

Range Whisper

GRES PORCELLANATO | PORCELAIN TILES
GRÈS CÉRAMÉ | FEINSTEINZEUG

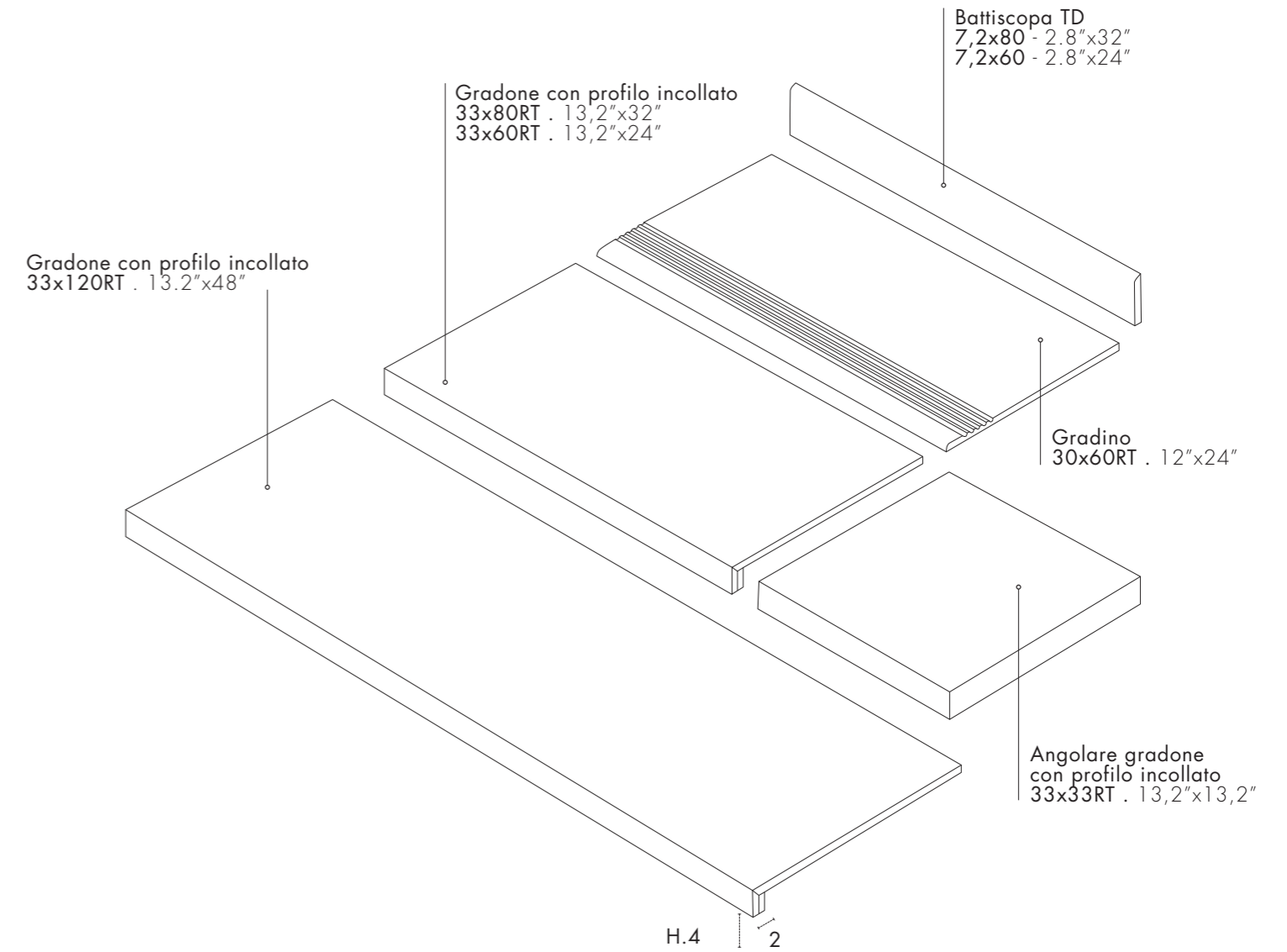
9 mm | 20 mm

	120x120RT 48"x48" 9 mm	80x80RT 32"x32" 9 mm	60x120RT 24"x48" 9 mm	60x60RT 24"x24" 9 mm	30x60RT 12"x24" 9 mm	60x120RT 24"x48" 20 mm
light	■	■	■	■	■	■
cloud	■	■	■	■	■	■
dune	■	■	■	■	■	■
warm	■	■	■	■	■	■
earth	■	■	■	■	■	■

Trims Whisper

PEZZI SPECIALI | TRIMS
PIÈCES SPÉCIALES | FORMSTÜCKE

9 mm



Disponibili su tutti i colori, su ordinazione
Available in all colours, on demand


AVVERTENZE PER LA POSA | RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION
RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATION | EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION.

