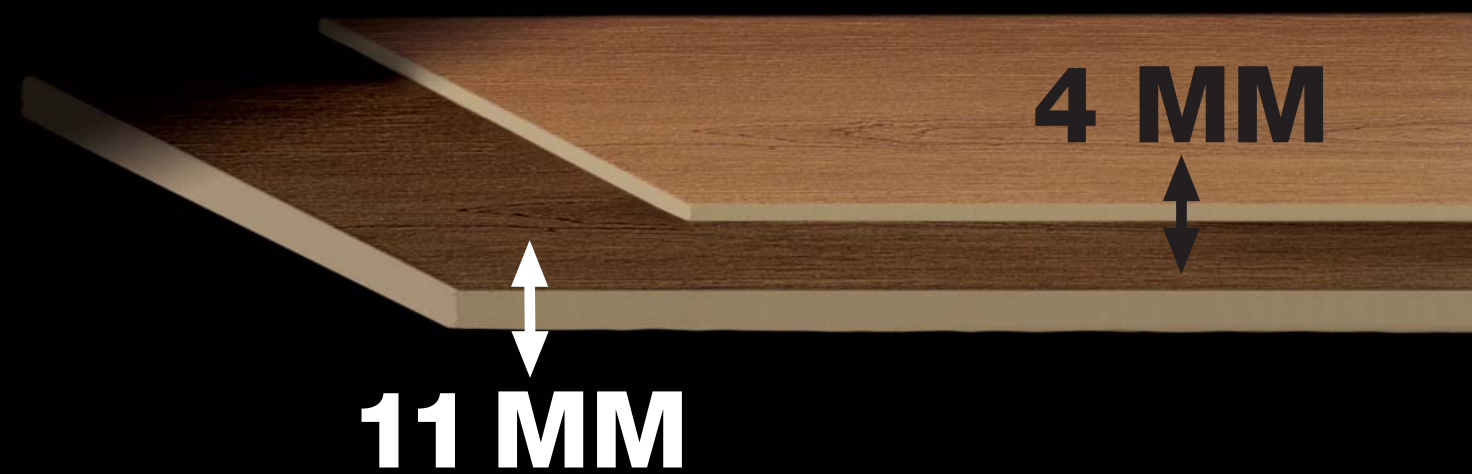


abisko slim/4



Il continuo impulso verso la ricerca e l'innovazione tecnologica caratterizzano e distinguono Florim fin dalla sua nascita, sono parte integrante della sua storia e ne fanno un punto di riferimento all'interno del settore ceramico.

È quindi motivo di grande soddisfazione poter presentare al mercato il rivoluzionario progetto SLIM/4, le nuove lastre in gres porcellanato di spessore 4 mm.

Si tratta di una tecnologia produttiva sviluppata all'interno dei nostri stabilimenti, completamente diversa da ciò che esiste oggi sul mercato. Le lastre sono infatti ottenute tramite pressatura e non per compattazione: questo permette di realizzare un prodotto estremamente resistente alle più diverse sollecitazioni, che non ha bisogno dell'applicazione di fibre rinforzanti ed elimina i problemi legati al tensionamento della materia e alla tenuta della posa, facilitando al contempo le operazioni di taglio, foratura e manutenzione.

The constant drive towards research and technological innovation that have characterised and distinguished Florim from its very beginnings are an integral part of our company's history and constitute a point of reference in the ceramics sector.

We are therefore extremely proud to present the market with the revolutionary project "SLIM/4" the new 4 mm thick porcelain stoneware tiles.

The production technology, which was developed within our plant, is completely different from the technologies utilised to manufacture products currently on the market. The tiles, in fact, are made by a pressing rather than a compaction process: this makes it possible to create a product that offers excellent resistance to the broadest possible range of stresses, that has no need for the incorporation of reinforcing fibre media, and that eliminates problems associated with material tensioning and stability after installation, while simultaneously facilitating cutting, drilling, and maintenance procedures.

