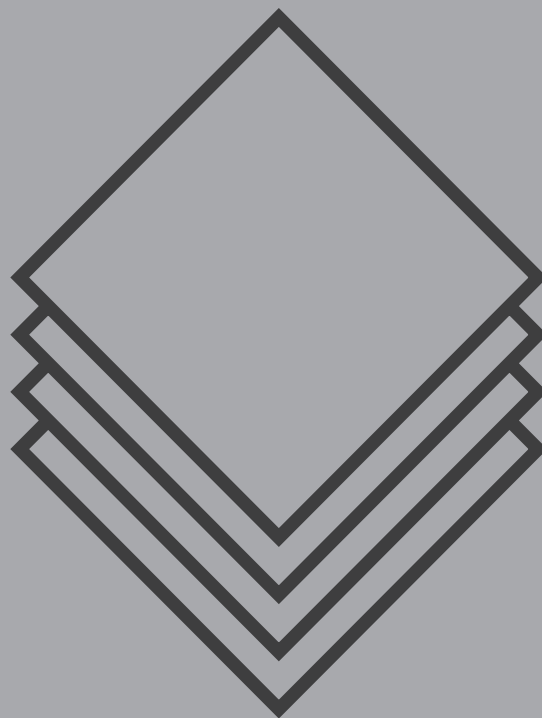
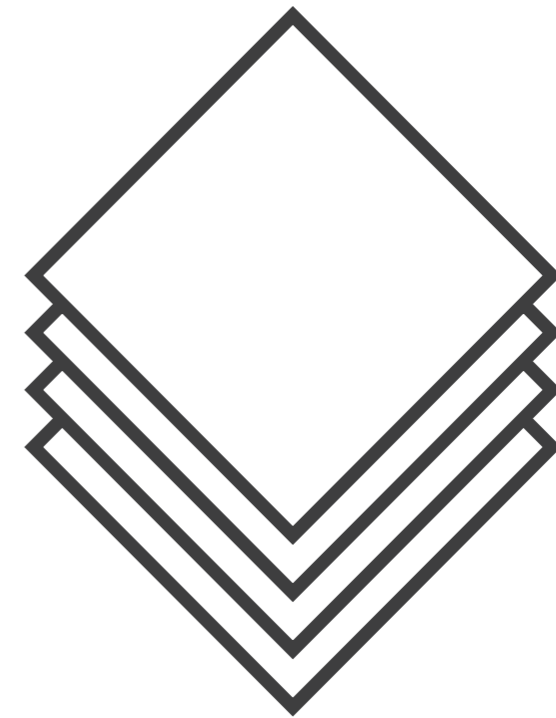


**PAVIMENTO TÉCNICO SOBRE-ELEVADO**  
RAISED ACCESS FLOORING \_ PLANCHER TECHNIQUE SURÉLEVÉ



**durum**  
access floor

**PAVIMENTO TÉCNICO SOBRE-ELEVADO**  
RAISED ACCESS FLOORING \_ PLANCHER TECHNIQUE SURÉLEVÉ



**durum**  
access floor

---

A ITCOM INDUSTRIAL, S.A. é uma empresa líder em Portugal na comercialização de pavimento sobreelevado de milhares de metros quadrados por ano. Todos os sistemas desenvolvidos pela ITCOM são 100% fabricados em Portugal e tem como principal objetivo fornecer soluções práticas e tecnologicamente avançadas para as mais diversas áreas de interior e exterior.

Com muitos anos de desenvolvimento e experiência adquirida nas várias obras fornecidas, todos os sistemas de pavimento sobreelevado ITCOM garantem a resolução de todos os problemas existentes normalmente causados pela incompatibilidade entre as restrições arquitetónicas e as mudanças constantes exigidas pela tecnologia em evolução.

A ITCOM INDUSTRIAL S.A. está determinada a fornecer soluções únicas a uma escala global, transformando os seus clientes em parceiros e desenvolvendo, em conjunto, relações comerciais de longo prazo.

A luta pelo aperfeiçoamento é contínua e permite-nos desenvolver soluções técnicas e inovadoras.

