

LEA

CERAMICHE

Texte pour cahier des charges Collection L2

Fourniture de carreaux de céramique en grès cérame LEA Ceramiche pour revêtements de sols et murs.

Caractéristiques du produit

Carreaux de grès cérame LEA Ceramiche pleine masse, non émaillés, constitués d'un mélange très fin d'argiles de grande qualité auxquelles on ajoute feldspaths, quartz et kaolins, fabriqués par pressage à sec de poudre atomisées puis frittées par cuisson industrielle à des températures supérieures à 1200 °C.

Le grésage complet des carreaux permet d'obtenir un produit compact, non absorbant, résistant au gel, à la flexion, au choc, aux taches, aux attaques chimiques et aux écarts de température.

Conformité aux normes EN 14411-G / ISO 13006-G

La collection L2 est conforme aux réglementations exigées pour le premier choix en Italie et en Europe (UNI EN 14411-G) et au niveau international (ISO 13006-G).

Certifications de qualité et écologiques

Le maintien des caractéristiques du produit est garanti par le système de gestion de la qualité mis en place par LEA Ceramiche dans ses centres de production et certifié selon la norme UNI EN ISO 9001.

La collection est fabriquée dans des centres de production dotés de systèmes de gestion environnementale certifiés UNI EN ISO 14001 (norme reconnue au niveau international) et EMAS (Règlement 1221/09 – système européen de management environnemental et d'éco-audit).

La collection contribue à remplir les critères visant à obtenir les crédits LEED. La teneur en matériaux recyclés pré-consommation est de 40 %, ce qui est certifié par un organisme externe qualifié (Règlement LEED V4 - Crédit MR). Le produit ne contient pas de COV (composés organiques volatils) et a obtenu la certification GREENGUARD GOLD. La Déclaration Environnementale Produit (DEP) est disponible afin de communiquer de manière transparente les performances environnementales de la collection L2 en se basant sur l'analyse du cycle de vie (ACV).

Description commerciale du produit	
Entreprise	LEA Ceramiche (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.)
Collection	L2
Couleurs	IVORY FLOW L2, SILVER FLOW L2, GRAY FLOW L2, DARK FLOW L2, WHITE DOVER L2, BEIGE MADEIRA L2, TAUPE MOHER L2, GREY TENERIFE L2, NEXT WHITE L2, NEXT GRAY L2, NEXT TAUPE L2, NEXT DARK L2, OAK NATURAL L2, OAK CLOVES L2, CONCRETO EXTRA LIGHT L2, CONCRETO LIGHT L2, CONCRETO MEDIUM L2, CONCRETO DARK L2, 01 WHITE L2, 02 DESERT L2, 03 EARTH L2, 04 GRAY L2, 05 DARK L2
Formats	30X120cm RTT (OAK NATURAL L2, OAK CLOVES L2)
	45X90cm RTT (IVORY FLOW L2, SILVER FLOW L2, GRAY FLOW L2, DARK FLOW L2)
	60X60cm RTT (WHITE DOVER L2, BEIGE MADEIRA L2, TAUPE MOHER L2, GREY TENERIFE L2, NEXT WHITE L2, NEXT GRAY L2, NEXT TAUPE L2, NEXT DARK L2, IVORY FLOW L2, SILVER FLOW L2, GRAY FLOW L2, DARK FLOW L2)
	60x120cm (01 WHITE L2, 02 DESERT L2, 03 EARTH L2, 04 GRAY L2, 05 DARK L2, NEXT WHITE L2, NEXT GRAY L2, NEXT TAUPE L2, NEXT DARK L2)
90X90cm (IVORY FLOW L2, SILVER FLOW L2, GRAY FLOW L2, DARK FLOW L2, CONCRETO EXTRA LIGHT L2, CONCRETO LIGHT L2, CONCRETO MEDIUM L2, CONCRETO DARK L2)	
Surfaces	GRIP, ROUGH
Bords	RECTIFIÉS (RTT)
Épaisseurs	20 mm



ISO 9001



ISO 14001



EMAS



RECYCLED MATERIALS



GREENGUARD GOLD



EPD



LEED



LEED



CE MARK



MADE IN ITALY

LEA

CERAMICHE

Texte pour cahier des charges

Collection L2

Caractéristiques techniques

Type de produit : Grès coloré dans la masse (UGL)

Conforme à ISO 13006-G (Groupe Bla), EN 14411-G (Groupe Bla)

Caractéristique technique		Méthode d'essai	Caractéristiques requises par EN 14411-G / ISO 13006-G Groupe Bla-UGL	Valeurs moyennes SYSTEM L2
Absorption d'eau		ISO 10545-3	≤ 0,5 %	0,05 %
Effort de rupture (S)		ISO 10545-4	≥ 1300 N	13600 N
Résistance à la flexion		ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²
Résistance à l'abrasion profonde		ISO 10545-6	≤ 175mm ³	145mm ³
Dilatation thermique linéaire		ISO 10545-8	Caractéristique non prévue	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Résistance aux taches		ISO 10545-14	Classe 3 min.	5 RÉSISTANT
Résistance à l'attaque chimique (*)		ISO 10545-13	Tel qu'indiqué par le producteur	RÉSISTANT LA, HA
Résistance au gel		ISO 10545-12	Aucune altération	RÉSISTANT
Caractéristiques dimensionnelles	Longueur et largeur	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 1 mm	CONFORME
	Rectitude des côtés	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 0,8 mm	CONFORME
	Orthogonalité des côtés	ISO 10545-2	± 0,3 %, max ± 1,5 mm	CONFORME
	Planéité	ISO 10545-2	± 0,4 %, max ± 1,8 mm	CONFORME
	Épaisseur	ISO 10545-2	± 5 %, max ± 0,5 mm	CONFORME
Résistance au glissement		DIN 16165 – Annex B	-	R11
		DIN 16165 – Annex A	-	A+B+C
		BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$
		ANSI A 326.3	-	EW
		AS-NZS 4586	-	P4
		BS 7976-2	-	PTV 36+Wet (SI.96 - SI.55)
Nuançage		ANSI A 137.1	Tel qu'indiqué par le producteur	V2 (WHITE DOVER L2, BEIGE MADEIRA L2, TAUPE MOHER L2, GREY TENERIFE L2) V3 (01 WHITE L2, 04 GRAY L2, IVORY FLOW L2, SILVER FLOW L2, GRAY FLOW L2, DARK FLOW L2, NEXT WHITE L2, NEXT GRAY L2, NEXT TAUPE L2, NEXT DARK L2, OAK NATURAL L2, OAK CLOVES L2, CONCRETO EXTRA LIGHT L2, CONCRETO LIGHT L2, CONCRETO MEDIUM L2, CONCRETO DARK L2) V4 (02 DESERT L2, 03 EARTH L2, 05 DARK L2)
Réaction au feu		EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1	Classe A1 (mur)
		EN 9239-1		Classe A1 _f (sol)
Conductivité thermique		EN 12524	-	$\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$

(*) Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés.