

2 cm
MADE IN FLORIM

OUTDOOR 2025

FLORIM

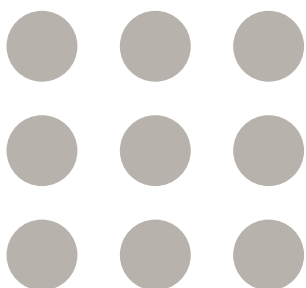
MADE IN FLORIM

La ricerca della bellezza fa parte del patrimonio genetico dell'essere umano

In Florim questo istinto per la creatività si fonde con la passione e incontra la più moderna tecnologia produttiva per dar vita ad un nuovo tipo di prodotto. Un progetto morale non solo bello ma anche a basso impatto ambientale e pensato per far star bene le persone nel loro spazio. Abbiamo una lunga storia da raccontare e una gran voglia di guardare avanti in un futuro fatto di **bellezza, innovazione e sostenibilità**.

The pursuit of beauty is part of the human genetic heritage

*At Florim, this instinct for creativity merges with passion and meets the most advanced production technology to create a new kind of product. A moral project that is not only beautiful but also environmentally friendly, designed to enhance well-being in personal spaces with a low environmental impact. We have a long story to tell and a strong desire to look forward to a future built on **beauty, innovation, and sustainability**.*



ALTAGAMMA

La bellezza e lo stile italiani nel mondo

Vocazione estetica, heritage culturale e forte identità sono alcuni degli elementi condivisi da Florim e Altagamma, la Fondazione che dal 1992 riunisce le **imprese ambasciatrici dello stile italiano nel mondo**. Una comunione di vedute che ha permesso a Florim di essere accolta nel 2022 come nuovo membro. La Fondazione racchiude l'élite delle aziende italiane votate all'**alto di gamma**: il segmento di mercato in costante crescita in tutto il mondo e nel quale il Made in Italy gioca un ruolo da protagonista. Altagamma riunisce i marchi più prestigiosi nei settori moda, design, gioielleria, alimentare, ospitalità, motori e nautica.

Italian beauty and style around the world

*Aesthetic vocation, cultural heritage, and a strong identity are key elements shared by Florim and Altagamma, the foundation that since 1992 has brought together **companies that represent Italian style worldwide**. This shared vision led to Florim's induction as a new member in 2022. The Foundation includes the elite of Italian companies dedicated to the **high-end segment** - a market that continues to grow globally, where Made in Italy plays a leading role. Altagamma brings together the most prestigious brands in fashion, design, jewelry, food, hospitality, automotive, and yachting.*



I cinque elementi della nostra sostenibilità

Acqua, aria, terra e fuoco

Consideriamo i quattro elementi naturali come risorse uniche e preziose perché dal loro equilibrio dipende la sopravvivenza degli ecosistemi.

Il nostro compito è quello di proteggerli attraverso azioni quotidiane che, sommate, fanno la differenza.

Ci piace pensare alla persona come "quinto elemento", tassello determinante per cambiare lo stato di crisi del nostro pianeta attraverso gesti consapevoli e scelte responsabili. In Florim, le nostre persone sono ambasciatrici di un modo di fare attento e consapevole. Sono il nostro DNA, rappresentano una cultura aziendale fondata sul rispetto e la valorizzazione, che si estende a tutte le persone del territorio.

Un impegno verso le persone e l'ambiente che Florim ha preso molto seriamente, è scritto nel nostro statuto.

Certified



Siamo **Società Benefit** e certificati **B Corp** dal 2020.

ACQUA / *water*



100%

**riciclo delle acque
reflue di produzione**

*100% recycling
of greenware waste*

In Florim **tutte le acque reflue del ciclo produttivo sono riutilizzate al 100%**. Nei nostri stabilimenti sono presenti delle **vasche di raccolta dell'acqua piovana** che recuperano l'acqua proveniente dalle precipitazioni. Per ottimizzare l'utilizzo delle risorse idriche abbiamo introdotto delle innovative **linee di squadratura a secco** che eliminano l'acqua utilizzata per la rettifica del materiale.

*At Florim, **all wastewater from the production cycle is 100% reused**. Our facilities are equipped with **rainwater collection tanks** that capture water from precipitation. To optimize water resource usage, we have introduced innovative **dry squaring lines** that eliminate the need for water in the material rectification process.*

ARIA / *air*



100%

**autoproduzione dell'energia
elettrica necessaria**

*100% self-production of the
required electrical energy*

Ci stiamo impegnando a ridurre al massimo le emissioni generate dal nostro processo e dal nostro prodotto. Possiamo contare su **127.000 mq di superfici ricoperte da impianti fotovoltaici** in grado di generare una potenza di picco di 12,3 MWp e due impianti di cogenerazione che ci permettono di autoprodurre fino al 100% dell'energia elettrica necessaria alle sedi italiane. Quando la luce del sole non basta, **acquistiamo energia elettrica** proveniente **esclusivamente da fonti rinnovabili certificate**.

*We are committed to minimizing emissions generated by our processes and products. We have **127,000 square meters of surfaces covered with photovoltaic** systems capable of generating a peak power of 12.3 MWp, along with two cogeneration plants that allow us to self-produce up to 100% of the electricity needed for our Italian facilities. When sunlight is not enough, **we purchase electricity exclusively from certified renewable sources**.*



The five elements of our sustainability

Water, air, earth, and fire

We conceive the four natural elements as unique and precious resources because the survival of ecosystems depends on their balance.

Our role is to protect them through daily actions that, when combined, make a difference.

We like to think of people as the "fifth element", a crucial piece in changing the current crisis of our planet through conscious actions and responsible choices. At Florim, our people are ambassadors of a mindful and attentive way of working. They are our DNA, embodying a corporate culture rooted in respect and appreciation, extending to everyone in our community.

This commitment to people and the environment is one that Florim takes very seriously - it's written into our bylaws.

*We are a **Benefit Corporation** and have been certified as a **B Corp** since 2020.*

TERRA / earth



100%

**riciclo degli scarti
crudi di produzione**
*100% recycling of
raw production waste*

Il nostro prodotto accoglie **oltre il 90% di materie prime di origine naturale** di altissima qualità. Ricicliamo il 100% degli scarti crudi di produzione e monitoriamo attentamente la catena di fornitura delle materie prime. I prodotti Florim accolgono **fino al 60% di materie prime riciclate**, la percentuale varia in base agli spessori e alle collezioni.

Our products are made with **over 90% high-quality natural raw materials**. We recycle 100% of raw production waste and closely monitor our raw material supply chain. Florim products **contain up to 60% recycled raw materials**, with the percentage varying depending on thickness and collections.

FUOCO / fire

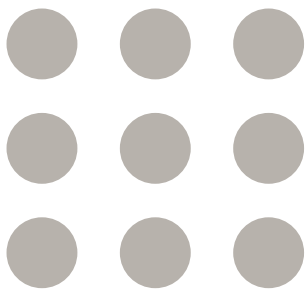


100%

**processo certificato ISO 9001
per la qualità, 50001 per
l'energia, 14001 per l'ambiente**
*Our process is 100% certified: ISO 9001
for quality, ISO 50001 for energy
management and ISO 14001 for
environmental management*

Il fuoco è l'elemento che cambia la materia e rende il prodotto ceramico **resistente** all'umidità, all'usura, agli agenti chimici e atmosferici. Il nostro gres viene cotto a circa 1200 gradi, questo lo rende un **materiale che dura nel tempo, sicuro e igienico**. Una qualità testimoniata da **numeroso certificazioni di prodotto e processo**.

Fire is the element that transforms matter, making ceramic products **resistant** to moisture, wear, and chemical and atmospheric agents. Our porcelain stoneware is fired at around 1200 degrees, **making it a durable, safe, and hygienic material**. This quality is backed by **numerous product and process certifications**.



CARBONZERO

Le superfici Carbon Neutral di Florim

In linea con la nostra strategia che sposa un **paradigma di business a beneficio del pianeta**, dal 2023 promuoviamo CarbonZero: il progetto di superfici Carbon Neutral che compensano le emissioni di CO₂ generate dalla loro produzione e dal loro ciclo di vita.

Florim's Carbon Neutral surfaces

Aligned with our strategy of embracing a **business paradigm that benefits the planet**, in 2023 we launched CarbonZero: an initiative dedicated to Carbon Neutral surfaces that fully offset the CO₂ emissions produced throughout their manufacturing and lifecycle.

6



Scopri di più:
Find out more:



Misuriamo

Abbiamo calcolato l'impatto ambientale delle nostre superfici **lungo il ciclo di vita del prodotto*** perché vogliamo ridurre tutte le emissioni di CO₂, anche quelle che avvengono al di fuori dell'azienda.

We measure

*We have calculated the environmental impact of our surfaces **along the product life cycle** (*) because we aim to reduce all CO₂ emissions, including those that occur outside.*

Riduciamo

Per contenere le emissioni della nostra attività, **abbiamo ridotto l'uso di risorse naturali** e investito per rendere il processo produttivo **più sostenibile**: fino al 100% in termini di acqua, energia elettrica e recupero degli scarti crudi.

We reduce

*To contain the emissions from our activity, **we have reduced the use of natural resources** and invested in making the production process **more sustainable**: up to 100% in terms of water, electricity, and raw waste recovery.*

Compensiamo

Promuoviamo un impatto positivo: le collezioni CarbonZero **compensano tutta la CO₂ emessa durante il loro ciclo di vita**, supportando progetti certificati che producono energia pulita nei paesi in via di sviluppo. Il progetto CarbonZero unisce alla consueta bellezza e al design dei prodotti Florim l'impatto positivo dato dalla compensazione di CO₂**.

We offset

***We promote a positive impact**: CarbonZero collections **offset all the CO₂ emitted during their life cycle**, supporting certified projects that produce clean energy in developing countries. The CarbonZero project combines beauty and design with the positive impact given by CO₂ offsetting (**).*

(*) dato certificato EPD – numero di registrazione EPDITALY0462

(**) la compensazione avviene attraverso l'acquisto di crediti di carbonio CER (Certified Emission Reductions) sul registro CDM (Clean Development Mechanism) dell'UNFCC (United Nations Framework for Climate Change). per il calcolo è stato utilizzato il valore di 19,05 kg di CO₂-eq / m² con densità media di 21,97 kg/m² – dato calcolato partendo dal valore di GWP total (EPD Florim che considera l'intero ciclo di vita del prodotto) integrando le attività di manutenzione e pulizia ipotizzando una durata di 60 anni. Florim si impegna annualmente nel monitoraggio, riduzione e compensazione delle emissioni di gas ad effetto serra delle collezioni CarbonZero.

(*) EPD certified data – registration number EPDITALY0462

(**) Offsetting is achieved through the purchase of CER (Certified Emission Reductions) carbon credits on the CDM (Clean Development Mechanism) registry of the UNFCC (United Nations Framework for Climate Change). For the calculation, a value of 19.05 kg of CO₂-eq / m² with an average density of 21.97 kg/m² was used – this data was calculated starting from the total GWP value (EPD Florim that considers the entire life cycle of the product) integrating maintenance and cleaning activities assuming a lifespan of 60 years. Florim commits annually to monitoring, reducing, and offsetting the greenhouse gas emissions of the CarbonZero Collections.

FLOORIM outdoor:

FIELDS OF APPLICATION

OUTDOOR TILING IN PRIVATE DWELLINGS



GARDENS



TERRACES



PATIOS



ENTRANCE
FOOTPATHS



POOLS

OUTDOORS AND HI-TRAFFIC INDOORS



INDUSTRIAL
AREAS



URBAN
SPACES



PUBLIC
PARKS



WELLNESS AND
HOSPITALITY AREAS

- Applicazioni
- Applications
- Applications
- Anwendungen
- Aplicaciones

• Posa diretta su erba



POSA SU MANTO ERBOSO: (giardini, gazebo, vialetti di ingresso, zone perimetrali in piscine private).

Il materiale risulta facilmente posabile su manto erboso; il sistema inoltre è rimovibile e riposizionabile, permettendo quindi massima flessibilità nella posa potendo essere installato sia con fuga minima, sia con fuga di 1 cm e oltre (passo giapponese).

Consigli per l'installazione:

- Asportare il terreno sottostante alla zona dove si prevede di appoggiare la lastra per uno spessore di circa 5-6 cm.
- Applicare nella zona scavata un letto di ghiaia con granulometria costante per uno spessore di 3-4 cm circa e compattare il fondo.
- Appoggiare la lastra ceramica sul letto di ghiaia battere con martello di gomma per eliminare eventuali dislivelli.

Avvertenze:

Verificare che il livello della lastra sia pari a quello del manto erboso per evitare danneggiamenti in fase di taglio meccanico del prato. Sistema non applicabile in caso di passaggio di autovetture e/o carichi dinamici elevati.

9



• Direct installation on grass

LAYING ON GRASS: (gardens, gazebos, entrance footpaths, perimeter areas of private swimming pools)

The materials can be laid easily on grass; the system can also be removed and repositioned, thereby allowing maximum flexibility in laying as it can be installed either with a minimum joint, or with a joint of 1 cm and over (japanese joint).

Advice for installation

Remove the underlying soil in the area where you want to place the slab, to a thickness of around 5-6 cm.

Apply an evenly graded gravel bed into the area you have cleared, to a thickness of around 3-4 cm, and compact the base layer

Rest the ceramic slab on the gravel bed and tap with a rubber hammer to eliminate any unevenness.

Warnings:

Check that the surface of the slab is level with the surface of the grass, in order to avoid damage when the grass is mowed mechanically.

The system cannot be used in cases where motor vehicles and/or high dynamic loads transit.

• Verlegung direkt auf Rasen

VERLEGUNG AUF RASEN: (Gärten, Gazebo, Zugangswege, Umrandung von Schwimmbädern). Das Material ist einfach auf Rasenflächen zu verlegen; das System kann außerdem entfernt und neu positioniert werden, und ermöglicht dadurch eine maximale Flexibilität bei der Verlegung, da es mit minimalen Fugen oder mit Fugen von 1 cm und mehr verlegt werden kann (im Stil von japanischen Gärten). Installationshinweise Unter dem Bereich, auf dem die Platte verlegt werden soll, circa 5-6 cm Boden entfernen. Im ausgehobenen Bereich auf einer Stärke von circa 3-4 cm ein Kiesbett mit regelmäßiger Körnung anlegen und verdichten. Die Keramikplatte auf das Kiesbett legen und mit einem Gummihammer eventuelle Unebenheiten ausgleichen

Warnhinweis:

Überprüfen, dass die Höhe der Platte der Rasenhöhe entspricht; dadurch wird verhindert, dass sie beim Rasenmähen beschädigt wird.