---

ITCOM INDUSTRIAL, S.A. is a leading company in Portugal in the trading of thousands of square meters of raised flooring per year. All systems developed by ITCOM are 100% manufactured in Portugal and its main goal is to provide practical and technologically advanced solutions for the most diverse interior and exterior areas.

Due to many years of development and experience obtained through the several works provided, all ITCOM raised flooring systems ensure the solution of all existing problems, usually caused by the incompatibility between the architectural constraints and the constant changes required by the evolution of technology.

ITCOM INDUSTRIAL S.A. is determined to provide solutions on a global scale, transforming its costumers into partners and cooperatively developing long-term business relationships.

The struggle for improvement is continuous and allows us to develop innovative and technical solutions.

---

ITCOM INDUSTRIAL, S.A. est une entreprise leader au Portugal dans la commercialisation de plancher surélevé de plusieurs milliers de mètres carrés par an. Tous les systèmes développés par ITCOM sont fabriqués à 100% au Portugal et leur objectif principal est de fournir des solutions pratiques et technologiquement avancées pour les espaces intérieurs et extérieurs les plus divers.

Forts de nombreuses années de développement et d'expérience acquise dans les différents travaux fournis, tous les systèmes de plancher surélevé ITCOM assurent la résolution de tous les problèmes existants généralement causés par l'incompatibilité entre les contraintes architecturales et les changements constants requis par la technologie en évolution.

ITCOM INDUSTRIAL S.A. est déterminée à fournir des solutions uniques à l'échelle mondiale, transformant ses clients en partenaires et développant conjointement des relations commerciales à long terme.

La lutte pour l'amélioration est continue et nous permet de développer des solutions techniques et innovantes.



**SELF  
SUPPORTING  
FLOOR**

## INDEX

<b>PAVIMENTO SOBRE-ELEVADO</b>	<b>06</b>
RAISED FLOORING	
PLANCHER SURÉLEVÉ	
<b>NÚCLEOS</b>	<b>08</b>
CORES	
NOYAUX	
<b>ORLA</b>	<b>12</b>
EDGE	
BORD	
<b>ACABAMENTO INFERIOR E SUPERIOR DO PAVIMENTO</b>	<b>14</b>
INFERIOR AND SUPERIOR FLOOR FINISHING	
FINITION INFÉRIEURE ET SUPÉRIEURE DU PLANCHER	
<b>ACABAMENTO DESNUDO</b>	<b>16</b>
BARE FINISHING	
FINITION DÉNUDÉE	
<b>ACABAMENTO EM PVC</b>	<b>22</b>
PVC FINISHING	
FINITION PVC	
<b>ACABAMENTO EM LINÓLEO</b>	<b>26</b>
LINOLEUM FINISHING	
FINITION LINOLÉUM	
<b>ACABAMENTO EM TERMOLAMINADO</b>	<b>28</b>
LAMINATE FINISHING	
FINITION THERMO-LAMINÉ	
<b>ACABAMENTO EM CERÂMICA</b>	<b>30</b>
CERAMIC FINISHING	
FINITION CÉRAMIQUE	
<b>ACESSÓRIOS</b>	<b>32</b>
ACCESSORIES	
ACCESSOIRES	
<b>SISTEMAS DURUM</b>	<b>40</b>
DURUM SYSTEMS	
SYSTÈMES DURUM	
<b>SUSTENTABILIDADE E CERTIFICAÇÃO</b>	<b>46</b>
SUSTAINABILITY AND CERTIFICATION	
DURABILITÉ ET CERTIFICATION	
<b>OBRAS E REFERÊNCIAS</b>	<b>48</b>
WORKS AND REFERENCES	
TRAVAUX ET RÉFÉRENCES	
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>56</b>
TECHNICAL SPECIFICATIONS	
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	



## PAVIMENTO TÉCNICO SOBRE-ELEVADO

RAISED ACCESS FLOORING  
PLANCHER TECHNIQUE SURÉLEVÉ

O Pavimento Técnico Sobre-elevado cria um espaço designado de air plenum, que permite instalar uma infinidade de infraestruturas técnicas: redes elétricas, sistema informático, sistema de ar condicionado, sistema telefónico, tubulações de água e de esgotos, entre outros. Permite pontos de acesso para a sua manutenção e reparação a partir de qualquer ponto do pavimento, oferecendo uma total flexibilidade para atender as necessidades do projeto e permitindo modificar e ajustar o layout no último momento da obra.

