



SCRAPWOOD

SPECIFICATION

FULL BODY PORCELAIN STONEWARE

MATERIAL

Full body porcelain stoneware. Classified in **Group Bla UGL CON E_b ≤ 0,5%**. Complies with all the requirements of **UNI EN 14411 ISO 13006 APP. G** standards.

Scrapwood is inspired by the wooden planks recovered and reused, which retain traces of their former lives. The 6 vintage colors in strip sizes (15x90 and 20x120), typical of the natural wood laid on the floor, are further enhanced from 6 different structures that characterize each individual color. The range is complemented by small dot tile taken from the dark essence to create different patterns and color schemes.

COLOUR	SIZES	SURFACE	THICKNESS
AIR	V3	RECTIFIED 8"x48" . 6"x36"	MATTE
WIND	V3		
LIGHT	V3		
SUN	V3		
FIRE	V3		
COKE	V3		

PROCESS

Product obtained from exceptionally pure, choice quality raw materials, including light-coloured clays, feldspar fluxes, kaolins, sands and coloured ceramic pigments.

Pressing in hydraulic presses allows a pressure of over 500kg/cm² to be applied to the product, guaranteeing dimensional precision, planarity and high mechanical strength. The product's colours and patterns are achieved with the innovative Digital Technology. The materials are fired in single-layer roller kilns at temperatures of over 1,250°C.

GREEN BUILDING: CERTIFIED ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

The tiles in the Stone D collection are ideal for eco-sustainable building

- They are produced in plants which have an **EMAS-ISO 14001 certified environmental management system**.
- They help to obtain credits for the construction of buildings in accordance with **the LEED certification programme**.

Sizes

Finish

Colour

Type



* List of products with NF-UPEC certification available for consultation at: <http://ex.cstb.fr/produits/upec/ceramique>.
List of products with UNICERTI-QUALITY certification available for consultation at: www.certquality.it



LISTONE D



PAVIMENTO
FLOOR



RIVESTIMENTO
WALL



FACCIADE VENTILATE
FACING SYSTEMS



INTERNO RESIDENZIALE
RESIDENTIAL INDOOR



ESTERNO RESIDENZIALE
RESIDENTIAL OUTDOOR



INTERNO PUBBLICO
PUBLIC INDOOR



ESTERNO PUBBLICO
PUBLIC OUTDOOR



TRAFFICO PESANTE
HEAVY TRAFFIC

TECHNICAL TABLE

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF FULL BODY PORCELAIN STONEWARE - CONFORMING TO UNI EN 14411 ISO 13006 EUROPEAN STANDARDS, ANNEX G GROUP BIa UGL CON $E_D \leq 0,5\%$

	PHYSICAL PROPERTIES	TESTING METHOD	REFERENCE STANDARD			PRODUCT VALUES	
			7cm ≤ N < 15cm (mm)	N ≥ 15cm (%)	(mm)		
	Size	EN ISO 10545-2	<ul style="list-style-type: none"> Length and width Thickness Linearity Wedging Warpage Appearance: percentage of acceptable tiles, per lot 	±0,9 ±0,5 ±0,75 ±0,75 ±0,75 95% min.	±0,6 ±5,0 ±0,5 ±0,5 ±0,5 95% min.	±2,0 ±0,5 ±1,5 ±2,0 ±2,0 -	Rectified Conforming
	Water absorption %	EN ISO 10545-3	$E_D \leq 0,5\%$			average $E_D \leq 0,1\%$	
	Modulus of rupture	EN ISO 10545-4	valore medio 35 N/mm ² min.			Conforming	
	Breakage resistance		sp. > = 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N			Conforming	
	Scratch resistance	EN ISO 10545-6	175 mm ³ max.			average < 150 mm ³	
	Thermal expansion coefficient	EN ISO 10545-8	Testing method available*			6,2 MK-1	
	Thermal shock resistance	EN ISO 10545-9	Testing method available*			Resistant	
	Frost resistance	EN ISO 10545-12	Required			Resistant	
	Resistance to low concentrations of acids and alkali	EN ISO 10545-13	See manufacturer's declaration			Resistant*	
	Resistance to high concentrations of acids and alkali		Testing method available*			Resistant*	
	Resistance to domestic chemicals and additives for swimming pools		UB min.			UA	
	Stain resistance of unglazed matte porcelain	EN ISO 10545-14	Testing method available*			Resistant*	
	Brilliance					More or equal to that of marble and granite	
	Color resistance to light	DIN 51094	No noticeable color change			No alteration after testing	
	Friction coefficient (slipperiness)	DIN 51130	If needed			R10 (matte)	
		DIN 51097				A+B (matte)	
		B.C.R.A. D.M.236 / 89				> 0,40 DRY > 0,40 WET	
		ASTM C 1028 - 2007				> 0,60 DRY ≥ 0,60 WET	
		ANSI A 137.1 - 2012				> 0,42 WET	

* Please contact our Contract Division for guidance on correct use.



SCRAPWOOD

VOCE DI CAPITOLATO

GRES PORCELLANATO A TUTTA MASSA

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

Piastrelle in Gres Porcellanato tutta massa.