Gres Porcellanato Smaltato • Glazed porcelain stoneware • Grès cérame émaillé • Glasierte Feinsteinzeug • Gres porcelánico esmaltado			
CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Norma di riferimento: - Specification Reference: - Norme de Référence: - Hauptnorm: - Norma de referencia: EN 14411 APPG - GRUPPO Bia GL			
	MASSA D'ACQUA ASSORBITA IN % % WATER ABSORPTION MASSE D'EAU ABSORBÉE EN % WASSERANNAHME IN % MASA DE AGUA ABSORBIDA EN %	ISO 10545-3	< 0,5%
	FORZA DI ROTTURA IN N BREAKAGE RESISTANCE IN N RÉSISTANCE À LA RUPTURE EN N BRUCHLAST IN N RESISTENCIA A LA ROTURA EN N	ISO 10545-4	> 700
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE IN N/mm ² N/mm ² FLEXURAL STRENGTH TEST RÉSISTANCE À LA FLEXION EN N/mm ² BEUGEFESTIGKEIT IN N/mm ² RESISTENCIA A LA FLEXIÓN EN N/mm ²		≥ 35
	RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCKS RESISTANT RÉSISTANCE AUX VARIATIONS THERMIQUES TEMPERATURWEGESELSTÄNDIGKEIT RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO	ISO 10545-9	RESISTE RESISTANT RESISTE ERFÜLLT RESISTE
	RESISTENZA AL CAMILLO GLAZE CRAZING RESISTANCE RÉSISTANCE À LA CRACKLELURE HAARRISS BESTÄNDIGKEIT RESISTENCIA AL CUARTEADO	ISO 10545-11	RESISTE RESISTANT RESISTE ERFÜLLT RESISTE
	RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE RÉSISTANCE AU GEL FROSTSICHERHEIT RESISTENCIA A LA HELADA	ISO 10545-12	RESISTE RESISTANT RESISTE ERFÜLLT RESISTE
	RESISTENZA A BASSE CONCENTRAZIONI DI ACIDI E ALCALI RESISTANCE A BASSES CONCENTRATIONS D'ACIDES ET ALCALIS WIDERSTAND GEGEN NIEDRIGE KONZENTRATIONEN VON SÄUREN UND LAUGEN RESISTENCIA A BAJAS CONCENTRACIONES DE ÁCIDOS Y ALCALIS	ISO 10545-13	CLASSE CLASSE CLASS GRUPPE CLASSE
	RESISTENZA AI PRODOTTI CHIMICI D'USO DOMESTICO RESISTENCE TO DOMESTIC CHEMICAL PRODUCTS RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES À USAGE DOMESTIQUE WIDERSTAND GEGEN HAUSHALTSCHEMICALIEN RESISTENCIA A PRODUCTOS PARA LIMPIEZA DOMESTICA	ISO 10545-13	CLASSE CLASSE CLASS GRUPPE CLASSE
	RESISTENZA ALLE MACCHIE RESISTANCE TO STAINING RÉSISTANCE AUX TACHES WIDERSTAND GEGEN FLECKENBILDER RESISTENCIA A LAS MANCHAS	ISO 10545-14	CLASSE CLASSE CLASS GRUPPE CLASSE
	COEFFICIENTE D'ATTRITO (SCIVIOSITÀ) FRICTION COEFFICIENT (SLIPPERINESS) COEFFICIENT DE FRICTION (GLISSEMENT) REIBUNGSKOEFFIZIENT (SCHLUPFRICKET) COEFICIENTE DE AVIT DESLIZAMIENTO	DIN 51130 ASTM C1028 DM 236/89	R 9 WET > 0,6 - DRY > 0,6 > 0,4



放射性水平 A

Certificazione obbligatoria per l'esportazione in Cina
Certification mandatory for export to China
Certification obligatoire pour l'exportation en Chine
Für den Export nach China obligatorische Zertifizierung
Certificación obligatoria para la exportación a China
Обязательная сертификация для экспорта в Китай



Sistema Qualità
Certificato n° 20 100 1271



FLORIM Ceramiche S.p.A.
Via Canaletto, 24 - 41042 Fiorano Modenese (MO) - Italia

EN 14411

Per informazioni relative ai dati tecnici su marcatura CE vedere il sito www.rex-cerart.it
Please refer to our web site www.rex-cerart.it for technical information related to CE labeling
Pour tout renseignement sur l'avis technique de la marque CE veuillez consulter le site www.rex-cerart.it
Informationen bezüglich technischer Daten zur Beschriftung CE entnehmen Sie unserer Website www.rex-cerart.it
Para informaciones relativas a las especificaciones técnicas sobre la marca CE, chequear el sitio www.rex-cerart.it