O pavimento técnico integra um sistema constituído por módulos idênticos entre si, suportados por uma estrutura metálica composta por pedestais ajustáveis em altura e, quando necessário, barras de travamento ou reforço.

The Raised Access Flooring creates an air plenum space, which allows for the installation of an infinitude of technical infrastructures: power grids; computer, air conditioning, and telephone systems; water pipes and sewers; among others. It enables access points for its maintenance and repair from any part of the flooring, providing total flexibility to fulfill the needs of the project and allowing for the alteration and adjustment of the layout in the last minute of the work.

The access flooring includes a system composed of identical modules, supported by a metal structure with pedestals adjustable in height and, when needed, blocking or reinforcement bars.

Le Plancher Technique Surélevé crée un espace désigné comme air plenum, qui permet d'installer une multitude d'infrastructures techniques: réseaux électriques, système informatique, système de climatisation, système téléphonique, conduites d'eau et d'égouts, entre autres. Il permet des points d'accès pour son entretien et sa réparation à partir d'un point quelconque du plancher, offrant une flexibilité totale pour répondre aux besoins du projet et permettant de modifier et d'ajuster le layout au dernier moment des travaux.

Le plancher technique comprend un système composé de modules identiques entre eux, soutenus par une structure métallique composée de socles réglables en hauteur et, le cas échéant, de barres de verrouillage ou renfort.

## NÚCLEO INERTE CERÂMICO

INERT CERAMIC CORE  
NOYAU INERTE EN CÉRAMIQUE

Massa sintetizada a temperaturas muito elevadas, feita inteiramente de cerâmica com estrutura monolítica e homogênea de alta durabilidade e estabilidade dimensional, constituído por 98% de inertes naturais e 2% de sintéticos, TOTALMENTE INCOMBUSTÍVEL.

Synthesized mass, which is at very high temperatures, made entirely from ceramics with a monolithic and homogeneous structure of high durability and dimensional stability, consisting of 98% natural and 2% synthetic inerts, COMPLETELY INCOMBUSTIBLE.

Pâte synthétisée à très haute température, entièrement en céramique, avec une structure monolithique et homogène de haute durabilité et stabilité dimensionnelle, composé à 98% de matières inertes naturelles et à 2% de matière synthétiques, TOTALEMENT INCOMBUSTIBLE.

**Formato** Dimensions Format  
594x594mm

**Espessura** Thickness Épaisseur  
25mm

**Densidade** Density Densité  
2200kg/m<sup>3</sup>

## NÚCLEO AGLOMERADO DE MADEIRA

WOOD AGGLOMERATE CORE  
NOYAU AGGLOMÉRÉ EN BOIS

Agglomerado de madeira composto por partículas de madeira de alta densidade e camadas externas em fibras de alta densidade, com recurso a materiais reciclados, cumprindo todas as especificações da Norma EN312, com marcação CE.

