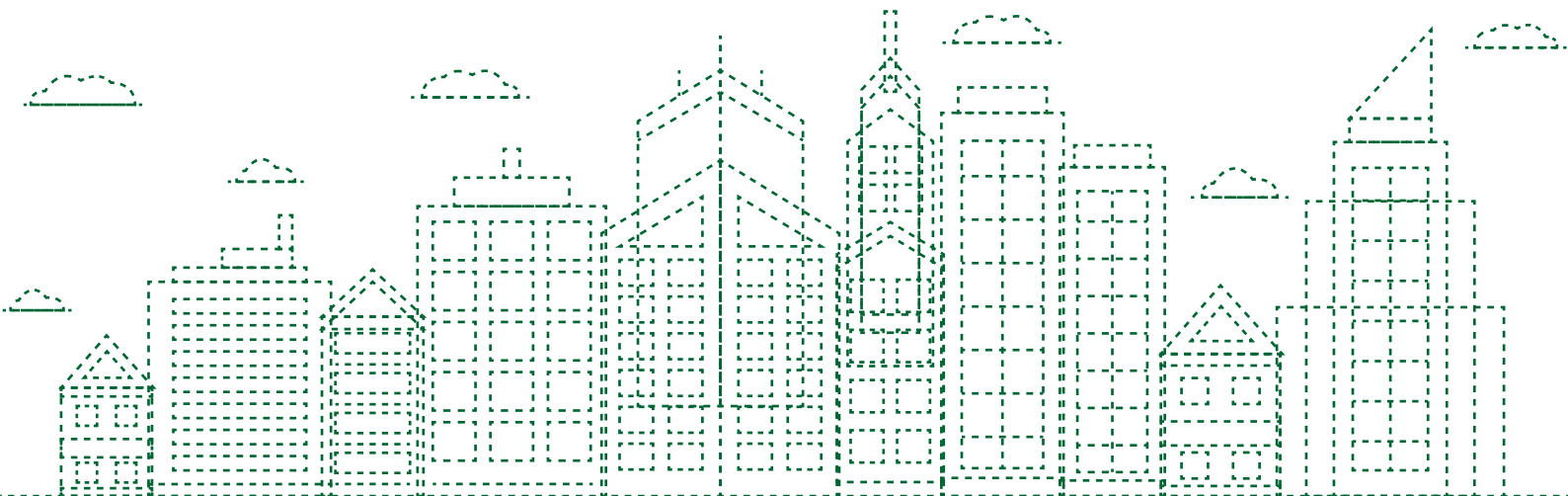


Travertina



STONE EFFECT

Contro

(vein-cut)

Thickness

8 mm
8,5 mm



Caratteristiche Tecniche/ Technical Features

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10	A+B	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50

STONE EFFECT

Verso

(cross-cut)

Thickness

8 mm
8,5 mm
20 mm **OUT2.0**



Caratteristiche Tecniche/ Technical Features

UNI EN ISO 10545-14	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method
Classe 5 / Class 5	R10 R11 OUT2.0	A+B A+B+C OUT2.0	PTV ₉₆ ≥ 36 Wet	Conforme / Compliant	wet DCOF ≥ 0.50 wet DCOF ≥ 0.55 OUT2.0

Thickness	8 mm	8.5 mm		
	30×60/12"×24" R	60×120/24"×48" R		
CONTRO AVORIO (vein-cut)			60×120/24"×48" R	SC76
			30×60/12"×24" R	SC91
			7×60/2 ^{7/8} "×24" R Battiscopa	SC82
CONTRO BEIGE (vein-cut)			60×120/24"×48" R	SC77
			30×60/12"×24" R	SC97
			7×60/2 ^{7/8} "×24" R Battiscopa	SC83
CONTRO GRIGIO (vein-cut)			60×120/24"×48" R	SC78
			30×60/12"×24" R	SC98
			7×60/2 ^{7/8} "×24" R Battiscopa	SC84

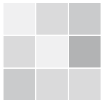
V3
Moderate



Gres porcellanato/ Porcelain stoneware

Thickness	8 mm	8.5 mm	20 mm		
	60×60/24"×24" R 30×60/12"×24" R	60×120/24"×48" R	60×60/24"×24" R		
VERSO AVORIO (cross-cut)			60×120/24"×48" R	SC79	
			60×60/24"×24" R	SC88	
			30×60/12"×24" R	SC99	
			7×60/2 ^{7/8} "×24" R Battiscopa	SC85	
VERSO BEIGE (cross-cut)			60×120/24"×48" R	SC80	
			60×60/24"×24" R	SC89	
			60×60/24"×24" R OUT2.0	SD05	
			30×60/12"×24" R	SD01	
VERSO GRIGIO (cross-cut)			7×60/2 ^{7/8} "×24" R Battiscopa	SC86	
			60×120/24"×48" R	SC81	
			60×60/24"×24" R	SC90	
			60×60/24"×24" R OUT2.0	SD06	
			30×60/12"×24" R	SD00	
			7×60/2 ^{7/8} "×24" R Battiscopa	SC87	