Das System kann nicht verwendet werden, wenn PKWs und/oder andere hohe Verkehrslasten über die Platten fahren.

• Pose direct sur de l'herbe

POSE SUR HERBE: (jardins, pavillons, allées d'entrée, zones périphériques de piscines privées)

Ce matériau se pose facilement sur herbe. Le système peut être retiré et repositionné, assurant une souplesse de pose maximale. Il peut être installé avec un joint minimal et un joint d'1 cm et plus (pas japonais).

Conseils d'installation

Enlever environ 5-6 cm d'épaisseur de terre à l'endroit où la dalle va être posée.

Étendre dans la zone creusée un lit de gravier d'une granulométrie

constante sur environ 3-4 cm d'épaisseur puis compacter.

Poser la dalle céramique sur le lit de gravier et frapper à l'aide d'un marteau en caoutchouc pour faire disparaître d'éventuelles différences de niveau.

Mises en garde:

Vérifier que la dalle est au même niveau que la surface herbeuse pour éviter d'endommager la machine lors de la coupe de l'herbe.

Système non applicable en cas de passage d'automobiles et/ou de charges dynamiques élevées.

• Colocación directa sobre hierba

COLOCACIÓN SOBRE CÉSPED (jardines, quioscos, caminos de acceso, zonas perimétricas de piscinas privadas). El material puede ser instalado fácilmente sobre el césped; además, el sistema puede ser retirado y colocado en otro sitio, ofreciendo así la máxima flexibilidad de aplicación y permitiendo su colocación ya sea con una junta mínima o con una junta de 1 cm o superior (paso japonés). Consejos para la instalación Quite aproximadamente 5-6 cm de tierra debajo de la zona en la que se prevé apoyar la losa. Aplique en la zona excavada un lecho de balasto de granulometría constante, con un espesor de aproximadamente 3 o 4 cm, y compacte el fondo. Apoye la losa cerámica sobre el lecho de balasto y golpee con un martillo de goma para eliminar eventuales desniveles.

Advertencias:

Verifique que el nivel de la losa coincida con el del césped, para evitar daños durante el corte de este último.

Este sistema no se puede utilizar en caso de paso de vehículos o de cargas dinámicas elevadas.

• Posa diretta su ghiaia e sabbia



POSA SU GHIAIA e SABBIA (cortili, terrazze, solai, patio, passaggi pedonali, zone perimetrali in piscina privata)
Il materiale risulta facilmente posabile su sabbia o ghiaia; il sistema inoltre è facilmente rimovibile e riposizionabile, permettendo quindi massima creatività nella posa del materiale; tale sistema inoltre può essere previsto sia con fuga minima che disponendo le lastre con fuga di almeno 1 cm tra le lastre.

Consigli per l'installazione:

- Uniformare e compattare il livello dello strato di appoggio (sabbia o ghiaia)
- Appoggiare la lastra ceramica sul letto di ghiaia o di sabbia
- Battere con martello di gomma per eliminare eventuali dislivelli
- Riempire le fughe tra le lastre con ghiaia o sabbia per dare maggiore stabilità alla superficie

Avvertenze:

Verificare che il livello della lastra sia pari a quello dello strato ghiaioso per evitare spostamenti della lastra o danneggiamenti per urto laterale.

Sistema non applicabile in caso di passaggio di autovetture e/o carichi dinamici elevati.



• **LAYING ON GRAVEL AND SAND** (courtyards, terraces, floor slabs, patios, pedestrian walkways, perimeter areas of private swimming pools).

The material can be laid easily on sand or gravel; the system is also easy to remove and reposition, thereby allowing maximum creativity in laying the materials; the system can also be applied either with minimum joint or with the slabs arranged with a joint of at least 1 cm between the slabs.

Level and compact the surface of the supporting layer (sand or gravel)

Lay the ceramic slab on the gravel or sand bed

Tap with rubber hammer to eliminate any unevenness.

Fill the joints between the slabs with gravel or sand to give the surface greater stability

Warnings:

Check that the surface of the slab is level with the surface of the gravel layer in order to avoid movements of the slab or damage through impact from the side. The system cannot be used in cases where motor vehicles and/or high dynamic loads transit.

• **VERLEGUNG AUF KIES und SAND** (Höfe, Terrassen, Speicher, Patios, Fußgängerzonen, Umrundung von Schwimmbädern)

Das Material ist einfach auf Sand oder Kies zu verlegen; das System kann außerdem einfach entfernt und neu positioniert werden, und ermöglicht dadurch eine maximale Kreativität bei der Verlegung des Materials; das System kann mit minimaler Fuge oder mit Fugen von 1 cm und mehr zwischen den Platten verlegt werden kann. Die Unterlageschicht (Sand oder Kies) ausgleichen und verdichten. Die Keramikplatte auf das Kies- oder Sandbett legen.

Mit dem Gummihammer eventuelle Unebenheiten ausgleichen. Die Fugen zwischen den Platten mit Kies oder Sand füllen; um der Fläche eine höhere Stabilität zu verleihen

Warnhinweis:

Überprüfen, dass die Höhe der Platte derjenigen der Kiesschicht entspricht; dadurch wird verhindert, dass sie durch seitliche Schläge verschoben oder beschädigt wird. Das System kann nicht verwendet werden, wenn PKWs und/oder andere hohe Verkehrslasten über die Platten fahren.

• **POSE SUR GRAVIER et SABLE** (cours, terrasses, planchers, patios, accès piétons, zones périphériques de piscine privée). Ce matériau se pose facilement sur sable ou gravier. Le système peut être retiré et repositionné facilement, assurant une créativité maximale lors de la pose. Il peut être installé avec un joint minimal ou un joint d'1 cm et plus entre les dalles:

Rendre uniforme et compacter la couche de support (sable ou gravier)

Poser la dalle céramique sur le lit de gravier ou de sable

Frapper à l'aide d'un marteau pour faire disparaître d'éventuelles différences de niveau.

Remplir les joints entre les dalles avec du gravier ou du sable pour améliorer la stabilité de la surface

Mises en garde:

Vérifier que la dalle est au même niveau que la couche de gravier pour éviter qu'elle ne se déplace ou ne s'abîme suite à un choc latéral.

Système non applicable en cas de passage d'automobiles et/ou de charges dynamiques élevées.

• **COLOCACIÓN SOBRE BALASTO Y ARENA** (patios, terrazas, buhardillas, pasos peatonales, zonas perimétricas de piscina privadas). El material

puede ser instalado fácilmente sobre arena o balasto; además, el sistema puede ser retirado y colocado en otro sitio, permitiendo así máxima creatividad en la utilización del material; la colocación se puede realizar con una junta mínima o disponiendo las losas con una junta de al menos 1 cm.

Uniformice y compacte el nivel de la superficie de apoyo (arena o balasto).

Apoye la losa cerámica sobre el lecho de balasto o arena.

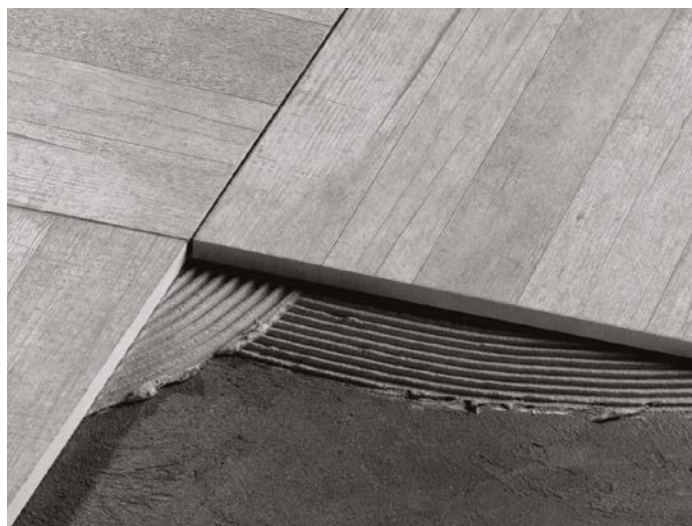
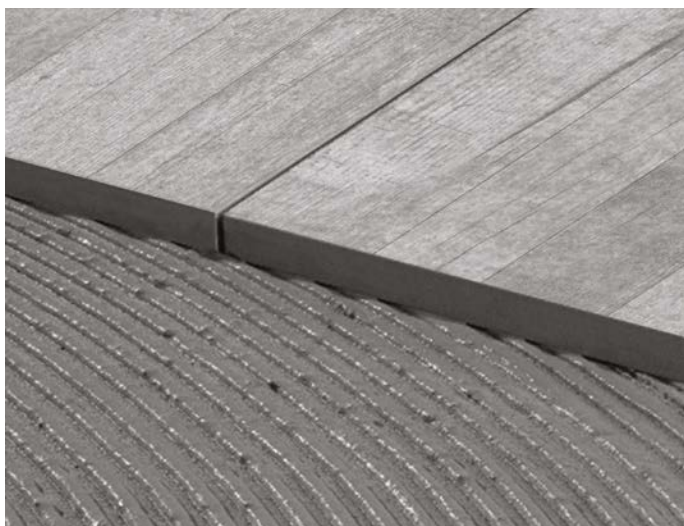
Golpee con un martillo de goma para eliminar eventuales desniveles.

Rellene las juntas entre las losas con balasto o arena para dar mayor estabilidad a la superficie.

Advertencias:

Verifique que el nivel de la losa coincida con el de la capa de balasto, para evitar los desplazamientos de la losa y los daños provocados por los golpes laterales. Este sistema no se puede utilizar en caso de paso de vehículos o de cargas dinámicas elevadas.

• Posa su massetto cementizio

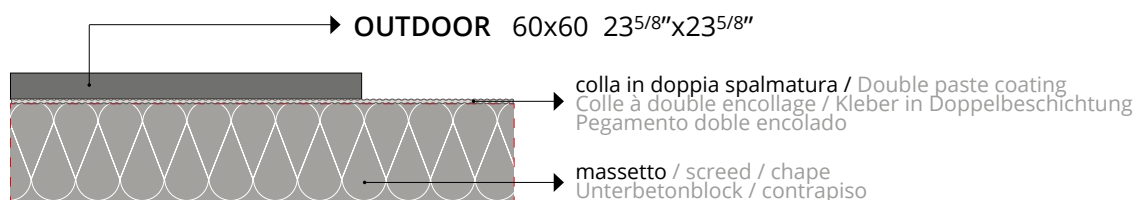


INCOLLAGGIO CON ADESIVO (ambienti sottoposti ad alti carichi statici, marciapiedi, cortili, arredo urbano, viali di accesso carrabili, garages, pavimentazioni esterne antiscivolo, piscine, wellness, aree industriali).

Non sono richiesti particolari accorgimenti rispetto ai materiali ceramici a minore spessore; ricordiamo che risulta sempre opportuna una verifica della consistenza e planarità del massetto prima di effettuare l'incollaggio della lastra.

Per posa in ambienti sottoposti a forti carichi statici o dinamici consigliamo l'incollaggio con adesivi migliorati classe C2 e doppia spalmatura di colla (sul massetto e sul retro della lastra);

In caso di posa in combinazione di più formati ricordare che Florim prevede la modularità dei suoi prodotti con 3 mm di fuga.



• Installation on sand-cement screed

GLUEING WITH ADHESIVE (environments subject to high static loads, pavements, courtyards, urban furnishing, vehicle access roads, garages, external anti-slip flooring, pools, wellness areas, industrial areas). There are no special instructions other than those for lower-thickness ceramic materials; we would remind you that it is always worthwhile checking the consistency and flatness of the bed before carrying out glueing of the slab.

For laying in environments that are subject to strong static or dynamic loads we recommend glueing with Class C2 improved adhesives and double coating (on the bed and on the back of the slab);

If several sizes of tile are being laid in combination, remember that Florim provides for modularity of its products with 3 mm joints.

• Verlegung auf Zement-Unterboden

VERKLEBEN MIT KLEBER (Räume mit hoher statischer Belastung, Gehsteige, Höfe, städtische Einrichtungen, Zufahrten, Garagen, rutschsichere Fußböden im Außenbereich, Schwimmbäder, Wellness-Bereiche, Industriegebiete)

Im Vergleich zu Keramikmaterial von geringerer Stärke sind keine besonderen Maßnahmen zu treffen, es wird jedoch daran erinnert, dass eine Überprüfung der Konsistenz und der Ebenheit des Estrichs vor dem Verkleben der Platten vorgenommen werden sollte. Für die Verlegung in Räumen mit hoher statischer oder dynamischer Belastung empfehlen wir das Verkleben mit Klebstoffen für erhöhte Anforderungen der Klasse C2 und doppeltem Kleberaufstrich (auf dem Estrich und der Plattenrückseite);

Beim kombinierten Verlegen von mehreren Formaten ist daran zu denken, dass Florim die Modularität seiner Produkte mit einer Fuge von 3 mm vorsieht.

• Pose sur chape ciment

POSE COLLÉE (environnements soumis à des charges statiques élevées, trottoirs, cours, aménagement urbain, allées carrossables, garages, sols extérieurs antidérapants, piscines, zones de bien-être, zones industrielles)

Il n'est pas prévu de mesures particulières concernant les matériaux céramiques d'épaisseur inférieure; il convient de toujours vérifier la compacité et la planéité de la chape avant le collage de la dalle.

En cas de pose dans un environnement soumis à de fortes charges statiques ou dynamiques, nous recommandons d'utiliser des colles améliorées de catégorie C2 et d'appliquer une double couche de colle (sur la chape et au dos de la dalle);

Pour les situations de pose combinant plusieurs formats, les produits Florim sont modulaires avec 3 mm de joint.