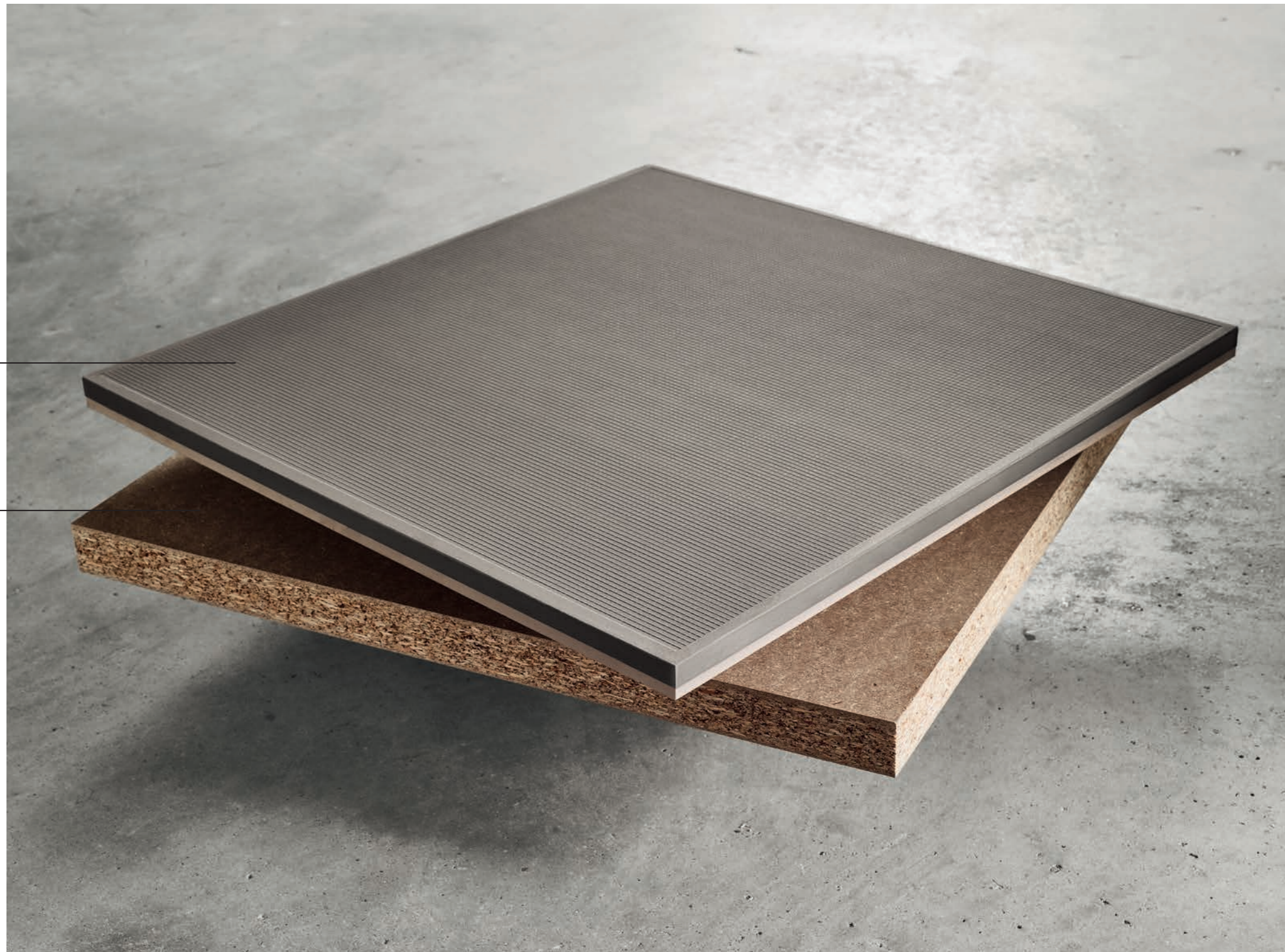
Agglomerate core composed by high-density wood particles and high-density fibers in the outer layers, using recycled materials. It meets all the specifications of the EN312 standard, with EC marking.

Aggloméré en bois composé particules de bois à haute densité et couches externes en fibres à haute densité utilisant des matériaux recyclés, conforme à toutes les spécifications de la norme EN312, avec marquage CE.