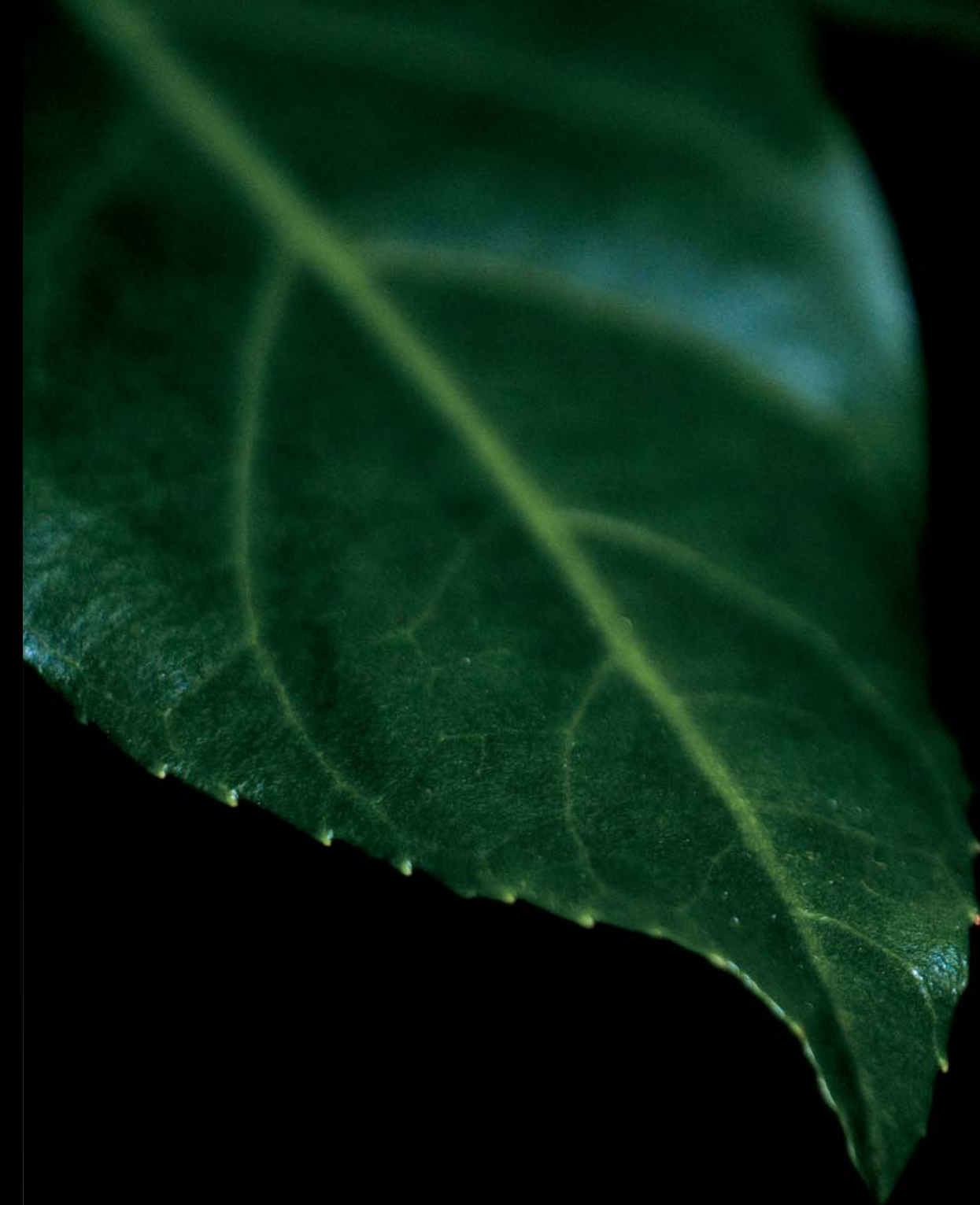


MADE IN FLORIM

FLORIM CERAMICHE S.p.A.
Uffici commerciali: Via Canaletto, 24 • 41042 Fiorano (Mo) Italy • Tel 0536-840811 • www.rex-cerart.it • info@rex-cerart.it • info for USA and CANADA: infousa@rex-cerart.it

