORNER / ANGLE CHANT ARRONDI / STUFENPLATTE ECKSTÜCK / ANGULAR CANTO ROMO
▲ 30x30 [12"×12"] RT 20mm

GRADINO BORDO TORO
BULLNOSE EDGE STEP / NEZ DE MARCHE ARRONDI / ABGERUNDETE STUFENPLATTE / PELDAÑO CANTO ROMO
▲ 60x120 [24"×48"] RT 20mm
▲ 30x120 [12"×48"] RT 20mm
▲ 30x60 [12"×24"] RT 20mm

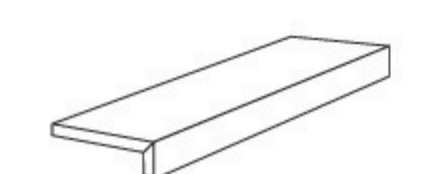
TOP BORDO TORO
BULLNOSE EDGE TOP / MARCHE SUP. CHANT ARRONDI / ABGERUNDETE ABDECKPLATTE / TOP CANTO ROMO
▲ 30x60 [12"×24"] RT 20mm



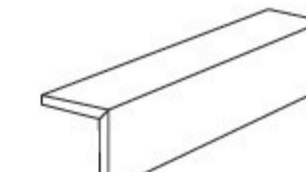
ANGOLARE INTERNO BORDO TORO
INT. BULLNOSE EDGE CORNER / ANG. INT. CHANT ARRONDI / AUSSENECKTRITTSTUFE / ANG. INT. CANTO ROMO
▲ 60x120 [24"×48"] RT 20mm
▲ 30x120 [12"×48"] RT 20mm
▲ 30x60 [12"×24"] RT 20mm



ANGOLARE ESTERNO BORDO TORO
EXT. BULLNOSE EDGE CORNER / ANG. EXT. CHANT ARRONDI / AUSSENECKTRITTSTUFE / ANG. EXT. CANTO ROMO
▲ 60x120 [24"×48"] RT 20mm
▲ 30x120 [12"×48"] RT 20mm
▲ 30x60 [12"×24"] RT 20mm



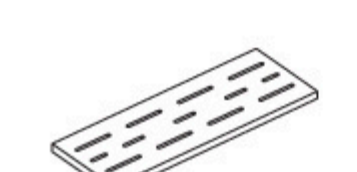
TERMINALE L
L TERMINAL / NEZ DE MARCHE EN L / ENDABDECKPLATTE L-FORM / TERMINAL L [PEGADO]
▲ 120x45x15 [48"×18"×6"] RT 20mm
▲ 60x33x5 [13"×24"×2"] RT 20mm
▲ 60x20x5 [24"×8"×2"] RT 20mm



CORDOLO L
L KERB / BORDURE EN L / KANTE L-FORM / CANTONERA L [PEGADA]
▲ 60x20x15 [24"×8"×6"] RT 20mm











ANGOLARE GRIGLIA
CORNER GRID / GRILLE D'ANGLE / ECKE GRAT / ANGULAR REJILLA
▲ 15x60 [6"×24"] RT 20mm




GRIGLIA
GRID / GRIL / GRILL / REJILLA
▲ 15x60 [6"×24"] RT 20mm








I pezzi speciali 20mm sono disponibili su richiesta
20mm trims are available upon request.