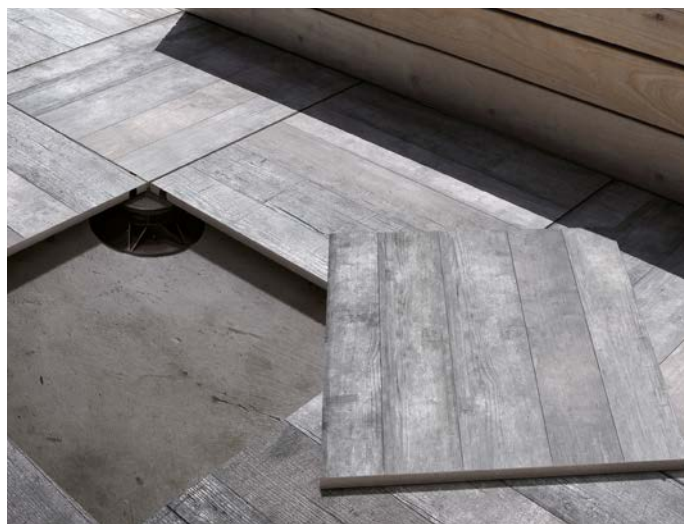
• Colocación sobre contrapiso de hormigón

APLICACIÓN CON ADHESIVO (ambientes sometidos a elevadas cargas estáticas, aceras, patios, mobiliario urbano, caminos de acceso para vehículos, garajes, pavimentos exteriores antideslizantes, piscinas, áreas de bienestar o industriales)

No se requieren técnicas particulares con respecto a los materiales cerámicos de menor espesor; se recuerda que, antes de proceder el encolado de la losa, siempre es conveniente realizar una verificación de la consistencia y planitud del contrapiso. Para la colocación en ambientes sometidos a elevadas cargas estáticas o dinámicas, se recomienda el encolado con adhesivos optimizados clase C2 y doble capa de adhesivo (en el contrapiso y en la parte posterior de la losa).

En caso de colocación de varios formatos combinados, se recuerda que Florim prevé la modularidad de sus productos con una junta de 3 mm.

• Posa su piedini fissi o regolabili



POSA FLOTTANTE (terrazze, solai, balconi, ambienti esterni sottoposti a camminamento pedonale)

Attualmente non sono disponibili normative che fissino requisiti per il materiale ceramico come PAVIMENTAZIONE SOPRAELEVATA AUTO SUPPORTANTE in ambienti esterni.

Nella volontà di dare indicazioni tecniche per tale utilizzo, Florim ha sottoposto le proprie lastre ceramiche ai test armonizzati richiesti dalla norma EN 1339 (normativa tecnica sulle LASTRE DI CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI). Dalla verifica effettuata è risultato che il materiale **OUTDOOR # 2 CM** supera i requisiti richiesti dalla norma EN 1339 come utilizzo da pavimentazione esterna.

A maggior sicurezza e tutela dell'utente, Florim richiede di impostare un'altezza massima di sopraelevazione a 10 cm.

Indicazioni di posa: Verificare che il sottofondo sia planare, compatto, rigido ed adatto a supportare senza deformarsi il peso del pavimento. Scegliere supporti adatti all'uso. Prevedere le opportune pendenze del piano di calpestio per ottenere un corretto drenaggio delle acque meteoriche. Sistema non applicabile in caso di passaggio di elevati carichi dinamici.



Supporti fissi
Fixed supports
Supports fixes
Feste Halterungen
Soportes fijos



Supporti regolabili
Adjustable supports
Supports réglables
Regulierbare Halterungen
Soportes regulables



Supporti autolivellanti
Self-levelling supports
Supports auto-nivellants
Selbstregulierende Halterungen
Soportes auto niveladores

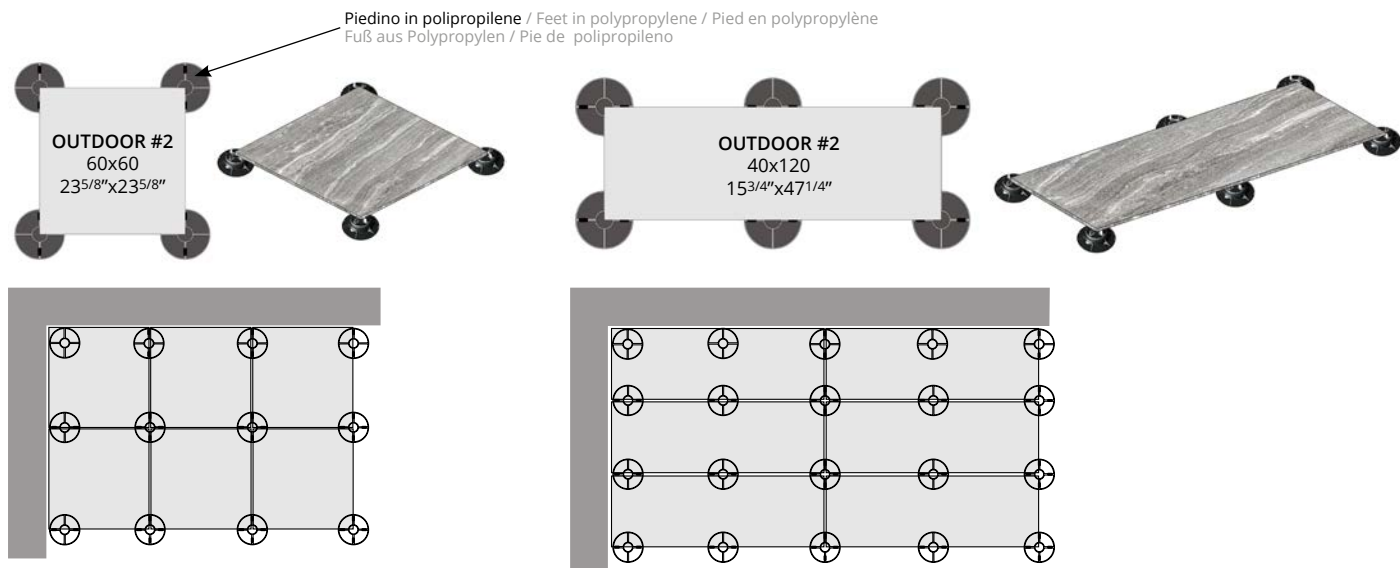
• **Installation on fixed or adjustable feet**
LAYING AS A FLOATING FLOOR (terraces, floor slabs, balconies, outdoor environments subject to pedestrian traffic). There are currently no regulations governing requirements for ceramic material used as SELF-SUPPORTING RAISED FLOORING in outdoor environments. With the desire to give technical instructions for use in this way, Florim has subjected its ceramic slabs to the harmonised tests required by EN 1339 standard (technical regulation on CONCRETE FLOORING SLABS). From the results of tests carried out, the **OUTDOOR # 2 CM** material exceeds the requirements laid down by EN 1339 standard for use as outdoor flooring.
For greater safety and protection of the user, Florim requires a maximum overlay height of 10 cm.
Laying instructions:
Check that the underlayer is flat, compact, rigid and suitable for supporting the weight of the floor without becoming distorted.
Choose the supports that are suitable for use.
Provide for suitable sloping of the ground surface to obtain the correct drainage of rain water.
The system cannot be used in cases where high dynamic loads transit.

• **Pose sur pieds fixes ou réglables**
POSE FLOTTANTE (terrasses, planchers, balcon, environnements extérieurs soumis à un passage piéton). Actuellement, il n'existe pas de réglementation qui fixe des critères pour les matériaux céramiques utilisés comme SOL SURELEVÉ AUTOPOURTEUR en environnement extérieur. Dans l'intention de fournir des informations techniques pour ce type d'utilisation, Florim a soumis ses dalles céramiques aux tests harmonisés requis par la norme EN 1339 (normes techniques relatives aux DALLES DE SOL EN BÉTON). Le test a fait ressortir que le matériau **OUTDOOR # 2 CM** dépasse les critères de la norme EN 1339 pour une utilisation en sol extérieur.
Pour améliorer la sécurité et la protection de l'utilisateur, Florim préconise de définir à 10 cm la hauteur maximale de surélévation.
Conseils de pose:
Vérifier que la surface de pose est plane, compacte, rigide et à même de supporter sans se déformer le poids du revêtement de sol. Choisir des plots adaptés. Prévoir une inclinaison adaptée de la surface de passage pour permettre le drainage des eaux météoriques. Système non applicable en cas de passage de charges dynamiques élevées.

• **Verlegung auf feststehende oder regulierbare Füße**
SCHWIMMENDE VERLEGUNG (Terrassen, Speicher, Balkone, Außenbereiche mit Fußgängerverkehr). Zurzeit sind keine Richtlinien verfügbar, die die Anforderungen für Keramikmaterial wie SELBSTTRAGENDE DOPPELBÖDEN für den Außenbereich festlegen. Um technische Hinweise für die Verwendung liefern zu können hat Florim seine Keramikplatten den von der Richtlinie EN 1339 (technische Richtlinie zu PLATTEN AUS BETON FÜR BODENBELÄGE) vorgeschriebenen harmonisierten Prüfmethoden unterzogen. Aus dieser Kontrolle resultiert, dass das Material **OUTDOOR # 2 CM** die von der Richtlinie EN 1339 als Verwendung von Bodenbelägen im Außenbereich vorgeschriebenen Anforderungen überschreitet.
Zur erhöhten Sicherheit und zum Schutz des Nutzers rät Florim eine maximale Höhe des Stelzlagers von 10cm. Bei Höhe von mehr als 10cm bietet Florim die rückseitige Armierung mit Glasfasernetz.
Verlegeanweisungen:
Überprüfen, dass der Unterputz eben, kompakt und starr ist und das Gewicht des Bodenbelags aufnehmen kann, ohne sich zu verformen. Der Anwendung angepasste Stelzlager verwenden. Geeignete Neigungen der Begehungsfläche vorsehen, um die korrekte Drainage des Niederschlagswassers zu sichern. Das System kann nicht verwendet werden, wenn hohe Verkehrslasten über die Platten fahren.

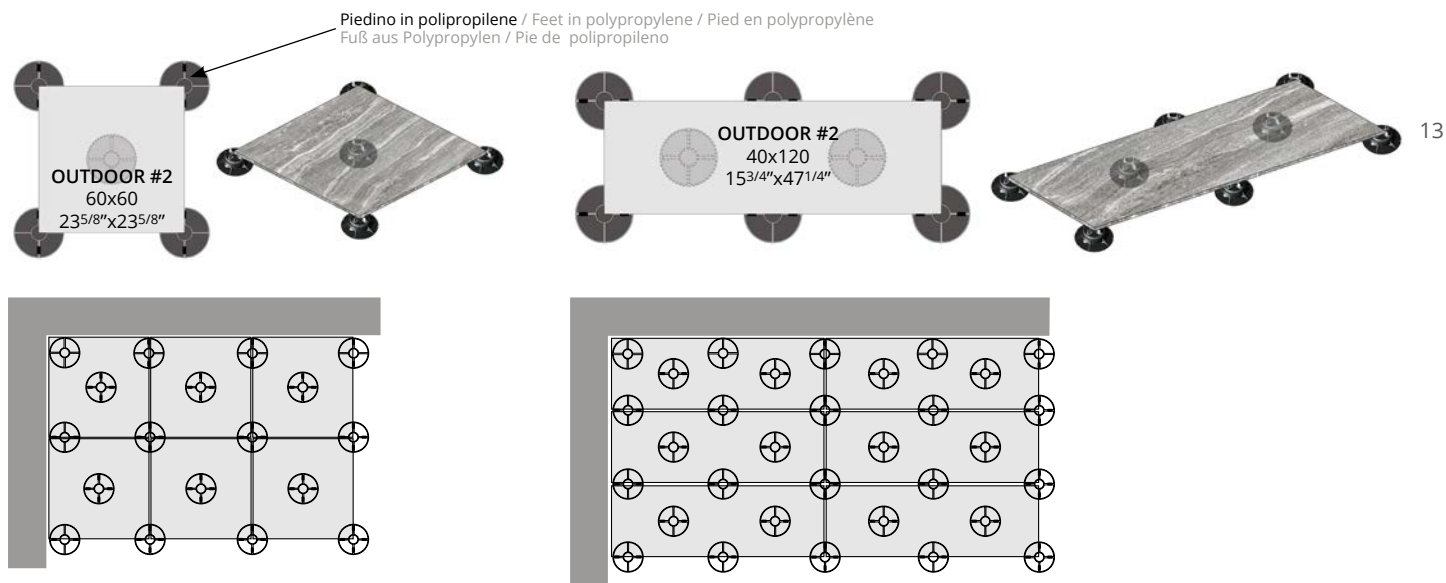
• **Colocación sobre pies fijos o regulables**
COLOCACIÓN FLOTANTE (terrazas, buhardillas, balcones, ambientes exteriores sometidos a tránsito peatonal). Actualmente no existen normas que establezcan requisitos para el material cerámico utilizado como PAVIMENTO ELEVADO AUTOPORTANTE en ambientes exteriores. Con el objetivo de dar indicaciones técnicas para esta aplicación, Florim ha sometido sus losas cerámicas a las pruebas armonizadas previstas por la norma EN 1339 (normativa técnica sobre las LOSAS DE HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS). Las pruebas realizadas revelan que el material **OUTDOOR # 2 CM** supera los requisitos previstos por la norma EN 1339 para su utilización en pavimentos exteriores.
Para garantizar una mayor seguridad y tutela del usuario, Florim sugiere establecer una altura máxima de 10 cm.
Indicaciones de colocación:
Verifique que la base sea plana, compacta, rígida y adecuada para soportar el peso del pavimento, sin deformarse. Elija soportes adecuados para el uso. Establezca una adecuada pendiente de la superficie transitable para garantizar el correcto drenaje del agua pluvial. Este sistema no puede ser utilizado en caso de elevadas cargas dinámicas.

- **ESEMPIO DI APPLICAZIONE Strutture di supporto**
- **APPLICATION EXAMPLE Support structures** • **EXEMPLE D'APPLICATION Structures de support**
- **ANWENDUNGSBEISPIEL Stützstruktur** • **EJEMPLO DE APLICACIÓN Estructura de soporte**



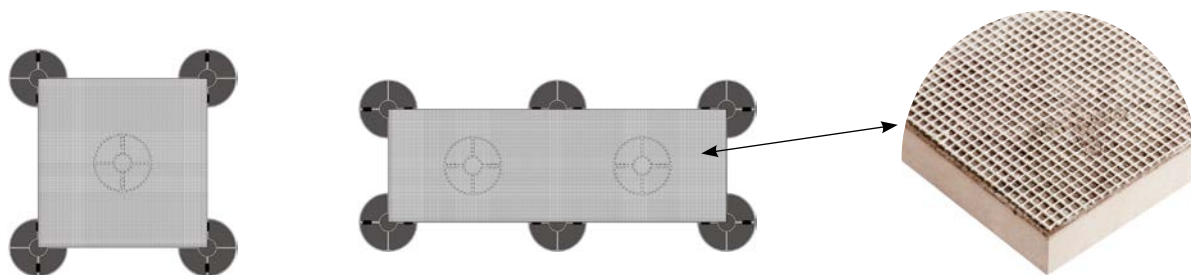
Nel caso di pavimentazioni ad uso pubblico o in presenza di carichi elevati **FLORIM** prescrive l'adozione di supporti aggiuntivi sotto la lastra come da schema

sotto / In the case of flooring for public use or where there are high loads, **FLORIM** recommends the adoption of additional supports under the slab, as in the diagram below / En cas de sol à usage public ou en présence de charge élevées, **FLORIM** préconise d'utiliser des plots supplémentaires à placer sous la dalle comme indiqué sur les images ci-dessous / Im Falle von Bodenbelägen im öffentlichen Bereich oder bei Vorkommen von hohen Belastungen schreibt **FLORIM** die Verwendung von zusätzlichen Stützlagern vor, die gemäß nachfolgender Zeichnung unter der Platte angebracht werden / En caso de pavimentos de uso público o en presencia de cargas elevadas, **FLORIM** recomienda la utilización de soportes adicionales debajo de la losa, tal como se muestra en el esquema adjunto.