Classificate nel **GRUPPO BIa UGL CON E_b ≤ 0,5%**. Risponde a tutti i requisiti richiesti dalla **UNI EN 14411 ISO 13006 APP. G**

Scrapwood si ispira alle tavole di legno recuperate e riutilizzate, che conservano tracce della loro vita precedente. 6 colorazioni effetto vintage in formati a listello tipici del legno posato a pavimento, 15x90 e 20x120, arricchiti ulteriormente da 6 strutture diverse che caratterizzano ogni singolo colore. La gamma è completata da tozzetti ripresi dall'essenza scura per effettuare giochi di posa e colore.

COLORI	FORMATI	SUPERFICIE	SPESSORE
AIR V3	RETTIFICATO 20x120 . 15x90	NATURALE	10 mm
WIND V3			
LIGHT V3			
SUN V3			
FIRE V3			
COKE V3			

DESCRIZIONE PROCESSO PRODUTTIVO:

Prodotto ottenuto da materie prime di elevato pregio e purezza quali argille chiare, fondenti felspatici, caolini, sabbie e pigmenti ceramici colorati. La pressatura si realizza con presse idrauliche che consentono di avere sul prodotto una pressione oltre i 500kg/cm² garantendo precisione dimensionale, planarità ed alta resistenza meccanica. L'estetica del prodotto è realizzata con l'innovativa Tecnologia Digitale. La cottura avviene in forni monostrato a rulli ad una temperatura prossima ai 1250°C.

GREEN BUILDING SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE CERTIFICATA

Le piastrelle della collezione Listone D sono ideali per l'edilizia ecosostenibile:

- Sono prodotte in **stabilimenti con sistema di gestione ambientale certificato EMAS - ISO 14001**.
- Partecipano all'ottenimento di crediti per la costruzione di edifici secondo la **certificazione Lead**.

Formato

Finitura

Colore

Tipo





SCRAPWOOD



PAVIMENTO
FLOOR



RIVESTIMENTO
WALL



FACCIADE VENTILATE
FACING SYSTEMS



INTERNO RESIDENZIALE
RESIDENTIAL INDOOR



ESTERNO RESIDENZIALE
RESIDENTIAL OUTDOOR



INTERNO PUBBLICO
PUBLIC INDOOR



ESTERNO PUBBLICO
PUBLIC OUTDOOR



TRAFFICO PESANTE
HEAVY TRAFFIC

TABELLA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE GRÈS FINE PORCELLANATO TUTTA MASSA CONFORMI A NORME EUROPEE EN 14411 ISO 13006 APP. G GRUPPO BIa UGL CON $E_b \leq 0,5\%$

	CARATTERISTICA TECNICA	METODICA DI PROVA	RIFERIMENTO NORMA			VALORE PRODOTTO	
			7cm ≤ N < 15cm (mm)	N ≥ 15cm (%)	(mm)		
	Dimensioni	EN ISO 10545-2	<ul style="list-style-type: none"> Lunghezza e larghezza Spessore Rettilineità spigoli Ortogonalità Planarità Aspetto: percentuale di piastrelle accettabili nel lotto 	±0,9 ±0,5 ±0,75 ±0,75 ±0,75 95% min.	±0,6 ±5,0 ±0,5 ±0,5 ±0,5 95% min.	±2,0 ±0,5 ±1,5 ±2,0 ±2,0 -	Rettificato / Rectified Conforme
	Assorbimento d'acqua %	EN ISO 10545-3	$E_b \leq 0,5\%$			medio $E_b \leq 0,1\%$	
	Resistenza alla flessione	EN ISO 10545-4	valore medio 35 N/mm ² min.			Conforme	
	Sforzo di rottura		sp. >= 7,5 mm: min 1300 N sp. < 7,5 mm: min 700 N			Conforme	
	Resistenza all'abrasione profonda	EN ISO 10545-6	175 mm ³ max.			medio < 150 mm ³	
	Coefficiente di dilatazione termica lineare	EN ISO 10545-8	Metodica di prova disponibile*			6,2 MK-1	
	Resistenza agli sbalzi termici	EN ISO 10545-9	Metodica di prova disponibile*			Resistente	
	Resistenza al gelo	EN ISO 10545-12	Richiesta			Resistente	
	Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	EN ISO 10545-13	Come dichiarato dal produttore			Resistente*	
	Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		Metodica di prova disponibile*			Resistente*	
	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina		UB min.			UA	
	Resistenza alle macchie di piastrelle non smaltate naturali	EN ISO 10545-14	Metodica di prova disponibile*			Resistenti*	
	Brillantezza					Maggiore o uguale a quella dei marmi e graniti.	
	Resistenza dei colori alla luce	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore.			Materiale inalterato dopo il test	
	Coefficiente di attrito (Scivolosità)	DIN 51130	Dove richiesto			R10 (naturale)	
		DIN 51097				A+B (naturale)	
		B.C.R.A. D.M.236 / 89				> 0,40 ASCIUTTO > 0,40 BAGNATO	
		ASTM C 1028 - 2007				> 0,60 DRY ≥ 0,60 WET	
		ANSI A 137.1 - 2012				> 0,42 WET	

* Si raccomanda di consultare Contract Division per le indicazioni necessarie al corretto utilizzo.

Schede tecniche consultabili sul sito: www.italgranitigroup.com