Per la posa del materiale rettificato si prescrive una fuga minima di 2 mm.
As for rectified materials, a minimum joint of 2 mm is required.
Pour la pose du matériau rectifié, il faut réaliser un joint minimum de 2 mm.
Für die Verlegung des geschliffenen Materials ist eine Mindestfuge von 2 mm vorgeschrieben.

Packing Whisper

IMBALLI | PACKING
EMBALLAGE | VERPACKUNG

GRES PORCELLANATO | PORCELAIN TILES
GRÈS CÉRAMÉ | FEINSTEINZEUG

	spessore	pz/box	mq/sc	kg/sc	sc/plt	mq/plt	kg/plt
120x120RT	9 mm	2	2,88	60,00	20	57,60	1212
60x120RT	9 mm	2	1,44	30,00	35	50,40	1062
80x80RT	9 mm	2	1,28	25,50	48	61,44	1236
60x60RT	9 mm	3	1,08	22,00	40	43,20	892
30x60RT	9 mm	7	1,26	25,00	40	50,40	1012
Mural / Foliage 60x120RT	9 mm	2	1,44	30,00	35	50,40	1062
60x120 Bordo Vintage	9 mm	2	1,44	30,00	-	-	-
Pattern Bordo Vintage	9 mm	1	0,72	14,00	-	-	-
Mosaico su rete 30x30RT	9 mm	10	0,90	16,00	30	27,00	495
Stick 30x34	9 mm	6	-	-	-	-	-
Gradone c/profilo incollato 33x120RT	9 mm	2	-	-	-	-	-
Gradone c/profilo incollato 33x60RT	9 mm	4	-	-	-	-	-
Angolo Gradone c/profilo incollato 33x30RT	9 mm	4	-	-	-	-	-
Gradino 30x60RT	9 mm	7	-	-	-	-	-
Battiscopa total dek 7,2x60	9 mm	10	6,00 ml	9,40	70	420 ml	673
Battiscopa total dek 7,2x80	9 mm	8	6,40 ml	7	72	460,80 ml	519
60x120RT 	20 mm	1	0,72	32	35	25,20	1135



Mural 60x120RT 24"X48"



Norma di riferimento: EN 14441 (ISO 13006) Allegato G
Piastrille di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (E ≤ 0,5%)

Reference standard: EN 14441 (ISO 13006) Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (Ev ≤ 0,5%) .