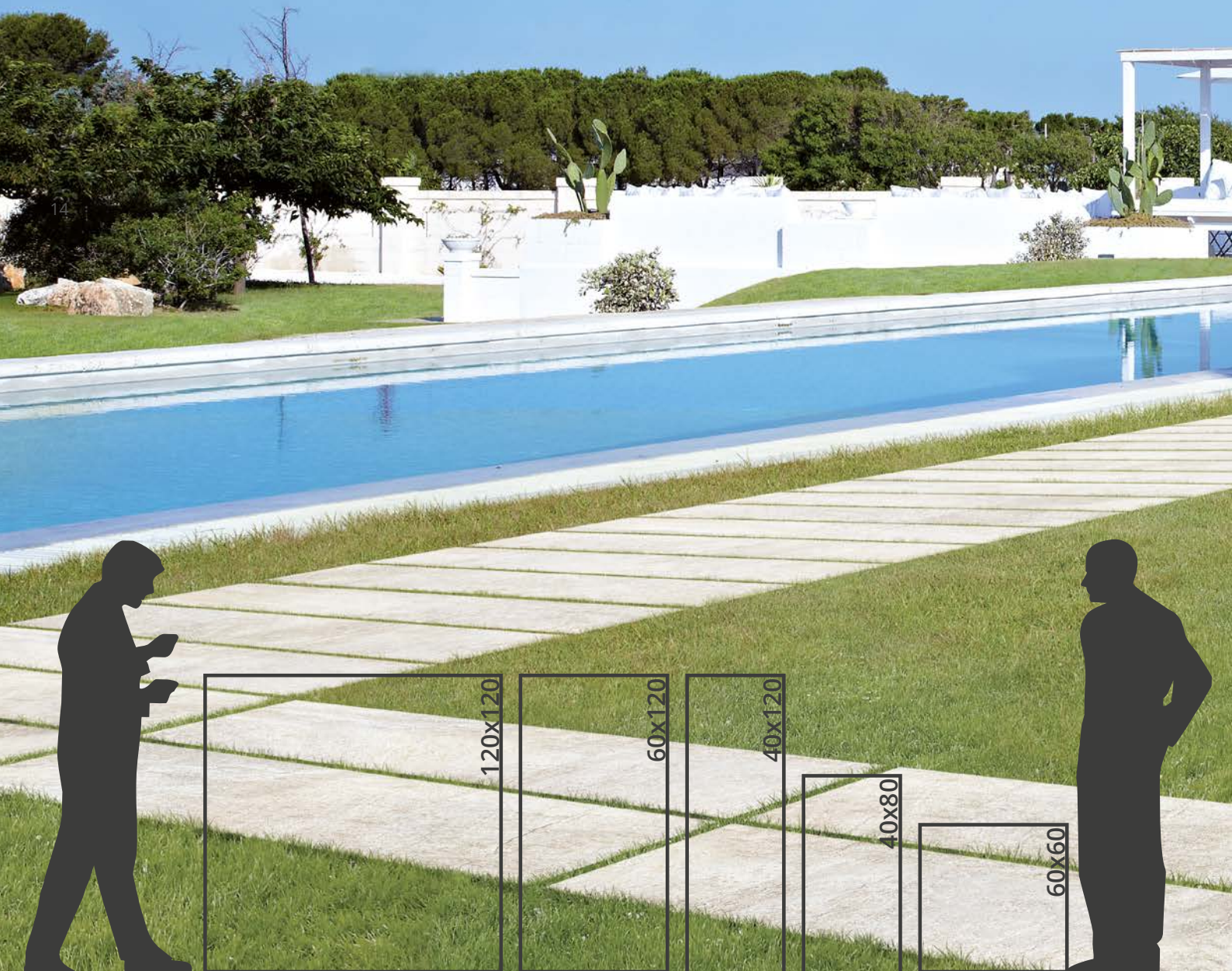
Nel caso sia richiesta un'altezza di sopraelevazione superiore ai 10 cm, **Florim** prescrive l'incollaggio di lamina o rete di sicurezza sul retro e supporti aggiuntivi

sotto la lastra come da schema sotto: / If a raised height of over 10 cm is required, **Florim** recommends gluing foil or mesh to the back for safety and adding supports under the slab, as in the diagram below; / Si une surélévation supérieure à 10 cm est nécessaire, **Florim** préconise de coller une toile ou un grillage de sécurité au dos de la dalle et des plots supplémentaires sous la dalle, comme indiqué sur les images ci-dessous; / Falls eine Erhöhung von mehr als 10 cm benötigt wird, schreibt **Florim** die Armierung der Fliesenrückseite vor, sowie zusätzliche Stützlagern unter der Platte, wie auf der Zeichnung unten gezeigt; - Si se requiere una altura superior a 10 cm, **Florim** recomienda pegar una lámina o una red de seguridad en la parte posterior, y utilizar soportes adicionales debajo de la losa, tal como se muestra en el siguiente esquema.



- Per le specifiche di utilizzo dei sistemi sopraelevati vedi il sito www.florim.com / • For the specifics on use of raised systems visit the site www.florim.com
- Pour les caractéristiques d'utilisation des systèmes surélevés, voir le site www.florim.com / • Für die Nutzungsbedingungen der Doppelbodensysteme siehe Webseite www.florim.com
- Para las especificaciones de empleo de los sistemas sobre elevados consulte el sitio web www.florim.com

SIZES



A photograph of a luxurious outdoor pool and lounge area. In the foreground, there is a lush green lawn. To the right, several wooden lounge beds with white cushions are arranged. A large white patio umbrella is partially visible in the upper right corner. A wooden deck runs along the edge of a long, rectangular swimming pool. In the background, there are white buildings, a small structure with a ladder, and a clear blue sky with scattered clouds.

collections

OUTDOOR/

BIOTECH

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado

Architectural design



CREMA STONE



STONEWOOD

V2
CREMA STONE
SOAP STONE

V3
STONEWOOD
LAPIS GREIGE
SERIZZO STONE



LAPIS GREIGE



SERIZZO STONE



Questa collezione fa parte
del progetto CarbonZero,
le superfici Carbon Neutral
che compensano tutta la CO₂
emessa durante il loro ciclo di vita.

*This collection is part of CarbonZero
project, Florim's Carbon Neutral
surfaces offset all the CO₂
emitted during their lifecycle.*



SOAP STONE

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120	120x120	COLOR	60x120	120x120
		23 ⁵ / ₈ "x47 ¹ / ₄ "	47 ¹ / ₄ "x47 ¹ / ₄ "		23 ⁵ / ₈ "x47 ¹ / ₄ "	47 ¹ / ₄ "x47 ¹ / ₄ "
BIOTECH	CREMA STONE	776402	782487	SERIZZO STONE	776400	-
	STONEWOOD	776405	-	SOAP STONE	776406	-
	LAPIS GREIGE	776403	782489			

BUILDTECH/2.0

Architectural design

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado



BUILD_WHITE CE



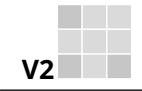
BUILD_BONE CE



BUILD_MUD CE



BUILD_COAL CE



BUILD_BONE
BUILD_MUD
BUILD_COAL

Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification

Recycled material content certification

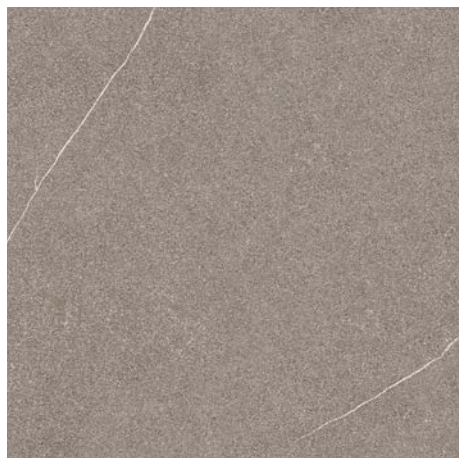


BUILDTECH/2.0	20 mm 3/4" 	COLOR	60x120 23 ^{5/8"} x47 ^{1/4"}
		BUILD_WHITE CE	765296
		BUILD_BONE CE	765297
		BUILD_MUD CE	765298
		BUILD_COAL CE	765299

CORETECH

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado



FLAME LIGHT

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ^{5/8} "x47 ^{1/4} "
CORETECH	FLAME LIGHT	778955



Questa collezione fa parte del progetto CarbonZero, le superfici Carbon Neutral che compensano tutta la CO₂ emessa durante il loro ciclo di vita.

This collection is part of CarbonZero project, Florim's Carbon Neutral surfaces offset all the CO₂ emitted during their lifecycle.



PLIMATECH

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

18 Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado



PLIMAWHITE/02



PLIMABEIGE/02



PLIMAGRAY/02

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ^{5/8} "x47 ^{1/4} "
PLIMATECH	PLIMAWHITE/02	776401
	PLIMABEIGE/02	776404
	PLIMAGRAY/02	776407



GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Grip



PUMICE_GROUND



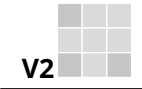
DESERT_GROUND



FOG_GROUND



CARBON_GROUND



EARTHTECH	20 mm 3/4" 	COLOR	60x120 23 ^{5/8} "x47 ^{1/4} "
		PUMICE_GROUND	771805
		DESERT_GROUND	771806
		FOG_GROUND	771807
		CARBON_GROUND	771808

INDUSTRIAL

Architectural design

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Bocciardato / bush-hammered / bouchardé / gehammet / abujarado



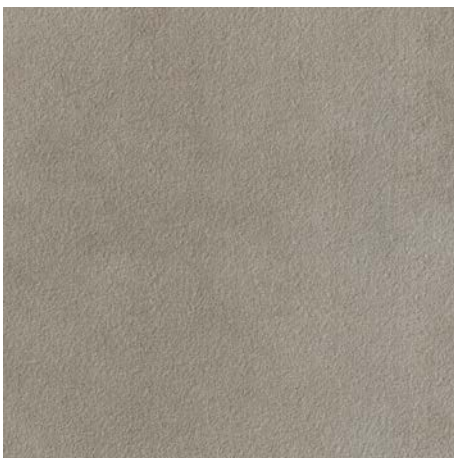
IVORY



SAGE



TAUPE



STEEL



MOKA



PLOMB



STEEL - SAGE

Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification

Recycled material content certification



INDUSTRIAL	20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x60 23 ^{5/8"} x23 ^{5/8"}	COLOR	60x60 23 ^{5/8"} x23 ^{5/8"}
		IVORY	738961	SAGE	738962
		TAUPE	738964	STEEL	738963
		MOKA	738965	PLOMB	738966

RAWTECH

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado

Architectural design ●



RAW-WHITE



RAW-DUST



RAW-MUD



RAW-COAL

21



Recycled material content certification

RAWTECH	20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ⁵ / ₈ "x47 ¹ / ₄ "	60x60 23 ⁵ / ₈ "x23 ⁵ / ₈ "
		RAW-WHITE	762773	762732
		RAW-MUD	-	762734
		RAW-DUST	762774	762735
		RAW-COAL	-	762733

STONTECH/4.0

Architectural design

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado



STONE_01



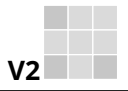
STONE_02



STONE_03



STONE_04

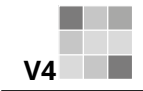


STONTECH/4.0	20 mm 3/4" 	COLOR	60x120 23 ^{5/8"} x47 ^{1/4"}
		STONE_01	762788
		STONE_02	762789
		STONE_03	762790
		STONE_04	762791

WALKS/1.0

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Naturale / matt / mat / matt / mate



WHITE



GRAY

20 mm 3/4" 	COLOR	40x120 15 3/4"x47 1/4"	60x60 23 5/8"x23 5/8"
	WHITE	740560	740558
WALKS/1.0	GRAY	740561	740559

S E N S I *Matteo Thun*

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado

Creative design



SAND WHITE



SAND IVORY



SAND GREY



SAND TAUPE



SAND BROWN

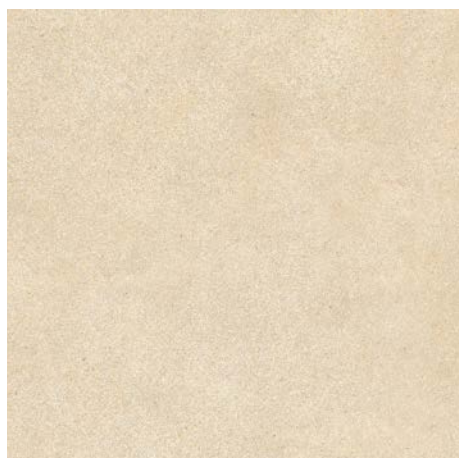


Questa collezione fa parte
del progetto CarbonZero,
le superfici Carbon Neutral
che compensano tutta la CO₂
emessa durante il loro ciclo di vita.

*This collection is part of CarbonZero
project, Florim's Carbon Neutral
surfaces offset all the CO₂
emitted during their lifecycle.*



20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ^{5/8} "x47 ^{1/4} "	COLOR	60x120 23 ^{5/8} "x47 ^{1/4} "
S E N S I <i>Matteo Thun</i>	SAND WHITE	768393	SAND TAUPE	768396
	SAND IVORY	768394	SAND BROWN	768397
	SAND GREY	768395		



GRANA COTONE



GRANA SABBIA



GRANA ROSATO



GRANA MATTONE



Questa collezione fa parte
del progetto CarbonZero, 25
le superfici Carbon Neutral
che compensano tutta la CO₂
emessa durante il loro ciclo di vita.