abisko slim/4

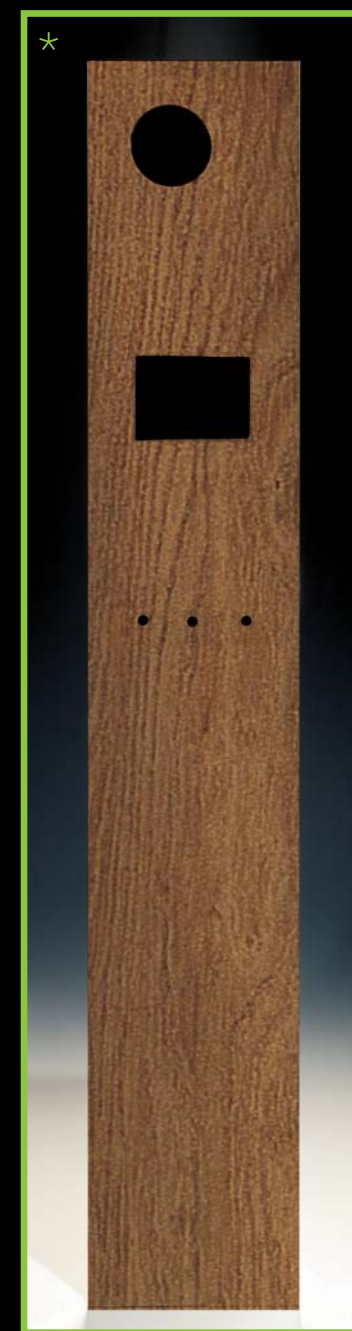
04/2009 - cod. 819757



MADE IN FLORIM

vantaggi advantages

- 1 Riveste l'esistente senza la necessità di demolire.
Covers existing substrates without requiring time-consuming demolition work.
- 2 Riduce i tempi e i disagi della ristrutturazione.
Reduces the times and problems implicit in renovation work.
- 3 Non richiede tecniche di posa particolari.
Does not require the use of special installation techniques.
- 4 Diminuisce la necessità di rimuovere serramenti esistenti.
Reduces the need to remove existing doors and windows.
- 5 Evita i costi di rimozione e smaltimento del pavimento preesistente.
Avoids the costs of removal and disposal of existing floor coverings.
- 6 * È facile da tagliare, forare e movimentare.
Easy to cut, drill and handle.
- 7 Risponde alle normative internazionali.
Complies in full with international standards.
- 8 Ha caratteristiche tecniche simili al gres porcellanato di maggior spessore.
Offers technical characteristics comparable to porcelain stoneware tiles of greater thickness.
- 9 Minor peso sulla struttura portante e sui solai.
Reduces dead weight on loading structures and substrates.
- 10 Si pulisce facilmente e non richiede particolare manutenzione.
Easy to clean, and no special maintenance requirements.



formato
size
20x120

abisko slim/4

spessore 4 mm



Il gres porcellanato in 4 mm è utilizzabile per pavimenti e pareti, è particolarmente indicato nelle ristrutturazioni per la posa su materiali già esistenti.

Lo spessore sottile, la leggerezza, la facilità di trasporto e di movimentazione in cantiere fanno di queste lastre la risposta più efficace a specifiche esigenze del mercato. Slim/4 è totalmente resistente al fuoco e non infiammabile.

4 mm thick porcelain stoneware can be used for floors and wall coverings and is particularly suitable in renovation projects for installation over existing materials.

The slim profile, the low weight, and the ease of transport and handling on the work site make these tiles the most effective response to several specific market requirements. Slim/4 is totally fire resistant and non-flammable.



abisko slim/4

La collezione abisko è disponibile nella versione SLIM/4 in 5 colori, nel formato 20x120.
The abisko collection is available in the SLIM/4 version in 5 colours, in size 20x120 mm.