V3
Moderate



Gres porcellanato/ Porcelain stoneware



Verso Grigio 60×120/24"×48" R Matt - Righe Verso Grigio 30x60/12"x24" R Matt - Contro Grigio 60×120/24"×48" R Matt

Thickness	± 8 mm	Rivestimenti / Wall coverings	
30x60/12"x24" R Righe			
RIGHE VERSO AVORIO (cross-cut)			SD02
		30x60/12"x24" R	
RIGHE VERSO BEIGE (cross-cut)			SD03
		30x60/12"x24" R	
RIGHE VERSO GRIGIO (cross-cut)			SD04
		30x60/12"x24" R	
V3 Moderate			
			
Gres porcellanato/ Porcelain stoneware			





Legenda/Legend Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	Regulation	Required standards	Refin Value		
Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones	UNI EN ISO 10545/2		Non rettificato Not rectified	Rettificato* Rectified*	
		Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/Longitud y anchura	± 0,6 % max 2 mm	± 0,3 % max 1mm	Conforme Compliant
		Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor	± 5 % max 0,5 mm	± 5 % max 0,5mm	Conforme Compliant
		Rettilinearità spigoli/Linearity/ Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechtheid kanten/ Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm	Conforme Compliant
		• Ortogonalità/Wedging/ Orthogonalité/Rechtwinkligkei/ Haaksheid hoeken/Ortogonalidad	± 0,5 % max 2mm	± 0,3 % max 1,5mm	Conforme Compliant
		Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planitud	± 0,5 % max 2mm	± 0,4 % max 1,8mm	Conforme Compliant
* According to ISO 13006.					
Assorbimento acqua / Water absorption / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Waterabsorptie / Absorción de agua	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %		≤ 0,2%	
Resistenza alla flessione / Flexual Strenght/Résistance à la flexion / Biegefestigkeit / Buigvastheid / Resistencia a la flexión	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm²		Conforme Compliant	
		S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)		Conforme Compliant	
Coefficiente di restituzione (COR) / Coefficient of restitution (COR) / Coefficient de restitution (COR) / Schlagfestigkeit (COR) / Restitutiecoëfficiënt (COR) / Coeficiente de restitución (COR)	UNI EN ISO 10545/5	Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Ralor recomendado ≥ 0,55		Conforme Compliant	
Resistenza all'abrasione profonda / Deep abrasion resistance / Resistance à l'abrasion / Widerstand gegen Tiefenverschleiß / Weerstand tegen afschuren / Resistencia a la abrasión profunda	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm³ Solo per piastrelle non smaltate / Only for unglazed tiles		Conforme Compliant	
Resistenza all'abrasione/ Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/ Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/ Resistencia a la abrasión	UNI EN ISO 10545/7	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles			
Coefficiente di dilatazione termica lineare / Coefficient of thermal linear expansion / Coefficient de dilatation thermique linear / Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient / Lineaire thermische uitzetting / Coeficiente de dilatación termica linear	UNI EN ISO 10545/8	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / rüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible		≤ 7 · 10 ⁻⁶ ·C ⁻¹	
Resistenza agli sbalzi termici / Thermal shock resistance / Resistance aux ecarts de temperature / Temperaturwechselbeständigkeit / Temperatuurswisselingen / Resistencia al choque térmico	UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili / No sample must show visible defects / Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles / Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen / Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen / Ninguna muestra debe presentar defectos visibles		Conforme Compliant	
Dilatazione all'umidità / Moisture expansion / Dilatation à l'humidité / Feuchtigkeitsausdehnung / Uitzetting door vocht / Dilatación por la humedad	UNI EN ISO 10545/10	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / Prüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible		≤ 0,02 % (0,2 mm/m)	