*This collection is part of CarbonZero
project, Florim's Carbon Neutral
surfaces offset all the CO₂
emitted during their lifecycle.*

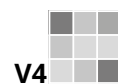
SENSITERRE Matteo Thun MILANO	20 mm 3/4" 	COLOR	120x120 47 1/4" x 47 1/4"	60x120 23 5/8" x 47 1/4"
		GRANA COTONE	781542	781548
		GRANA SABBIA	781543	781549
		GRANA ROSATO	781544	781550
		GRANA MATTONE	781546	781551

ONYX&MORE

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado

Creative design



WHITE PORPHYRY



SILVER PORPHYRY



GOLDEN PORPHYRY



ONYX&MORE	20 mm 3/4" 	COLOR	60x120 23 ^{5/8} "x47 ^{1/4} "
		WHITE PORPHYRY	768509
		GOLDEN PORPHYRY	768511
		SILVER PORPHYRY	768512

ATMOSPHERES

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Structuré / strutturato / slate-hammered / strukturiert / estructurado



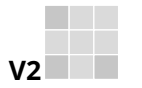
LUMIÈRE



OMBRE

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ^{5/8} "x47 ^{1/4} "
ATMOSPHERES	LUMIÈRE	773394
	OMBRE	773395

Luxury design ●



LUMIÈRE

Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification



Recycled material content certification

27

LA ROCHE

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado



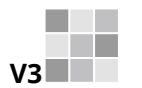
LA ROCHE ECRU



LA ROCHE GREY

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x60 23 ^{5/8} "x23 ^{5/8} "
LA ROCHE	LA ROCHE ECRU	744629
	LA ROCHE GREY	744630

Luxury design ●



Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification



Recycled material content certification

AUTHENTIC LUXE

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Grip

Luxury design



PEARL TRAVERTINE



GOLD TRAVERTINE



STONE MONTPELLIER



STONE DORDOGNE



Questa collezione fa parte del progetto CarbonZero, le superfici Carbon Neutral che compensano tutta la CO₂ emessa durante il loro ciclo di vita.

This collection is part of CarbonZero project, Florim's Carbon Neutral surfaces offset all the CO₂ emitted during their lifecycle.



STONE CHABLIS



STONE JURA

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	120x120	60x120	COLOR	120x120	60x120
		47 ^{1/4"} x47 ^{1/4"}	23 ^{5/8"} x47 ^{1/4"}		47 ^{1/4"} x47 ^{1/4"}	23 ^{5/8"} x47 ^{1/4"}
AUTHENTIC LUXE	STONE CHABLIS	781105	781003	STONE MONTPELLIER	781102	781001
	STONE DORDOGNE	781103	781002	GOLD TRAVERTINE	781101	781000
	STONE JURA	781106	781004	PEARL TRAVERTINE	781100	780999

MATIÈRES

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado

Luxury design



MATIÈRES SABLE



MATIÈRES NUAGE



MATIÈRES BRUN



MATIÈRES	20 mm 3/4" 	COLOR	60x120 23 5/8" x 47 1/4"
		MATIÈRES SABLE	768518
		MATIÈRES NUAGE	768517
		MATIÈRES BRUN	768516

ARTIFACT

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Strutturato / slate-hammered / structuré / strukturiert / estructurado



WORN_SAND

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x60 23 ⁵ / ₈ "x23 ⁵ / ₈ "
ARTIFACT	WORN_SAND	762769

Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification



Recycled material content certification

V2



ELEMENTAL STONE

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

30 Bocciardato / bush-hammered / bouchardé / gehammert / abujarado



WHITE SANDSTONE



CREAM SANDSTONE



GREY SANDSTONE/02

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ⁵ / ₈ "x47 ¹ / ₄ "	60x60 23 ⁵ / ₈ "x23 ⁵ / ₈ "
ELEMENTAL STONE	WHITE SANDSTONE	766427	766432
	CREAM SANDSTONE	766429	766433
	GREY SANDSTONE	766430	766434

Product Certification
BUREAU VERITAS
Certification



Recycled material content certification

V2



Contemporary design



EASY LIFE

Contemporary design

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Grip



VANILLA



PORRIDGE



CAFFELATTE



GREY SALT



BARLEY



V2



Questa collezione fa parte
del progetto CarbonZero,
le superfici Carbon Neutral
che compensano tutta la CO₂
emessa durante il loro ciclo di vita.

*This collection is part of CarbonZero
project, Florim's Carbon Neutral
surfaces offset all the CO₂
emitted during their lifecycle.*

31

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ⁵ / ₈ "x47 ¹ / ₄ "	COLOR	60x120 23 ⁵ / ₈ "x47 ¹ / ₄ "
EASY LIFE	VANILLA	780883	GREY SALT	780886
	PORRIDGE	780884	BARLEY	781271
	CAFFELATTE	780885		

MAPS

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Bocciardato / bush-hammered / bouchardé / gehammert / abujarado

Contemporary design



MAPS BEIGE

MAPS LIGHT GREY

20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x60 23 ⁵ / ₈ "x23 ⁵ / ₈ "
MAPS	MAPS BEIGE	747135
	MAPS LIGHT GREY	747714



32

ROCK SALT

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Bocciardato / bush-hammered / bouchardé / gehammert / abujarado

Contemporary design



WHITE GOLD

CELTIC GREY

DANISH SMOKE



20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ⁵ / ₈ "x47 ¹ / ₄ "	60x60 23 ⁵ / ₈ "x23 ⁵ / ₈ "
ROCK SALT	WHITE GOLD	765928	765934
	CELTIC GREY	765932	765937
	DANISH SMOKE	768498	768500



MATCH-UP

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Grip

Contemporary design



SUGAR



SUGAR MIX



COOKIE



COOKIE MIX



EARL GREY



EARL GREY MIX



Questa collezione fa parte del progetto CarbonZero, le superfici Carbon Neutral che compensano tutta la CO₂ emessa durante il loro ciclo di vita.

This collection is part of CarbonZero project, Florim's Carbon Neutral surfaces offset all the CO₂ emitted during their lifecycle.

33



20 mm 3/4" ↑↓	COLOR	60x120 23 ^{5/8"} x47 ^{1/4"}	COLOR	60x120 23 ^{5/8"} x47 ^{1/4"}
MATCH-UP	SUGAR	772150	SUGAR MIX	772156
	COOKIE	772152	COOKIE MIX	772157
	EARL GREY	772155	EARL GREY MIX	772158

NATURAL STONE

Contemporary design

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
 SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Bocciardato / bush-hammered / bouchardé / gehammt / abujarado



WHITE



CREAM



FOSSIL



MINERAL



COAL



34



NATURAL STONE	20 mm 3/4" 	COLOR	60x60 23 ⁵ / ₈ "x23 ⁵ / ₈ "	COLOR	60x60 23 ⁵ / ₈ "x23 ⁵ / ₈ "
		WHITE	753277	MINERAL	753278
		CREAM	752150	COAL	753279
		FOSSIL	752151		

WOODSLATE LIFE

Contemporary design

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN - FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

Grip



COTTON



DOVE



STORM



BARK



WOODSLATE LIFE	20 mm 3/4" 	COLOR	60x120 23 ^{3/8"} x47 ^{1/4"}
		COTTON	776387
		DOVE	776388
		STORM	776389
		BARK	776390





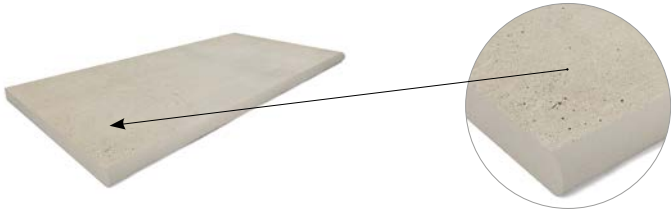
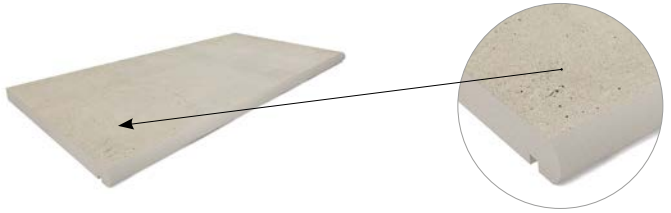
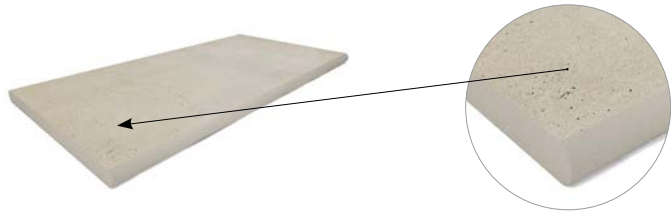
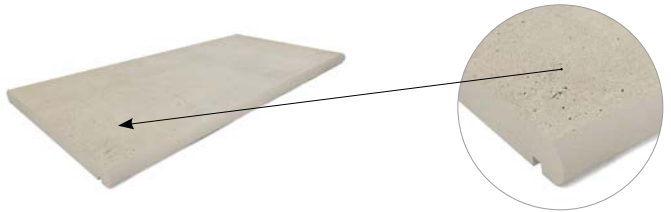
2 cm

MADE IN FLORIM

FLORIM

OUTDOOR SPECIALPIECES

SPECIAL TRIMS
PIÈCES SPÉCIALES
FORMSTÜKE
PIEZAS ESPECIALES

Gradino toro 30x60x2 11¼"x23⅝"x¾" Gradino toro 40x80x2 15¾"x31½"x¾" Gradino toro 40x120x2 15¾"x47¼"x¾" 	Gradino toro con gocciolatoio 30x60x2 11¼"x23⅝"x¾" Gradino toro con gocciolatoio 40x80x2 15¾"x31½"x¾" Gradino toro con gocciolatoio 40x120x2 15¾"x47¼"x¾" 
Gradino doppio toro 30x60x2 11¼"x23⅝"x¾" Gradino doppio toro 40x80x2 15¾"x31½"x¾" Gradino doppio toro 40x120x2 15¾"x47¼"x¾" 	Gradino doppio toro con gocciolatoio 30x60x2 11¼"x23⅝"x¾" Gradino doppio toro con gocciolatoio 40x80x2 15¾"x31½"x¾" Gradino doppio toro con gocciolatoio 40x120x2 15¾"x47¼"x¾" 

38

PEZZI SPECIALI SPECIAL TRIMS / PIÈCES SPÉCIALES FORMSTÜKE / PIEZAS ESPECIALES	Codice - Code - Art. Nr. - Produktcode - Código			
	Architectural design	Creative design	Luxury design	Contemporary design
Gradino toro cm 30x60x2 11¼"x23⅝"x¾"	753646	759177	759176	759146
Gradino doppio toro 30x60x2 11¼"x23⅝"x¾"	753652	759187	759186	759148
Gradino toro con gocciolatoio 30x60x2 11¼"x23⅝"x¾"	753649	759182	759181	759147
Gradino doppio toro con gocciolatoio 30x60x2 11¼"x23⅝"x¾"	753655	759191	759190	759149
Gradino toro 40x80x2 15¾"x31½"x¾"	-	-	-	753647
Gradino doppio toro 40x80x2 15¾"x31½"x¾"	-	-	-	753653
Gradino toro con gocciolatoio 40x80x2 15¾"x31½"x¾"	-	-	-	753650
Gradino doppio toro con gocciolatoio 40x80x2 15¾"x31½"x¾"	-	-	-	753656
Gradino toro 40x120x2 15¾"x47¼"x¾"	753648	759180	759179	-
Gradino doppio toro 40x120x2 15¾"x47¼"x¾"	753654	759189	759188	-
Gradino toro con gocciolatoio 40x120x2 15¾"x47¼"x¾"	753651	759185	759184	-
Gradino doppio toro con gocciolatoio 40x120x2 15¾"x47¼"x¾"	753657	759193	759192	-

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

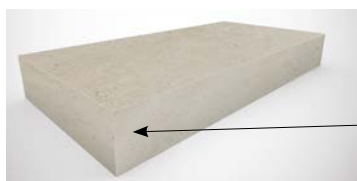
prendere visione delle schede tecniche relative al prodotto di interesse sul sito Florim www.florim.com

Explore the technical data sheets on our website for the product that interests you www.florim.com

consulter les fiches techniques des produits sur le site Florim www.florim.com

Siehe die Datenblätter für die infrage kommenden Produkte auf der Website von Florim www.florim.com

Consulte las fichas técnicas de los productos que sean de su interés en la página web de Florim www.florim.com



Elemento ad Elle Angolo SX 30x60x8 11¼"x23⅝"x3⅜"
Elemento ad Elle Angolo SX 40x80x8 15¼"x31½"x3⅜"
Elemento ad Elle Angolo SX 60x60x8 23⅝"x23⅝"x3⅜"
Elemento ad Elle Angolo SX 40x120x8 15¼"x47¼"x3⅜"



Elemento ad Elle 30x60x8 11¼"x23⅝"x3⅜"
Elemento ad Elle 40x80x8 15¼"x31½"x3⅜"
Elemento ad Elle 60x60x8 23⅝"x23⅝"x3⅜"
Elemento ad Elle 40x120x8 15¼"x47¼"x3⅜"



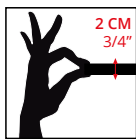
Elemento ad Elle Angolo DX 30x60x8 11¼"x23⅝"x3⅜"
Elemento ad Elle Angolo DX 40x80x8 15¼"x31½"x3⅜"
Elemento ad Elle Angolo DX 60x60x8 23⅝"x23⅝"x3⅜"
Elemento ad Elle Angolo DX 40x120x8 15¼"x47¼"x3⅜"

PEZZI SPECIALI SPECIAL TRIMS / PIÈCES SPÉCIALES FORMSTÜKE / PIEZAS ESPECIALES	Codice - Code - Art. Nr. - Produktcode - Código			
	Architectural design	Creative design	Luxury design	Contemporary design
Elemento ad Elle 30x60x8 11¼"x23⅝"x3⅜"	753850	759197	759196	759150
Elemento ad Elle Angolo SX 30x60x8 11¼"x23⅝"x3⅜"	753852	759204	759203	759152
Elemento ad Elle Angolo DX 30x60x8 11¼"x23⅝"x3⅜"	753851	759161	759201	759151
Elemento ad Elle 40x80x8 15¼"x31½"x3⅜"	-	-	-	753856
Elemento ad Elle Angolo SX 40x80x8 15¼"x31½"x3⅜"	-	-	-	753858
Elemento ad Elle Angolo DX 40x80x8 15¼"x31½"x3⅜"	-	-	-	753857
Elemento ad Elle 60x60x8 23⅝"x23⅝"x3⅜"	753853	759206	759205	-
Elemento ad Elle Angolo SX 60x60x8 23⅝"x23⅝"x3⅜"	753855	759210	759209	-
Elemento ad Elle Angolo DX 60x60x8 23⅝"x23⅝"x3⅜"	753854	759208	759207	-
Elemento ad Elle 40x120x8 15¼"x47¼"x3⅜"	-	-	759211	-
Elemento ad Elle Angolo SX 40x120x8 15¼"x47¼"x3⅜"	-	-	759214	-
Elemento ad Elle Angolo DX 40x120x8 15¼"x47¼"x3⅜"	-	-	759212	-

OUTDOOR/TECHNICAL INFO



Vantaggi tecnici • Technical advantages • Avantages techniques Technische Vorteile • Ventajas técnicas



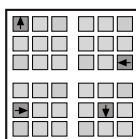
- Lastra monolitica compatta di spessore 2 cm squadrata e rettificata
- Compact monolithic slab 2 cm thick squared and rectified
- Dalle monolithique compacte de 2 cm d'épaisseur, équerrie et rectifiée
- Kompakte monolithische Platte, 2 cm stark, rechtwinklig und rektifiziert
- Losa monolítica compacta de 2 cm de espesor, escuadrada y rectificada.