**Formato** Dimensions Format  
600x600mm

**Espessura** Thickness Épaisseur  
38mm

**Densidade** Density Densité  
720kg/m<sup>3</sup>



### AGLOMERADO DE MADEIRA

WOOD AGGLOMERATE  
AGGLOMÉRÉ EN BOIS

### INERTE CERÂMICO

INERT CERAMIC  
INERTE EN CÉRAMIQUE

RESISTÊNCIA  
À CARGA  
LOAD RESISTANCE  
RÉSISTANCE DE  
CHARGE

+++

++

FLEXIBILIDADE  
FLEXIBILITÉ

+++

+

ESTABILIDADE  
DIMENSIONAL  
STABILITY  
DIMENSIONNELLE

+

+++

CONFORTO  
COMFORT

++

+++

ABSORÇÃO  
DE ÁGUA  
WATER  
ABSORPTION  
ABSORPTION  
DE L'EAU

+

+++

ABSORÇÃO  
DE RUÍDO  
NOISE  
ABSORPTION  
ABSORPTION  
DU BRUIT

+++

++

REAÇÃO  
AO FOGO  
FIRE REACTION  
REACTION AU FEU

++

+++

RESISTÊNCIA  
AO FOGO  
FIRE RESISTANCE  
RÉSISTANCE  
AU FEU

+

+++

## NÚCLEO AGLOMERADO DE MADEIRA

WOOD AGGLOMERATE CORE  
NOYAU AGGLOMÉRÉ EN BOIS

**FIBRAS DE ALTA DENSIDADE**  
HIGH DENSITY FIBERS  
FIBRES À HAUTE DENSITÉ

**PARTÍCULAS DE MADEIRA DE ALTA DENSIDADE**  
HIGH-DENSITY WOOD PARTICLES  
PARTICULES DE BOIS À HAUTE DENSITÉ

## NÚCLEO INERTE CERÂMICO

INERT CERAMIC CORE  
NOYAU INERTE EN CÉRAMIQUE

**INERTE SUPERIOR**  
SUPERIOR INERT  
INERTE SUPÉRIEURE

**COMPÓSITOS**  
COMPOSITES  
COMPOSITES

**INERTE INFERIOR**  
INFERIOR INERT  
INERTE INFÉRIEURE

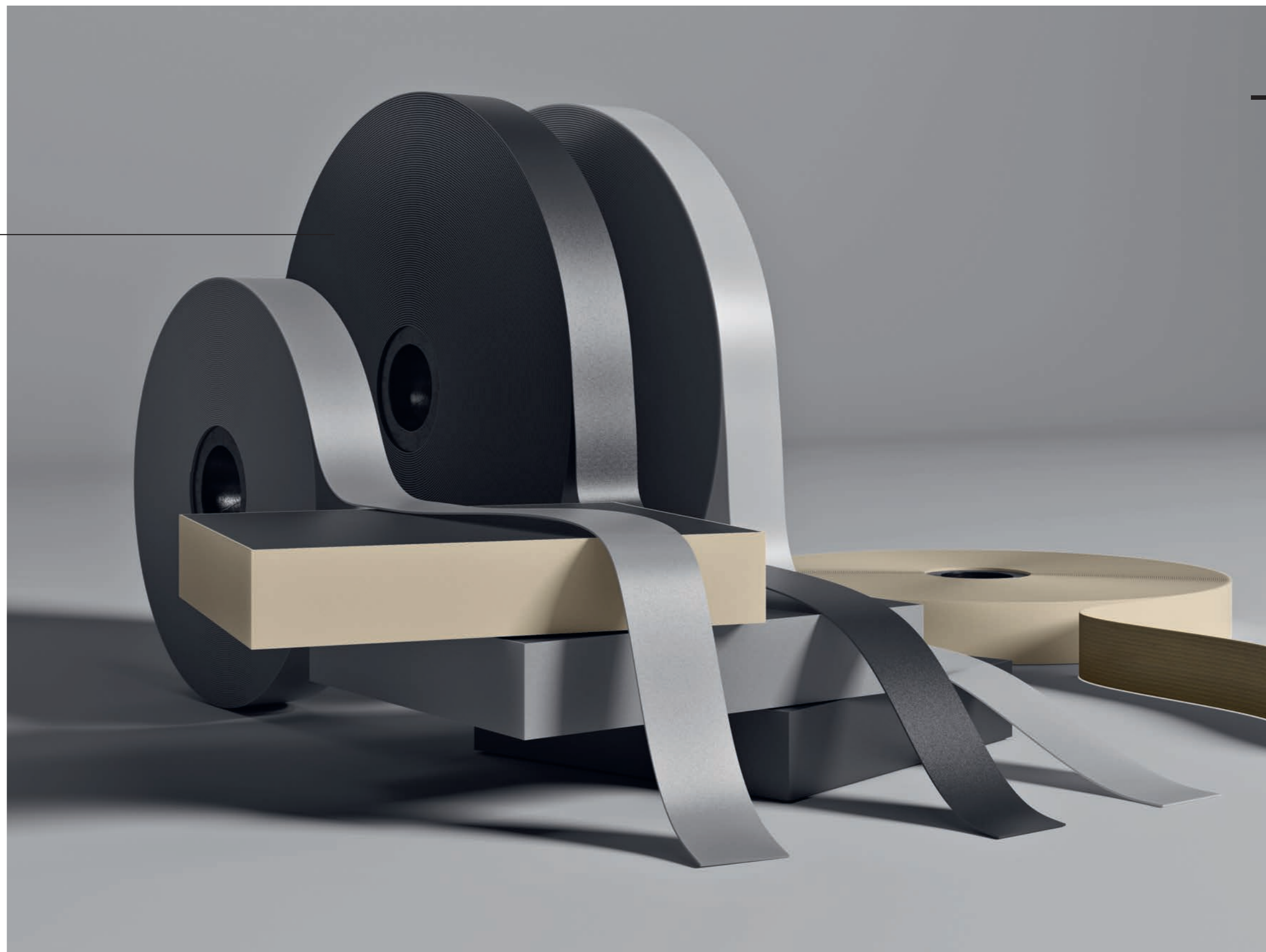
## ORLA PVC

PVC EDGE  
BORD PVC

As orlas em PVC são orlas termoplásticas, elaboradas a partir de um polímero denominado Policloreto de Vinilo. É um produto denso, com elevada estabilidade dimensional e excelente resistência química, ao impacto e a luz U.V. e destacam-se pelo facto de não alimentarem a combustão e por serem 100% recicláveis.

Pvc edges are thermoplastic edges, made from a polymer known as Polyvinyl Chloride. It is a dense product with high dimensional stability and excellent chemical resistance, as well as resistance to impact and UV light. It stands out because it does not fuel combustion and it is 100% recyclable.