Legenda/Legend Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	Regulation	Required standards	Refin Value
Resistenza al fuoco / Fire resistance / Résistance au feu / Brandverhalten / Brand weerstand / Resistencia al fuego	UNI EN ISO 13501-1	Dichiarare un valore / Declare a value Classe A1 oppure A _{1H} / Class A1 or A _{1H}	A _{1H}
Resistenza al gelo / Frost resistance / Résistance au gel / Frostbeständigkeit / Vorstandheid / Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545/9	Metodo di prova disponibile / Tests method available / Methode d'essai disponible / Verfügbares / rüfverfahren / Testmethode beschikbaar / Método de prueba disponible	≤ 0,02 % (0,2 mm/m)
Resistenza all'attacco chimico / Chemical resistance / Resistance à l'attaque chimique / Beständigkeit gegen Chemikalien / Chemische bestandheid / Resistencia al ataque químico	UNI EN ISO 10545/13		
Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	UNI EN ISO 10545/13	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles) Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)	A
Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available	LA
Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis	UNI EN ISO 10545/13	Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available	HA
Resistenza alle macchie / Stain resistance / Insensibilité aux taches / Beständigkeit gegen Fleckenbildner / Substanzen / Weerstand tegen vlekken / Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545/14	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value GL ≥ 3	Vedere interno See inside
Cessione di piombo e cadmio/ Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/ Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontdaan van lood en cadmium/ Cesión de plomo y cadmio	UNI EN ISO 10545/15	Valore dichiarato / Declared value	Al limite di rilevamento / Than instrument limit
Indicazione di resistenza allo scivolamento / Assessment of slip resistance / Indication de la résistance au glissement / Bestimmung der Trittsicherheit / Indicatie voor de slipvastheid / Indicación de resistencia al deslizamiento	DIN EN 16165:2023 Annex B (previously DIN 51130)	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)	Matt: R10 OUT2.0: R11
	DIN EN 16165:2023 Annex A (previously DIN 51097)	Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)	Matt: A+B OUT2.0: A+B+C
	BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002)	Dichiarare un valore / Declare a value	PTV _{wet} ≥ 36 Wet
Coefficiente di attrito dinamico / Measurement of dynamic coefficient of friction / Mesure du coefficient de frottement dynamique / Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten / Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt / Coeficiente de rozamiento dinámico	B.C.R.A. Rep. CEC/81 DCOF ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40 Dichiarare un valore / Declare a value	Conforme/ Compliant Matt: wet DCOF ≥ 0.50 OUT2.0: wet DCOF ≥ 0.55

Imballi/ Packing

	pcs x box	m ² / m x box	kg x box	box x pallet	m ² x pallet	kg x pallet
60×120/24"×48" R	2	1,4400	28,00	35	50,40	980,00
60×60/24"×24" R	4	1,4400	25,60	32	46,08	819,20
60×60/24"×24" R OUT2.0	2	0,7200	32,40	30	21,60	972,00
30×60/12"×24" R	8	1,4400	26,88	40	57,60	1075,20
7×60/27/8"×24" R Battiscopa	10	6,0000	8,00	70	420,00	560,00

Ceramiche Refin si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo.

La proprietà intellettuale del presente catalogo è riservata per tutti i Paesi. La traduzione, la riproduzione, la memorizzazione elettronica e l'adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo dei suoi contenuti comporta la violazione dei diritti di copyright di Ceramiche Refin.

I prodotti raffigurati nelle immagini del presente catalogo sono protetti secondo la normativa vigente in materia di proprietà industriale. Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Per esigenze di produzione ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche che si rendono necessarie. Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica. I colori indicati si avvicinano quanto più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa. Le caratteristiche tecniche riportate su questo catalogo annullano e sostituiscono quelle dei precedenti cataloghi.

Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time.

All the intellectual property rights of this catalogue are reserved in all countries. Translation, reproduction in print or electronic form, and adaptation, in whole or in part, using any means of the contents of the said catalogue constitute a violation of Ceramiche Refin's copyright.

The products featured in the photographs in this catalogue are protected by current industrial property legislation. The information contained in this catalogue is correct to the best of our knowledge, but is not to be construed as legally binding. We reserve the right to make change as and when production requirement under them necessary. The governing Size are the metric ones – measurements in inches are for only. Weight, colours and size are subject to the usual variation expected in fi red ceramic products. Colours shown are as close to the real colour as the limitation of the printing process will allow. The technical features listed in this catalogue cancel and replace those of the previous catalogues.

Righe Verso Grigio 30×60/12"×24" R Matt - Contro Grigio 60×120/24"×48" R Matt



Sede legale

Via I Maggio, 22
Salvatera
42013 Casalgrande (RE)
Italia

Showroom aziendale

Via G. Ambrosoli, 2
Salvatera
42013 Casalgrande (RE)
Italia

t +39 0522 990 499
f_{ITA} +39 0522 849 270
f_{EXP} +39 0522 990 578
e info@refin.it

city.refin.com