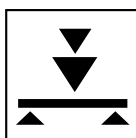
- INGELIVO
- FROST RESISTANT
- INGÉLIF
- FROSTBESTÄNDIG
- RESISTENTE A LA HELADA



- ANTISCIVOLO
- ANTI SLIP
- ANTIDÉRAPANT
- RUTSCHFEST
- ANTIDESLIZANTE

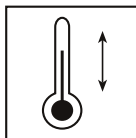


- RIMOVIBILE E RIUTILIZZABILE
- REMOVABLE AND REUSABLE
- DÉMONTABLE ET RÉUTILISABLE
- ENTFERNBAR UND WIEDERVERWENDBAR
- DESMONTABLE Y REUTILIZABLE

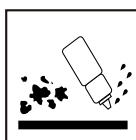


- ELEVATA RESISTENZA AI CARICHI STATICI
- HIGH STATIC LOAD RESISTANCE
- RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX CHARGES STATIQUES
- HOHE STATISCHE BELASTBARKEIT
- ELEVADA RESISTENCIA A LAS CARGAS ESTÁTICAS

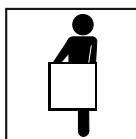
40



- RESISTENTE AGLI SBALZI TERMICI
- THERMAL SHOCK RESISTANT
- RÉSISTANT AUX ÉCARTS THERMIQUES
- TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIG
- RESISTENTE A LAS OSCILACIONES TÉRMICAS



- INATTACCABILE DA AGENTI CHIMICI E MUFFE
- IMPERVIOUS TO ATTACK BY CHEMICALS OR MOULD
- RÉSISTANT AUX AGENTS CHIMIQUES ET AUX MOISSISSURES
- UNANGREIFBAR DURCH CHEMISCHE STOFFE UND SCHIMMEL
- RESISTENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y A LOS MOHOS



- FACILE DA POSARE
- EASY TO INSTALL
- FACILE À POSER
- LEICHT ZU VERLEGEN
- FÁCIL DE COLOCAR



- FACILE DA PULIRE
- EASY TO CLEAN
- FACILE À NETTOYER
- LEICHT ZU REINIGEN
- FÁCIL DE LIMPIAR



N.B. Le lastre ceramiche sono sottoposte a un trattamento di compattazione termica che assicura resistenza e durata nel tempo. Il bassissimo assorbimento d'acqua rende perciò il materiale ingelivo. Ciò può comportare ristagni d'acqua superficiali anche per materiale installato a regola d'arte. / Ceramic tiles undergo a compacting thermal treatment that ensures resistance and durability. The low level of water absorption makes the slabs frost resistant. This could result in superficial water stagnations even if materials are installed in a workmanlike manner. / Les carreaux de céramique subissent un traitement thermique de compactage qui assure résistance et durabilité. Le bas niveau d'absorption d'eau rend les dalles résistant au gel. Il pourrait en résulter des stagnations d'eau superficielles, même si les dalles ont été installées dans les règles de l'art. / Die Keramikplatten werden bei 1270° komplett durchgesintert und sind absolut porenfrei, was die Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit sichert. Die extrem niedrige Wasseraufnahme macht das Material frostsicher. Die hohe Materialdichte kann, auch bei einer perfekten Verlegung, eine längere Abtrocknungszeit von angestaumtem Wasser zur Folge haben. / Las baldosas cerámicas se someten a un tratamiento de compactación térmica que asegura resistencia y durabilidad. La baja absorción de agua hace que las baldosas resistan al hielo. Esto podría resultar en estancamientos superficiales de agua, incluso si los materiales están instalados según las reglas del arte.

STONALIZZAZIONE

Ogni prodotto FLORIM si caratterizza per un grado di stonizzazione variabile da prodotto a prodotto, da colore a colore. Per stonizzazione s'intende variazione di gradazione cromatica da piastrella a piastrella, in ogni scatola di prodotto. Non è possibile richiedere il materiale FLORIM con un grado di stonizzazione diverso da quello indicato per articolo.

COLOR SHADE VARIATION

Every FLORIM product is characterized by a degree of color shading that varies from product to product, from color to color. Color shading means chromatic variation from tile to tile in every box. It is not possible to request FLORIM material in color shade variations other than those shown per item.

DÉNUANCEMENT

Chaque produit FLORIM est caractérisé par un degré de dénuancement qui varie d'un produit à l'autre, d'un coloris à l'autre. On entend par dénuancement une variation de gradation chromatique d'un carreau à l'autre, dans chaque carton. Le matériau FLORIM ne peut être fourni avec un degré de différence de ton différent de celui indiqué pour chaque article.

DIE FARBVARIATION

Die Farbvariation aller einzelnen Produkte von FLORIM fällt von Produkt zu Produkt, von Farbe zu Farbe, unterschiedlich aus. Dabei ist die Variation der Farbstufen der einzelnen Kollektionen und Produktpackung maßgebend. Das FLORIM Material kann nicht mit einem anderen Nuancierungsgrad als dem speziell für jeden Artikel angegebenen bestellt werden.

DESTONIFICACIÓN

Todos los productos FLORIM están caracterizados por un nivel de destonificación variable entre un producto y otro y entre un color y otro. La destonificación es la variación de gradación cromática entre una baldosa y otra, en cada caja de producto. No se puede solicitar el material FLORIM con un grado de destonificación distinto del indicado para cada artículo.

V1 - LOW



SHADE
VARIATION

V1/LOW

PRODOTTO MONOCROMATICO.
The least amount of shade and texture variation
attainable in naturally fired clay products.
Produit monochromatique
Einfarbiges Produkt
Producto Monocromático

V2 - MODERATE



SHADE
VARIATION

V2/MODERATE

PRODOTTO CON LEGGERA VARIAZIONE CROMATICA.
Light to moderate shade and texture variation within each carton.
Produit à légère variation chromatique
Produkt mit leichter farbnance
Producto con una pequeña variación cromática

V3 - HIGH



SHADE
VARIATION

V3/HIGH

PRODOTTO CON MARCATA VARIAZIONE CROMATICA.
High shade texture variation within each carton
Produit à variation chromatique accentuée
Produkt mit ausgeprägter farbnance
Producto con evidente variación cromática

V4 - RANDOM



SHADE
VARIATION

V4/RANDOM

PRODOTTO CON FORTE VARIAZIONE CROMATICA.
Very high shade and texture variation within each carton
Produit à forte variation chromatique
Produkt mit starker farbnance
Producto con fuerte variación cromática

OUTDOOR #2CM

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN
FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESCRIZIONE STANDARD REQUIREMENTS PRESCRIPTIONS ANFORDERUNGEN PRESCRIPTION				RISULTATI TESTS TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS RESULTADOS TESTS			
N ≥ 15 cm				Architectural design			
(%)	(mm)	BIOTECH	BUILDTech/2.0	CORETECH			
	lunghezza e larghezza: deviazione ammissibile, in %, della dimensione media di ogni piastrella dalla dim. di fabbricazione / length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimensions / longueur et largeur : marge de tolérance, en %, entre la dimension moyenne de chaque carreau et la dim. de fabrication / länge und breite: zulässige abweichung des durchschnittsmaßes jeder fliese vom herstellmaß in prozenten / largo y ancho: desviación admisible, en %, del tamaño medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación.	Squadrato ISO 13006	±0,3%	±1,0 mm	±0,15%	±0,15%	±0,15%
	deviazione ammissibile, in percento, dello spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione / admitted deviation, in %, of the average thickness of each tile from the production dimensions / marge de tolérance, en pourcentage, entre l'épaisseur moyenne de chaque carreau et la dimension de fabrication / zulässige abweichung der durchschnittsdi-cke jeder fliese vom herstellmaß in prozenten / desviación admisible, en tanto por ciento, del grosor medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación .	Squadrato ISO 13006	±5%	±0,5 mm	±5%	±5%	±5%
	deviazione massima di rettilinearità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti / maximum straightness deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions / marge de tolérance de rectitude, en pourcentage, par rapport aux dimensions de fabrication correspondantes / zulässige höchstabweichung der kantengeradheit im verhältnis zu den entsprechenden herstellmaßen in prozenten / desviación máxima de rectitud, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente.	Squadrato ISO 13006	±0,3%	±0,8 mm	±0,10%	±0,10%	±0,10%
	deviazione massima di ortogonalità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti maximum right-angle deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions / marge de tolérance d'angularité, en pourcentage, par rapport aux dimens-ions de fabrication / höchstabweichung der rechtwinkligkeit im verhältnis zu den ent-sprechenden herstellmaßen in prozenten / desviación máxima de la ortogonalidad, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente.	Squadrato ISO 13006	±0,3%	±1,5 mm	±0,20%	±0,20%	±0,20%
	planarità (curvatura del centro, dello spigolo e svergolamento) / flatness (curving in the mid-dle, corner and warping) / planéité (courbure centrale, de l'arête et gauchissement) / eben-flächigkeit (krümmung der mitte, der kante und verwindung) / planitud (curvatura del centro, de la arista y abarquillamiento) .	Squadrato ISO 13006	±0,4%	±1,8 mm	±0,35%	±0,35%	±0,35%
	qualità della superficie / surface quality / qualité de la surface qualität der oberfläche / calidad de la superficie.	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili. / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws. 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible. / Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren min. / el 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles .		CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	
	massa d'acqua assorbita in % / % water absorption - masse d'eau absorbée en % wasseraufnahme in % / masa de agua absorbida en %		Es0,5%		valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%
	forza di rottura in N (sp. ≥ 7,5 mm) - breaking strength in N (thickness ≥ 7,5 mm) / force de rupture en N (ép. ≥ 7,5 mm) / bruchlast in N (dicke ≥ 7,5 mm) / fuerza de rotura en N (gr. ≥ 7,5 mm)		1300 N min		CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME
	resistenza alla flessione in n/mm² / n/mm² flexural strenght test / résistance a la flexion en n/mm² / biegefestigkeit in n/mm² / resistencia a la flexión en nn/mm²		35 N/mm² min		valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²
	resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate / resistance to deep abra-sion of unglazed tiles / résistance à l'abrasion profonde des carreaux non émaillés / tiefe-nabriebfestigkeit unglasierter fliesen / resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmalter		<175 mm³		valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³
	resistenza agli sbalzi termici / thermal shocks resistant / résistance aux variations thermiques temperaturwechselbeständigkeit / resistencia al choque térmico .		METODO DI PROVA DISPONIBILE AVAILABLE TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE VERFÜGBARE PRÜFMETHODE MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE		RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE
	resistenza alle macchie / resistance to staining / résistance aux taches fleckenabweisend / resistencia a las manchas		METODO DI PROVA DISPONIBILE AVAILABLE TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE VERFÜGBARE PRÜFMETHODE MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE		Classe 4	Classe 3-4	Classe 4
	resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali. / resistance to low concentrations of acids and alkalis. / resistance a basses concentrations d'acides et alcalis. / widerstand gegen niedrige konzentrationen von säuren und laugen. / resistencia a bajas concentraciones de acidos y alcalis.		COME DICHIARATO DAL PRODUTTORE SEE MANUFACTURER'S DECLARATION SELON DÉCLARATION DU PRODUCTEUR ENTSPRECHEND DER HERSTELLERANGABEN TAL COMO DECLARA EL FABRICANTE		LA	LA	LA
	resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali / resistance to high concentrations of acid-sand alkalirésistance à de hautes concentrations d'acides et bases / beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen / resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis		METODO DI PROVA DISPONIBILE AVAILABLE TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE VERFÜGBARE PRÜFMETHODE MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE		HA	HA	HA
	resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina / resistance to domestic chemical products and additives for swimming pools / résistant aux produits chimiques à usage domestique et aux additifs pour piscine / widerstand gegen haushaltschemikalien und schwimmbadzusatzstoffen / resistencia a productos para limpieza domestica y aditivos para piscinas		B min		A	A	A
	resistenza al gelo / frost resistance - résistance au gel frostsicherheit - resistencia a la helada		RICHIESTA / REQUIRED REQUIRE / GEFORDET REQUERIDA		RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE
	coefficiente d'attrito (scivolosità) / friction coefficient (slipperiness) coefficient de friction (glissement) / reibungskoeffizient (schlüpfrigkeit) coeficiente de anti deslizamiento		-		> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet
					α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C
					19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11
					PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S
					> 0,40	> 0,40	> 0,40
Per un effetto ottimale della posa, florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti / For optimal installation results, florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats / Pour réaliser une pose parfaite, florim suggère de maintenir 2 mm de joint pour la pose des monoformats, et 3 mm pour les combinaisons de formats mixtes / Um einen optimalen effekt beim verlegen zu erzielen empfiehlt florim eine 2 mm fugе bei einformatigen verlegungen und 3 mm fugе bei formatkombinationen / Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos .							