GRUPPO B Ia

CARATTERISTICHE TECNICHE Technical characteristics . Caracteristiques techniques Technische eigenschaften	NORMA Norms . Normes Normen	REQUISITI RICHIESTI Requirements . Conditions requisés Geforderte eigenschaften			VALORE MEDIO SUPERGRES * Average rating . Valeur moyenne Durchschnittswert		
		7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm				
Lunghezza e larghezza dei lati . Length and width of the sides Longuer et largeur de côtés . Länge und Breite	ISO 10545-2	RETTIFICATI	± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,0 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Rettilineità degli spigoli . Straightness Equerrage des angles . Kantengeradheit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 0,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Ortogonalità** . Rectangularity** Orthogonalité . Rechtwinkligkeit			± 0,4 mm	± 0,3 %	± 1,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Planarità . Flatness Planéité . Planität			± 0,6 mm	± 0,4 %	± 1,8 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Spessore . Thickness Epaisseur . Stärke	ISO 10545-2		± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm	Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Assorbimento % d'acqua . Water absorption Absorption d'eau . Wasseraufnahme	ISO 10545-3		Ev ≤ 0,5%			Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast	ISO 10545-4		Spessore ≥ 7,5 mm $\left[\begin{array}{l} S \geq 1300 \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$ Thickness Epaisseur < 7,5 mm $\left[\begin{array}{l} S \geq 700 \text{ N} \\ R \geq 35 \text{ N/mm}^2 \end{array} \right.$ Stärke			Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Determinazione della resistenza all'abrasione Abrasion Resistance Résistance à l'abrasion Abriebfestigkeit	ISO 10545-6		≤ 175 mm ³			Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Coefficiente di espansione termica lineare tra 20° e 100° C Linear thermal expansion 20°C to 100°C Dilatation thermique linéaire entre 20°C et 100°C Lineare Waerme-ausdehnung zwischen 20°C und 100°C	ISO 10545-8		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Resistenza agli sbalzi termici . Thermal shock resistance Résistance aux écarts de Température . Temperaturwechselbestaendigkeit	ISO 10545-9		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Resistenza al gelo . Frost resistance Résistance au gel . Frostbeständigkeit	ISO 10545-12		Metodo di prova disponibile . Test method available Méthode d'essai disponible . Prüfverfahren verfügbar			Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Determinazione della resistenza chimica . Chemical resistance Résistance chimique . Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13		B min.			A LA HA	
Reazione al fuoco . Reaction to fire Réaction au feu . Brandverhalten			Classe A1 o A1 fl . Class A1 o A1 fl Classe A1 ou A1 fl . Klasse A1 oder A1 fl			Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Determinazione della resistenza alle macchie . Resistance to staining Résistance aux taches . Beständigkeit gegen Fleckenbil	ISO 10545-14		Classe 3 minimo . Class 3 min Classe 3 min . Klasse 3 min			Conforme . According to Conforme . Gemäss	
Resistenza allo scivolamento . Slip resistance Résistance au glissement . Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit	EN 16165 (Previously DIN 51130)		Classificazione R . Classification R Evaluación R R . Klassifizierung R			R10	R11
Resistenza allo scivolamento - superfici bagnate calpestio a piedi scalzi Résistance au glissement - surfaces mouillées passage à pieds nus Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - nasse Oberfläche - Barfuß-gehen Coefficient of friction - dry surfaces walking on barefoot	EN 16165 (previously DIN 51097)		Classificazione A B C - Evaluación A B C Klassifizierung A B C - Classification A B C			B	C
Resistenza allo scivolamento - coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Slip resistance - dynamic friction coefficient Résistance au glissement - resistance de frottement dynamique Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - dynamischer reibungskoeffizient	ANSI A 326.3		≥ 0,42 wet			Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss
Coefficiente di attrito dinamico . Dynamic friction coefficient Resistance de frottement dynamique . Dynamischer reibungskoeffizient	METODO B.C.R.A.		D.M.I. Giugno 1989 n.236 (μ > 0,40)			Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss

GRADO DI VARIAZIONE CROMATICA. Ogni prodotto si caratterizza per un grado di stonizzazione variabile da prodotto a prodotto, da colore a colore. Per stonizzazione s'intende variazione di gradazione cromatica da piastrella a piastrella.
COLOUR SHADE VARIATION. Every product is characterised by colour-shading that can vary from one product to another and from one colour to another. When referring to colour-shading we refer to the chromatic variation of the tile surface.



Prodotto con marcata variazione cromatica
Product with a marked chromatic variation

* Valori riferiti ai fondi. Le caratteristiche tecniche fanno riferimento al formato nominale delle piastrelle espresso in mm. These values refer to the bottoms. The technical characteristics refer to the nominal size of tiles expressed in mm. Valeurs se référant aux fonds. Les caractéristiques techniques se réfèrent au format nominal des carreaux exprimé en mm. Werte bezogen auf Grundriesen. Die Angaben beziehen sich auf die Nenngröße der Fliesen in mm.

Se non indicato diversamente, i valori delle prove tecniche si riferiscono alla superficie naturale. Unless otherwise indicated, the values of technical tests refer to the natural surface finish. Sauf indication contraire, les valeurs des tests techniques se rapportent à la surface naturelle. Wenn nicht anders angegeben beziehen sich die Werte der technischen Tests auf die natürliche Oberfläche.

** Per piastrelle rettangolari che abbiano il lato maggiore L ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione dell'ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto. For rectangular tiles with longest side L ≥ 60 cm and a ratio length/width L/W ≥ 3, the measurement of orthogonality should only be carried out on short edges. Pour les carreaux rectangulaires qui ont le côté le plus long L ≥ 60 cm, et le rapport entre les côtés ≥ 3, la mesure de l'orthogonalité se fait seulement sur le côté le plus court. Bei rechteckigen Fliesen, mit der längsten Seite L ≥ 60 cm und einem Seitenverhältnis von ≥ 3 darf die Messung der Rechteckigkeit nur an der kurzen Seite durchgeführt werden.