INFORMAZIONI TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

	Caratteristiche tecniche Technical characteristics	Norma o metodo Norms	Requisiti prescritti Required values		
			Rispetto alla misura nominale N		
			7cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
	Lunghezza e Larghezza Length and Width	RT	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm
		NO RT	± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm
	Rettilineità degli spigoli Straightness of sides	RT	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm
		NO RT	± 0,8 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm
	Ortogonalità Rectangularity	RT	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm
		NO RT	± 0,8 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm
	Planarità Flatness	RT	± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm
		NO RT	± 0,8 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm
	Spessore Thickness	Rispetto allo spessore nominale			
			± 0,5 mm	± 5,0 %	± 0,5 mm
	Assorbimento acqua Water Absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5 %		
	Resistenza alla flessione e rottura Bending and breaking strenght	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm ² S ≥ 700 N (< 7,5 mm) S ≥ 1300 N (≥ 7,5 mm)		
	Resistenza all'abrasione profonda (UGL) Deep abrasion resistance	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³		
	Resistenza all'abrasione superficiale (GL) Deep abrasion resistance	ISO 10545-7	Secondo la classificazione indicata dal fabbricante Manufactured to state classification		
	Resistenza agli shock termici Thermal shock resistance	ISO 10545-9	In accordo con la EN ISO 51045-1 (ISO 13006: metodo di prova disponibile) In accordance with EN ISO 51045-1 (ISO 13006: test method available)		
	Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545-12	In accordo con la EN ISO 51045-1 (ISO 13006: richiesta) In accordance with EN ISO 51045-1 (ISO 13006: richiesta)		
	Resistenza chimica Chemical resistance	ISO 10545-13	Prodotti uso domestico e additivi per piscine Household chemicals and swimming pool salts: min B		
			Acidi e alcali a basse concentrazioni Low concentrations of acids and alkalis: Valore indicato dal fabbricante Manufactured to state classification		
	Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545-14	UGL Valore indicato dal fabbricante Manufactured to state classification		
			GL Classe 3 minima Minimum class 3		

	Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN EN 16165 Anx A (ex DIN 51097)	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on environment or on the working area		
	Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN EN 16165 Anx B (ex DIN 51130)	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on environment or on the working area		
	Resistenza allo scivolamento Slip resistance	DIN EN 16165 Anx C (ex Pendulum)	Bassa potenzialità di scivolamento Low slip risk PTV ≥ 36 asciutto e bagnato PTV ≥ 36 dry and wet		
	Coefficiente di attrito dinamico Dynamic friction coefficient	B.C.R.A	D.M.I. Giugno 1989 n. 236 (μ > 0,40)		
	Coefficiente di attrito dinamico Dynamic friction coefficient	ANSI A326.3 (D.C.O.F)	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Based on environment or on the working area		

Piastrelle pressate a secco - Conforme alla norma EN 14411 e ISO 13006 appendice G gruppo B1-a con E ≤ 0,5%
Dry pressed tiles - Compliant with standards EN 14411 and ISO 13006 annex G group B1-a with E ≤ 0,5%

	Valore medio Average value		
	Conforme Compliant		
	Conforme Compliant		
	Conforme Compliant		
	Conforme Compliant		
	Conforme Compliant		
	≤ 0,1 %		
	6 mm R ≥ 40 N/mm ² S ≥ 1000 N	9 mm R ≥ 40 N/mm ² S ≥ 1500 N	20 mm R ≥ 45 N/mm ² S ≥ 10000 N
	≤ 150 mm ³		
	Test disponibile su richiesta Test available upon request		
	Resistente Resistant		
	Resistente (ingelivo) Resistant (frost proof)		
	Conforme Compliant		
	Conforme Compliant		

	Natural R9	Natural R10 / Grip R10 / Spazzolato R10 / Structured R10	Grip R11 / Structured R11	Grip R11 20mm / Structured R11 20mm
	A	A+B	A+B+C	A+B+C
	R9	R10	R11	R11
	Test disponibile su richiesta Test available upon request	≥ 0,36 dry ≥ 0,36 wet	≥ 0,36 dry ≥ 0,36 wet	≥ 0,36 dry ≥ 0,36 wet
	> 0,40 dry > 0,40 wet	> 0,40 dry > 0,40 wet	> 0,40 dry > 0,40 wet	> 0,40 dry > 0,40 wet
	Test disponibile su richiesta Test available upon request	wet D.C.O.F. ≥ 0,50	wet D.C.O.F. ≥ 0,55	wet D.C.O.F. ≥ 0,55

Ceramiche Keope si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni a quanto descritto in questo documento. Per un puntuale aggiornamento delle specifiche tecniche fare riferimento al sito keope.com | Ceramiche Keope reserves the right to modify the above specifications at any time without notice.

Per i certificati specifici contattare Ceramiche Keope | For specific certificates contact Ceramiche Keope