Per un effetto ottimale della posa, florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti / For optimal installation results, florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats / Pour réaliser une pose parfaite, florim suggère de maintenir 2 mm de joint pour la pose des monoformats, et 3 mm pour les combinaisons de formats mixtes / Um einen optimalen effekt beim verlegen zu erzielen empfiehlt florim eine 2 mm fugе bei einformatigen verlegungen und 3 mm fugе bei formatkombinationen / Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos .

	RISULTATI TESTS TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS RESULTADOS TESTS									RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD RÉFÉRENCE NORME STANDARDWERT REFERENCIA NORMA
	Architectural design						Creative design			
	EARTHTECH	INDUSTRIAL	PLIMATECH	RAWTECH	STONTECH/4.0	WALKS/1.0	ONYX&MORE	SENSI MATTEO THUN	SENSI TERRE MATTEO THUN	
	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	ISO 10545-2
	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	
	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	
	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	
	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	
	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	
	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	ISO 10545-3
	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	ISO 10545-4
	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	ISO 10545-4
	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	ISO 10545-6
RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	ISO 10545-9	
Classe 4-5	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4-5	Classe 4	Classe 5	Classe 4	Classe 4	ISO 10545-14
LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	ISO 10545-13
HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	ISO 10545-12
> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	ANSI A 326.3
α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	DIN EN 16165 ANNEX A
19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	DIN EN 16165 ANNEX B
PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	BS EN 16165 ANNEX C
> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	B.C.R.A.
Per un effetto ottimale della posa, florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti / For optimal installation results, florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats / Pour réaliser une pose parfaite, florim suggère de maintenir 2 mm de joint pour la pose des monoformats, et 3 mm pour les combinaisons de formats mixtes / Um einen optimalen effekt beim verlegen zu erzielen empfiehlt florim eine 2 mm fugen bei einformatigen verlegungen und 3 mm fugen bei formatkombinationen / Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos .										

OUTDOOR #2CM

GRES FINE PORCELLANATO - FINE PORCELAIN STONEWARE - GRES CERAME FIN
FEINSTEINZEUG-KOLLEKTIONEN - GRES PORCELANICO FINO
SQUADRATO - SQUARED - EQUARRI - REKTIFIZIERT - ESCUADRADO

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lastre in gres fine porcellanato non smaltato. Piastrelle di ceramica pressate a secco. Caratteristiche di qualità secondo i test di controllo previsti dalla norma EN 14411-ISO 13006 Appendice G gruppo Bla UGL/ Unglazed porcelain stoneware slabs. Dry-pressed ceramic tiles. Quality specifications, according to control tests of EN 14411-ISO 13006 Appendix G group Bla UGL. / Dalles en grès cérame fin non émaillé. Carreaux céramiques pressés à sec. Caractéristiques de qualité d'après les essais de contrôle norme EN 14411-ISO 13006 Appendice G groupe Bla UGL/ Nicht glasierte und vollständig gesinterte Feinsteinzeugplatten. Trocken gepresste Keramikfliesen. Qualitätseigenschaften nach Normen EN 14411-ISO 13006 Anhang G Gruppe Bla UGL/ Planchas de gres porcelánico fino no esmaltado. Baldosas de cerámica rensadas en seco. Características de calidad según las Normas EN 14411-ISO 13006 Apéndice G grupo B1a UGL.				PRESCRIZIONE STANDARD REQUIREMENTS PRESCRIPTIONS ANFORDERUNGEN PRESCRIPTION		RISULTATI TESTS TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS RESULTADOS TESTS		
				N ≥ 15 cm		Luxury design		
				(%)	(mm)	ATMOSPHÈRES	AUTHENTIC LUXE	LA ROCHE
	lunghezza e larghezza: deviazione ammissibile, in %, della dimensione media di ogni piastrella dalla dim. di fabbricazione / length and width: admitted deviation, in %, of the average size of each tile from the production dimensions / longueur et largeur : marge de tolérance, en %, entre la dimension moyenne de chaque carreau et la dim. de fabrication / länge und breite: zulässige abweichung des durchschnittsmaßes jeder fliese vom herstellmaß in prozenten / largo y ancho: desviación admisible, en %, del tamaño medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación.	Squadrato ISO 13006	±0,3%	±1,0 mm	±0,15%	±0,15%	±0,15%	
	deviazione ammissibile, in percento, dello spessore medio di ogni piastrella dalla dimensione di fabbricazione / admitted deviation, in %, of the average thickness of each tile from the production dimensions / marge de tolérance, en pourcentage, entre l'épaisseur moyenne de chaque carreau et la dimension de fabrication / zulässige abweichung der durchschnittsdicke jeder fliese vom herstellmaß in prozenten / desviación admisible, en tanto por ciento, del grosor medio de cada baldosa a partir del tamaño de fabricación .	Squadrato ISO 13006	±5%	±0,5 mm	±5%	±5%	±5%	
	deviazione massima di rettilinearità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti / maximum straightness deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions / marge de tolérance de rectitude, en pourcentage, par rapport aux dimensions de fabrication correspondantes / zulässige höchstabweichung der kantengeradheit im verhältnis zu den entsprechenden herstellmaßen in prozenten / desviación máxima de rectitud, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente.	Squadrato ISO 13006	±0,3%	±0,8 mm	±0,10%	±0,10%	±0,10%	
	deviazione massima di ortogonalità, in percento, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione corrispondenti maximum right-angle deviation, in %, in relation to the corresponding production dimensions / marge de tolérance d'angularité, en pourcentage, par rapport aux dimensios de fabrication / höchstabweichung der rechtwinkligkeit im verhältnis zu den entsprechenden herstellmaßen in prozenten / desviación máxima de la ortogonalidad, en tanto por ciento, en relación con el tamaño de fabricación correspondiente.	Squadrato ISO 13006	±0,3%	±1,5 mm	±0,20%	±0,20%	±0,20%	
	planarità (curvatura del centro, dello spigolo e svergolamento) / flatness (curving in the middle, corner and warping) / planéité (courbure centrale, de l'arête et gauchissement) / ebenflächigkeit (krümmung der mitte, der kante und verwindung) / planitud (curvatura del centro, de la arista y abarquillamiento) .	Squadrato ISO 13006	±0,4%	±1,8 mm	±0,35%	±0,35%	±0,35%	
	qualità della superficie / surface quality / qualité de la surface qualität der oberfläche / calidad de la superficie.	Il 95% min delle piastrelle deve essere esente da difetti visibili. / At least 95% of the tiles must be free from visible flaws. 95% min des carreaux ne doivent présenter aucun défaut visible. / Mindestens 95% der Fliesen müssen frei von sichtbaren min. / el 95% de las baldosas tiene que estar exento de defectos visibles .			CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	
	massa d'acqua assorbita in % / % water absorption - masse d'eau absorbée en % wasseraufnahme in % / masa de agua absorbida en %	Es0,5%			valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	
	forza di rottura in N (sp. ≥ 7,5 mm) - breaking strength in N (thickness ≥ 7,5 mm) / force de rupture en N (ép. ≥ 7,5 mm) / bruchlast in N (dicke ≥ 7,5 mm) / fuerza de rotura en N (gr. ≥ 7,5 mm)	1300 N min			CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	
	resistenza alla flessione in n/mm² / n/mm² flexural strenght test / résistance a la flexion en n/mm² / biegefestigkeit in n/mm² / resistencia a la flexión en nn/mm²	35 N/mm² min			valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	
	resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate / resistance to deep abrasion of unglazed tiles / résistance à l'abrasion profonde des carreaux non émaillés / tiefenabriebefestigkeit unglasierter fliesen / resistencia a la abrasión profunda de las baldosas sin esmalte	<175 mm³			valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	
	resistenza agli sbalzi termici / thermal shocks resistant / résistance aux variations thermiques temperaturwechselbeständigkeit / resistencia al choque térmico .	METODO DI PROVA DISPONIBILE AVAILABLE TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE VERFÜGBARE PRÜFMETHODE MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE			RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	
	resistenza alle macchie / resistance to staining / résistance aux taches fleckenabweisend / resistencia a las manchas	METODO DI PROVA DISPONIBILE AVAILABLE TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE VERFÜGBARE PRÜFMETHODE MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE			Classe 3-4	Classe 4	Classe 3-4	
	resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali. / resistance to low concentrations of acids and alkalis. / resistance a basses concentrations d'acides et alcalis. / widerstand gegen niedrige konzentrationen von säuren und laugen. / resistencia a bajas concentraciones de ácidos y alcalis.	COME DICHIARATO DAL PRODUTTORE SEE MANUFACTURER'S DECLARATION SELON DÉCLARATION DU PRODUCTEUR ENTSPRECHEND DER HERSTELLERANGABEN TAL COMO DECLARA EL FABRICANTE			LA	LA	LA	
	resistenza a alte concentrazioni di acidi ed alcali / resistance to high concentrations of acid-sand alkalirésistance à de hautes concentrations d'acides et bases / beständigkeit gegen stark konzentrierte säuren und laugen / resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis	METODO DI PROVA DISPONIBILE AVAILABLE TESTING METHOD MÉTHODE D'ESSAI DISPONIBLE VERFÜGBARE PRÜFMETHODE MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE			HA	HA	HA	
	resistenza ai prodotti chimici di uso domestico e agli additivi per piscina / resistance to domestic chemical products and additives for swimming pools / résistant aux produits chimiques à usage domestique et aux additifs pour piscine / widerstand gegen haushaltschemikalien und schwimmbadzusatzstoffen / resistencia a productos para limpieza domestica y aditivos para piscinas	B min			A	A	A	
	resistenza al gelo / frost resistance - résistance au gel frostsicherheit - resistencia a la helada	RICHIESTA / REQUIRED REQUISE / GEFORDET REQUERIDA			RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	
	coefficiente d'attrito (scivolosità) / friction coefficient (slipperiness) coefficient de friction (glissement) / reibungskoeffizient (schlüpfrigkeit) coefficiente de anti deslizamiento	-			> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	
					α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	
					19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	
					PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	
					> 0,40	> 0,40	> 0,40	
Per un effetto ottimale della posa, florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti / For optimal installation results, florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats / Pour réaliser une pose parfaite, florim suggère de maintenir 2 mm de joint pour la pose des monoformats, et 3 mm pour les combinaisons de formats mixtes / Um einen optimalen effekt beim verlegen zu erzielen empfiehlt florim eine 2 mm fuge bei einformatigen verlegungen und 3 mm fuge bei formatkombinationen / Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos .								

	RISULTATI TESTS TEST RESULTS RESULTATS DES ESSAIS PRÜFERGEBNIS RESULTADOS TESTS									RIFERIMENTO NORMA REFERENCE STANDARD RÉFÉRENCE NORME STANDARDWERT REFERENCIA NORMA
	Luxury design	Contemporary design								
	MATIÈRES	ARTIFACT	EASY LIFE	ELEMENTAL STONE	MAPS	MATCH-UP	NATURAL STONE	ROCK SALT	WOODSLATE LIFE	
	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	±0,15%	ISO 10545-2
	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	
	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	±0,10%	
	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	±0,20%	
	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	±0,35%	
	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	
	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	valore medio 0,08%	ISO 10545-3
	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	CONFORME CONFORMING CONFORME KONFORM CONFORME	ISO 10545-4
	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	valore medio 52 N/mm²	ISO 10545-4
	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	valore medio 140 mm³	ISO 10545-6
	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	ISO 10545-9
	Classe 4-5	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4-5	Classe 4-5	Classe 3	Classe 4	Classe 4	ISO 10545-14
	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	LA	ISO 10545-13
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	RESISTE RÉSISTANT RÉSISTE ERFÜLLT RESISTE	ISO 10545-12
	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	> 0,42 wet	ANSI A 326.3
	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	α ≥ 24° classe C	DIN EN 16165 ANNEX A
	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	19° < α ≤ 27° R11	DIN EN 16165 ANNEX B
	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	PTV > 36 wet slider 4S	BS EN 16165 ANNEX C
	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	> 0,40	B.C.R.A.
Per un effetto ottimale della posa, florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti / For optimal installation results, florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats / Pour réaliser une pose parfaite, florim suggère de maintenir 2 mm de joint pour la pose des monoformats, et 3 mm pour les combinaisons de formats mixtes / Um einen optimalen effekt beim verlegen zu erzielen empfiehlt florim eine 2 mm fugе bei einformatigen verlegungen und 3 mm fugе bei formatkombinationen / Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos .										

Per un effetto ottimale della posa, florim suggerisce di mantenere 2 mm di fuga per pose monoformato e 3 mm per combinare formati misti / For optimal installation results, florim recommends maintaining a joint of 2 mm 1/12" for single format installations and 3 mm 1/8" to combine mixed formats / Pour réaliser une pose parfaite, florim suggère de maintenir 2 mm de joint pour la pose des monoformats, et 3 mm pour les combinaisons de formats mixtes / Um einen optimalen effekt beim verlegen zu erzielen empfiehlt florim eine 2 mm fuge bei einformatigen verlegungen und 3 mm fuge bei formatkombinationen / Para lograr los máximos resultados en la posa del producto, florim aconseja 2 mm de junta en aplicaciones monoformato y 3 mm en combinaciones de formatos mixtos .



Sistema di gestione della Qualità:
Certificato n°. 50 100 1271

Sistema di gestione dell'Ambiente:
Certificato n°. 50 100 100 74

Sistema di gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori:
Certificato n°. 50 100 13825

Sistema di gestione dell'Energia:
Certificato n°. 50 100 13545

L'ente certificatore è il Technischerhungs-Verein (TÜV), che è stato scelto per la severità e il riconoscimento a livello internazionale. / The certification institute is Technischerhungs-Verein (TÜV), chosen for its stringent standards and international recognition. / L'organisme de certification est le Technischerhungs-Verein (TÜV), qui a été choisi pour sa rigueur et sa reconnaissance au niveau international. / Prüfbehörde ist der Technische Überwachungsverein (TÜV), welcher aufgrund seiner strengen Prüfkriterien und seiner internationalen Bekanntheit gewählt wurde. / El ente certificador es el Technischerhungs-Verein (TÜV), que ha sido elegido por su severidad y su reconocimiento a nivel internacional.

