


















CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS_CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES_TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

		BIO LUMBER	BIO RECOVER	GRANDE PIERRE	SYSTEM L2
	gres tutta massa UGL full-body porcelain grès cérame en pleine masse vollgemischtes durchgefärbtes feinsteinzeug	spessore 10mm spessore 20mm (30x120) thickness épaisseur stärke	spessore 12mm (20x180) spessore 10,5mm (20x121,5) thickness épaisseur stärke	spessore 10mm spessore 20mm (60x60) thickness épaisseur stärke	spessore 20mm thickness épaisseur stärke
	caratteristiche tecniche* technical characteristics caractéristiques techniques technische eigenschaften	metodo di prova test method methode d'essai prüfmethode	fondi plain tile fond unifliese	fondi plain tile fond unifliese	fondi plain tile fond unifliese
	assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) wasserabsorption (E)	iso 10545-3	≤ 0,04%	≤ 0,04%	≤ 0,04%
	resistenza al gelo frost resistance résistance au gel frostbeständigkeit	iso 10545-12	resistente resistant résistant beständig	resistente resistant résistant beständig	resistente resistant résistant beständig
	resistenza alla flessione bending strength résistance à la flexion beigefestigkeit	iso 10545-4	≥ 50 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²
	sforzò di rottura (S) breaking strength (S) chargement de rupture (S) bruchlast (S)	iso 10545-4	spess. 10mm ≥ 2500 N spess. 20mm ≥ 13600 N	spess. 12mm ≥ 3000 N spess. 10,5mm ≥ 2500 N	spess. 10mm ≥ 2500 N spess. 20mm ≥ 13600 N
	resistenza all'abrasione profonda resistance to deep abrasion résistance à l'abrasion profonde widerstand gegen tiefenabrier	iso 10545-6	≤ 145 mm ³	≤ 145 mm ³	≤ 145 mm ³
	dilatazione termica lineare linear thermal expansion dilatation thermique linéaire thermische dilatation	iso 10545-8	α≤7x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	α≤7x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	α≤7x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
	resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance résistance aux chocs thermiques temperatur wechselbeständigkeit	iso 10545-9	resistente resistant résistant beständig	resistente resistant résistant beständig	resistente resistant résistant beständig
	resistenza attacco chimico chemical resistance résistance chimique chemischee beständigkeit	iso 10545-13	uha, ula resistente resistant résistant beständig	uha, ula resistente resistant résistant beständig	uha, ula resistente resistant résistant beständig
	resistenza alle macchie stain resistance résistance aux taches fleckenbeständigkeit	iso 10545-14	5 resistente resistant résistant beständig	5 resistente resistant résistant beständig	5 resistente resistant résistant beständig
	resistenza allo scivolamento slip resistance résistance au glissement rutschfestigkeit	din 51130	r10 r11 (20mm)	r10	r9 (nat.) r11 (grip / 20mm)
	resistenza allo scivolamento slip resistance résistance au glissement rutschfestigkeit	din 51097	B (A+B) C (A+B+C) (20mm)	B (A+B)	C (A+B+C) (grip / 20mm)
	coefficiente di attrito dinamico dynamic friction coefficient coefficient de friction dynamique dynamischer reibungskoeffizient	B.C.R. tortus	μ>0,40	μ>0,40	μ>0,40
	dynamic coefficient of friction (DCOF)	ANSI A 137.1:2012 (BOT 3000)	DCOF≥0.42	DCOF≥0.42	DCOF≥0.42
	wet pendulum test AUS	AS 4586:2013	class P3(X) class P4(W) (20mm)	-	class P4(W) (grip / 20mm)
	stonalizzazione shading denuançage spielfarbig		V4	V4	V4

*ISO 13006-G Bla UGL – EN 14411-G Bla UGL – ANSI A 137.1 (Unglazed Porcelain Tiles - Class P1)

impieghi uses emploi anwendungsbereiche	
 alberghi hotels hotels hotels	 locali pubblici public spaces lieux publics öffentliche bereiche
 abitazioni housing maisons wohnbereiche	 aeroporti airports aeroports flughafen
 bar - ristoranti bar - restaurants bar - restaurants cafés - restaurants, gasthäuser	 centri commerciali malls centre commerciaux einkaufszentren
 negozi shops magasins geschäfte	 stazioni train stations gares bahnhöfe

Le rappresentazioni fotografiche e descrittive dei prodotti di Lea Ceramiche riportate sui depliant, sui cataloghi e sugli altri materiali pubblicitari dell'azienda, sono puramente illustrative dello specifico prodotto rappresentato. Si precisa infatti che, successivamente alla pubblicazione dei materiali pubblicitari dell'azienda, il prodotto potrebbe subire leggere modifiche nel relativo processo produttivo, al fine di renderlo tecnologicamente migliore. Tali aggiustamenti tecnologici potrebbero determinare lievi differenze, anche estetiche e/o cromatiche, nel prodotto medesimo, con la conseguenza che lo stesso potrebbe risultare diverso da come rappresentato e/o illustrato e/o descritto nel materiale pubblicitario di Lea Ceramiche. Tali differenze non potranno essere in alcun modo considerate dall'acquirente un vizio e/o difetto del materiale ceramico stesso, bensì una caratteristica dello specifico prodotto. Tutti i materiali ceramici che imitano pietre naturali presentano differenze di colore e sfumature che non potranno in nessun modo essere considerate quale difetto del prodotto, ma bensì una qualità caratteristica di tali tipi di produzione.

The photographs and descriptions of Lea Ceramiche products given in the brochures, catalogues and other corporate advertising materials aim merely to represent the specific products. After the publication of the corporate advertising materials, the products may be slightly modified as a result of technological improvements. Such technological modifications may lead to slight differences in appearance and/or colour of the products, which may therefore differ from the representations, illustrations or descriptions given in the Lea Ceramiche advertising materials. Such differences shall in no way be deemed to be faults and/or defects in the ceramic materials, but rather intrinsic features of the specific products. All ceramic materials that imitate natural stone differ in color and nuances, and this cannot in any way be considered as a product defect, but rather a characteristic of these types of products.



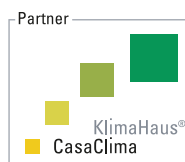
iso 14001



iso 9001



emas



casaclima ***



leed*



marchio CE



leed**

* LEED
Lea Ceramiche, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è socio ordinario del Green Building Council e del GBC Italia. Through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche is an ordinary member of the Green Building Council and the GBC Italia. Par le biais de Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche est membre ordinaire du Green Building Council et du GBC Italia. Lea Ceramiche, durch die Holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ist ordentliches Mitglied von dem Green Building Council und dem GBC Italien. Lea Ceramiche, a través del holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., es miembro afiliado del Consejo Construcción Verde y del Consejo Construcción Verde de Italia.

** LEED
Il contenuto di materiale riciclato "pre-consumo" delle serie Bio Recover, Grande Pierre, Bio Lumber, System L2 è del 40%, come certificato da ente esterno qualificato (certificato disponibile sul sito www.ceramichelea.com). Dreaming is produced with 40% of pre-consumer materials, as certified by a qualified external company (certificate available on the website www.ceramichelea.com).

*** CASACLIMA
Lea Ceramiche, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ha ottenuto la certificazione Partner Casaclima. Through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche has obtained the Partner Casaclima certification. Par le biais de Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., Lea Ceramiche a obtenu la certification Partner Casaclima. Lea Ceramiche, durch die Holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., hat die Bescheinigung als Partner Casaclima bekommen. Lea Ceramiche, a través del holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., ha obtenido la certificación Partner Casaclima.