COLORI - COLOURS	betulla	726430
	rovere	726339
	iroko	726429
	mogano	726341
	ebano	726340

Gres Porcellanato Smaltato
Glazed porcelain stoneware

squadrato/R9
squared/R9

v3
high

Raccomandazioni per l'impiego e la posa di SLIM/4

- 1 **Posa su pavimento preesistente.**
SLIM/4 è ideale per rivestire le superfici di vecchi pavimenti in ambienti domestici o commerciali adibiti a traffico leggero.
- Prevedere fughe di almeno 2 mm sul monofornato.
- Sottofondo: verificare la planarità delle superfici, livellando se necessario.
- Come collante, utilizzare adesivi per gres porcellanato, scegliendo la tipologia idonea in base alla natura del supporto.
Modalità di posa.
- Stendere l'adesivo a letto pieno sul pavimento, utilizzando spatole a denti inclinati da 6 mm.
- Applicare il collante sul retro della lastra con una spatola a denti piatti da 3 mm.
- Una volta collocata la lastra, battere accuratamente la superficie con una spatola di gomma per completare l'adesione.

- 2 **Posa a rivestimento.**
SLIM/4 è utilizzabile per rivestire pareti in abitazioni, edifici o locali pubblici, in interno. È ideale sia per la posa sovrapposta a vecchi rivestimenti, sia per pareti realizzate ex novo.
- Per il rivestimento prevedere fughe di almeno 1 mm.
- Sottofondo: verificare la planarità delle superfici, livellando se necessario.
- Come collante, utilizzare adesivi per gres porcellanato, scegliendo la tipologia idonea in base alla natura del supporto.
Modalità di posa.
- Stendere l'adesivo a letto pieno sul supporto, utilizzando una spatola da 4 mm.
- Applicare le lastre da rivestimento.
- Battere bene la superficie con una spatola di gomma, avendo cura di fare aderire completamente le lastre.

- 3 **Avvertenze per pavimenti**
- SLIM/4 è consigliato soprattutto per l'installazione su pavimenti pre-esistenti. In caso di posa su massetti nuovi, si raccomanda la massima attenzione affinché il sottofondo sia assolutamente compatto, omogeneo e ben livellato e che abbia raggiunto sufficiente stagionatura.
- Rispettare tassativamente tutti i giunti di dilatazione esistenti sul sottofondo e sulle pareti.
- È utilizzabile in contesti ove non vi sia passaggio di carichi puntuali pesanti, come per esempio il transito di carrelli a ruote dure.

Prescriptions for the use and installation of SLIM/4

- 1 **Laying over an existing floor.**
SLIM/4 is the ideal material to cover the surfaces of original floor coverings in the home or in commercial premises subject to light pedestrian traffic.
- Leave joints of at least 2 mm in width.
- Substrate: check that the surfaces are perfectly flat, and level them if necessary.
- Use adhesives for porcelain stoneware, choosing the most suitable type on the basis of the type of substrate.
Method of installation.
- Spread a continuous film of adhesive on the floor using a 6 mm angled tooth spatula.
- Apply adhesive to the rear of the tile with a 3 mm flat tooth spatula.
- Once the tile has been positioned, tap all over the surface with a rubber spatula to maximise the anchorage.

- 2 **Installation on walls.**
SLIM/4 can be used as a wall covering in the home and public buildings, both indoors.
This material is ideal for installation over existing wall coverings or to create completely new wall coverings.
- For wall coverings leave joints of at least 1 mm in width.
- Substrate: check that the surfaces are perfectly flat, and level them if necessary.
- Use adhesives for porcelain stoneware, choosing the most suitable type on the basis of the type of substrate.
Method of installation.
- Spread a continuous film of adhesive on the wall using a 4 mm notched spatula.
- Offer the tile up to the wall.
- Tap all over the surface of the tile with a rubber spatula to ensure the slabs are perfectly anchored to the substrate.

- 3 **Warnings for floor coverings.**
- SLIM/4 is primarily recommended for installation on top of existing floor coverings. Before laying it on new floor slabs, please make sure that the substrate has reached the proper weathering.
Pay the utmost attention to ensure that the substrate is perfectly compact, uniform and well levelled.
- We strictly recommend to respect the expansion joints existing on substrate and on both floors and walls. SLIM/4 is suitable for locations that are not subject to high concentrated loads, such as applied by the transit of carts with hard tyres.