Certificazioni ambientali di prodotto / Product environmental certifications / Certifications environnementales des produits / Produktzertifizierungen im zeichen des umweltschutzes / Certificaciones ambientales de producto



Bureau Veritas è il marchio che certifica la natura riciclata del materiale di cui è composto un prodotto, sottoponendo a verifica l'intero ciclo produttivo. Viene controllata e documentata la provenienza dei materiali di riciclo, il loro dosaggio, il rispetto di alcune peculiarità tecnologiche e il raggiungimento dei parametri stabiliti della norma ISO14021:2002 dell'International Organization for Standardization e del regolamento LEED del U.S. Green Building Council (USGBC). Per maggiori informazioni: www.bureauveritas.com

Bureau Veritas is the mark that certifies the recycling of the material that goes into the making of a product, by running an inspection on the entire production cycle. Checks and documentation are carried out on the provenance of the recycled material, the quantities used, the observance of certain technological particulars and the achievement of the parameters established by the ISO14021:2002 regulations of the International Organization for Standardization and the LEED regulation of the U.S. Green Building Council (USGBC). For more information: www.bureauveritas.com

46 Bureau Veritas est une marque qui certifie que le matériau dont un produit est composé a été recyclé, en soumettant l'ensemble du cycle de production à une vérification. La provenance des matériaux recyclés est contrôlée et prouvée, de même que leur dosage et le respect de certaines caractéristiques technologiques et des paramètres définis par la norme ISO14021:2002 de l'Organisation internationale de normalisation et le règlement LEED de l'U.S. Green Building Council (USGBC). Pour plus d'informations : www.bureauveritas.com

Bureau Veritas ist ein Markenzeichen, das die rezyklierte Art des Materials zertifiziert, aus dem ein Produkt besteht und dazu den gesamten Produktionszyklus prüft. Kontrolliert und beurkundet wird die Herkunft der rezyklierten Materialien, deren Dosierung, die Einhaltung einiger technologischer Eigenschaften und das Erreichen der Parameter, die von den Vorschriften ISO14021:2002 der International Organization for Standardization und von den LEED-Vorschriften des U.S. Green Building Council (USGBC) vorgeschrieben werden. Für weitere Infos siehe: www.bureauveritas.com

Bureau Veritas es la marca que certifica la naturaleza reciclada del material con el que está hecho un producto, sometiendo a control todo el ciclo productivo. Se controla y documenta la proveniencia de los materiales reciclados, su dosificación, que se respeten algunas peculiaridades tecnológicas y que se alcancen los parámetros establecidos por la norma ISO14021:2002 de la International Organization for Standardization y del reglamento LEED del U.S. Green Building Council (USGBC). Para más información: www.bureauveritas.com



GREENGUARD Certification is the very first voluntary North American indoor air quality product certification created specifically for commercial building products, this certification requires that products meet stringent chemical emissions requirements for over 360 VOCs, plus a limit on the total of all chemical emissions combined. Products undergo routine monitoring and annual retesting to ensure continued compliance with the GREENGUARD Certification standard.

GREENGUARD GOLD Certification was developed with the specific health sensitivities of children and other vulnerable health populations in mind and based on key criteria from public health agencies, this certification sets some of the world's most stringent emission limits on over 360 chemicals, a limit on total chemical emissions, and a limit on phthalate emissions. Products undergo routine monitoring and annual retesting to ensure continued compliance with the GREENGUARD Gold standard.

GREENGUARD / GREENGUARD GOLD: Per ulteriori informazioni e approfondimenti - For further details and information - Pour approfondir et obtenir de plus amples informations - Für weitere Informationen - Para obtener más información www.florim.com

Marcatura CE / CE Mark / Marquage CE / CE-Kennzeichnung / Marca CE



Per ulteriori informazioni, approfondimenti e download delle marcature CE: www.florim.com

For further details and information and to download the CE marks: www.florim.com

Pour obtenir de plus amples informations, approfondir et télécharger les marquages CE: www.florim.com

Für weitere Informationen und Downloads der CE-Kennzeichnungen: www.florim.com

Para obtener más información y descargar las marcas CE: www.florim.com

Certificazioni di prodotto nazionali / National product certifications / Certifications de produit nationaux / Nationale Produktzertifizierungen / Certificaciones de producto nacionales



放射性水平 A 类

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

Per soddisfare le richieste di norme e regolamenti locali, vi sono anche diverse certificazioni di prodotto nazionali.

Per informazioni in merito contattare www.florim.com / To cater for the requirements of local norms and regulations, various national product certifications also exist. For more details contact www.florim.com / Pour satisfaire les exigences des normes et réglementations locales, il existe également différentes certifications nationales de produit. Pour de plus amples informations à ce sujet contacter www.florim.com / Darüber hinaus sind auch verschiedene nationale Produktzertifizierungen vorhanden, um die lokalen Anforderungen bezüglich Richtlinien und Reglementen zu erfüllen. Für Informationen dazu wenden Sie sich bitte an www.florim.com / Para satisfacer los requisitos previstos por las normas y reglamentos locales, hay también varias certificaciones de producto nacionales. Para obtener más información, contacte con www.florim.com

47

Florim e l'ambiente / Florim and the environment / Florim et l'environnement / Florim und die umwelt / Florim y el ambiente



ENVIRONMENT PRIORITY ONE / Using nature's resources responsibly

Per sottolineare l'attenzione e l'impegno verso la tutela dell'ambiente, in accordo con la norma ISO 14021 (Environmental labels and declarations) Florim afferma il proprio impegno nella continua innovazione tecnologica dei processi industriali. / To underline our care for the environment and our pledge to protect it in accordance with the ISO 14021 standards (Environmental labels and declarations), Florim affirms its commitment to continual technological innovation of the industrial processes. / Pour prouver l'attention qu'elle consacre depuis toujours à la protection de l'environnement, en accord avec la norme ISO 14021 (Environmental labels and declarations), la société Florim déclare son engagement dans l'innovation technologique continue des processus industriels. / Die Firma Florim möchte ihre Aufmerksamkeit und ihr Engagement zum Schutz der Umwelt gemäß der ISO-Norm 14021 (Environmental labels and declarations) hervorheben und bekräftigt deshalb, dass sie ständig auf technologische Innovation der Industrieprozesse. / Para subrayar la atención y el compromiso adquirido con la tutela del medio ambiente, de acuerdo con la norma ISO 14021 (Environmental labels and declarations) Florim reafirma su dedicación por la continua innovación tecnológica de los procesos industriales.

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL



Florim ha aderito volontariamente all'U.S. Green Building Council (USGBC), la più importante associazione statunitense di industrie appartenenti al settore edilizio, unite per promuovere edifici costruiti in accordo a precise disposizioni riguardanti la sostenibilità ambientale che sono incluse all'interno della certificazione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), un sistema a punteggio che misura la sostenibilità di un progetto. L'utilizzo di prodotti Florim contribuisce a ottenere punti per l'acquisizione della certificazione LEED.

Florim has voluntarily become a member of the U.S. Green Building Council (USGBC), the most important American association dedicated to environmentally sustainable building design and construction according to precise directives, which must be followed in order to obtain LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certification, a rating system that measures the sustainability of a project. Using Florim products contributes to getting points to achieve LEED certification.

Florim a adhéré volontairement à l'U.S. Green Building Council (USGBC), la plus grande association américaine d'industries appartenant à la filière BTP, unies pour promouvoir la réalisation de constructions conformes aux dispositions précises édictées en matière de durabilité environnementale, incluses dans la certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), un système d'attribution de notes mesurant la durabilité d'un projet. L'utilisation des produits Florim contribue à l'obtention de points en vue de la certification LEED.

Florim ist freiwillig dem U.S. Green Building Council (USGBC) beigetreten, dem bedeutendsten Verband der Bauindustrien in den Vereinigten Staaten, die sich zur Förderung von Gebäuden vereinigt haben, die gewissen Nachhaltigkeitsvorschriften entsprechend gebaut werden. Diese Bestimmungen sind in der LEED-Zertifizierung (Leadership in Energy and Environmental Design), einem Punktesystem zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines Projekts, enthalten. Der Gebrauch von Florim Produkten trägt zur Erlangung von Punkten der LEED-Zertifizierung bei.

Florim ha adherido voluntariamente al U.S. Green Building Council (USGBC), la más importante asociación estadounidense de industrias pertenecientes al sector de la construcción, unidas para promover la construcción de edificios de acuerdo con precisas disposiciones relativas a la sostenibilidad ambiental, que están incluidas en la certificación LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), un sistema por puntos que mide la sostenibilidad de un proyecto. El uso de productos Florim contribuye a obtener puntos para adquirir la certificación LEED.

La certificazione LEED è una certificazione di edificio non di prodotto. Pertanto i criteri LEED fanno sempre riferimento al sistema edificio e non ai singoli materiali utilizzati nel progetto. La soglia indicata nei crediti si riferisce quindi al parametro cui l'edificio dovrà conformarsi per l'attribuzione del relativo punteggio. Sul sito Florim.com all'interno delle certificazioni di ogni singola collezione, è disponibile la Certification Letters for LEED® Projects.

LEED certification is a building certification and not for a product. Therefore, the LEED criteria always refer to the building system and not to the individual building materials used in the project. The threshold indicated in the credits, therefore refers to the parameter to which the building must comply with for the allocation of the corresponding point score. Certification Letters for LEED® Projects are available on the Florim.com website, in the certifications for each single collection.

48 **La certification LEED** (« Leadership in Energy and Environmental Design ») est une certification qui concerne les bâtiments et non pas les produits. Ainsi, les critères LEED font toujours référence au système bâtiment et non pas aux matériaux utilisés dans le projet. Le seuil indiqué dans les crédits se réfère donc au paramètre auquel le bâtiment devra se conformer pour l'attribution des points correspondants. Sur le site Florim.com, parmi les certifications de chaque collection, la Certification Letters for LEED® Projects est disponible.

Bei der LEED-Zertifizierung handelt es sich nicht um ein Produkt- sondern ein Gebäudezertifizierungssystem. Daher beziehen sich die LEED-Kriterien immer auf das Gebäude im Ganzen, nicht auf die einzelnen für das Projekt verwendeten Materialien. Der für die Punkte angegebene Grenzwert bezieht sich daher auf den Wert, den das Gebäude einhalten muss, um die entsprechenden Punkte zu erhalten. Auf der Website Florim.com finden sich in den Zertifizierungen der einzelnen Kollektionen die Certification Letters for LEED® Projects.

La certificación LEED es una certificación para el edificio y no para el producto. Por lo tanto los criterios LEED siempre se refieren al sistema edificio y no a cada uno de los materiales utilizados en el proyecto. El umbral indicado en los créditos se refiere por lo tanto al parámetro al cual el edificio se deberá ajustar para que le sea atribuida la correspondiente puntuación. En el sitio web Florim.com, en la sección de las certificaciones de cada colección, están disponibles las Certification Letters for LEED® Projects.

Associazioni ambientali

Environmental associations / Associations pour l'environnement / Umweltschutzverbände / Asociaciones ambientales



Il Green Building Council di Singapore crea partnership pubblico-privato per promuovere soluzioni di settore innovative attraverso l'intera catena del valore degli edifici e della costruzione.

Attraverso i suoi prodotti di bioedilizia e i programmi di etichettatura dei servizi di edilizia ecologica, SGBC stabilisce standard elevati e parametri di riferimento per le soluzioni di bioedilizia sia a livello locale che regionale per aiutare a costruire città più sostenibili per una vita migliore. In qualità di rappresentante di Singapore nel World Green Building Council, SGBC contribuisce attivamente al movimento globale di bioedilizia condividendo competenze e conoscenze durante conferenze ed eventi internazionali.

The Singapore Green Building Council forges public-private partnerships to foster innovative industry solutions across the entire building and construction value chain. Through its green building product and green building services labelling programmes, SGBC sets high standards and benchmarks for green building solutions both locally and regionally to help build more sustainable cities for better living.

As Singapore's representative on the World Green Building Council, SGBC actively contributes to the global green building movement by sharing expertise and knowledge during international conferences and events.

SGBP 2018-1991



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

L'EPD è una Dichiarazione Ambientale di Prodotto certificata e verificata in modo indipendente, che esprime in modo trasparente e oggettivo le prestazioni ambientali di un prodotto lungo il suo ciclo di vita, in accordo con lo Standard internazionale ISO14025.

L'EPD è basata su specifiche regole che ne definiscono le metodologie di calcolo: le Product Category Rules (PCR), e non prevede soglie prestazioni.

The EPD is a certified and independently verified Environmental Product Declaration that expresses in a transparent and objective manner the environmental performance of a product throughout its life cycle, in accordance with the International Standard ISO14025.

The EPD is based on specific rules that define the calculation methodologies: the Product Category Rules (PCR), and does not provide for performance thresholds.

La DEP est une Déclaration Environnementale de Produit certifiée et vérifiée de façon indépendante, décrivant de manière transparente et objective les performances environnementales d'un produit tout au long de son cycle de vie, conformément à la norme internationale ISO 14025.

La DEP s'appuie sur des règles spécifiques qui définissent ses méthodes de calcul : les Product Category Rules (PCR), et ne prévoit pas de seuils de performance.

EPD ist eine zertifizierte und unabhängig kontrollierte Produkt-Umwelterklärung, die, übereinstimmend mit der internationalen Norm ISO14025, auf transparente und objektive Weise die Umweltleistungen eines Produkts während seines Lebenszyklus bekundet.

EPD basiert auf spezifischen Regeln, die die Berechnungsmethode festlegen: die Product Category Rules (PCR), die keine Leistungsschwellen vorsehen.

La DAP es una declaración ambiental de producto, certificada y verificada de manera independiente, que informa acerca del desempeño ambiental de un producto a lo largo de su ciclo de vida de forma transparente y objetiva, de conformidad con la norma internacional ISO 14025.

La DAP se basa en reglas específicas que definen sus métodos de cálculo, denominadas Reglas de categoría de producto (RCP), y no prevé umbrales de desempeño.

Quanto contenuto nel catalogo è indicativo e non esaustivo riguardo alle grafiche, decori e ai colori riportati.

Contents of this catalog is indicative and not exhaustive with regard to graphics, decors and colors shown.
Le contenu du catalogue est indicatif et non exhaustive en ce qui concerne graphiques, décors et couleurs indiquées.
Die Beschreibungen im Katalog sind indikativ und nicht allumfassend in Bezug auf Grafiken, Dekore und Farben.
El contenido de este catálogo es indicativo y no exhaustivo con respecto a gráficas, decoros y colores ilustrados.



Florim Ceramiche S.p.A. SB

Via Canaletto, 24 / 41042 Fiorano Modenese (MO) / T. +39 0536 840111 / F. +39 0536 844750 / florim.com