Les bords en PVC sont bords thermoplastiques, fabriqués à partir d'un polymère appelé Polychlorure de Vinyle. C'est un produit dense avec une haute stabilité dimensionnelle et une excellente résistance chimique, aux impacts et aux UV qui se démarque car il ne nourrisse pas la combustion et est recyclable à 100%.





---

**ACABAMENTO DESNUDO**

BARE FINISH  
FINITION DÉNUDÉE

**ACABAMENTO EM PVC**

PVC FINISHING  
FINITION PVC

**ACABAMENTO EM LINÓLEO**

LINOLEUM FINISHING  
FINITION LINOLÉUM

**ACABAMENTO EM TERMOLAMINADO**

LAMINATE FINISHING  
FINITION THERMO-LAMINÉ

**ACABAMENTO EM CERÂMICA**

CERAMIC FINISHING  
FINITION CÉRAMIQUE



---

**ACABAMENTO INFERIOR E SUPERIOR  
DO PAVIMENTO TÉCNICO**

INFERIOR AND SUPERIOR  
FLOOR FINISHING  
FINITION INFÉRIEURE ET SUPÉRIEURE  
DU PLANCHER TECHNIQUE



AUTOPORTANTE PVC ALLURA FLEX STONE - NATURAL CONCRETE 1632/1626  
500 X 500 mm

## ACABAMENTO DESNUDO

BARE FINISH FINITION DÉNUDÉE

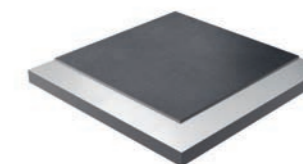
## DURUM FIBRON SP ALUMÍNIO

ALUMINUM DURUM FIBRON SP  
DURUM FIBRON SP ALUMINIUM

O alumínio oferece ao pavimento técnico a capacidade da condução elétrica, má transmissão de calor, o que o faz um isolante térmico tanto por efeito barreira como por reflexão das ondas eletromagnéticas, protegendo também o aglomerado do contacto com humidade e produtos agressivos. (Este produto requer um autoportante)

The aluminum has an electrical conduction ability, bad heat transmission, which turns it into a thermal insulator by barrier effect as well as by reflection of the electromagnetic waves, therefore protecting the agglomerate from humidity and abrasive products. (This product requires self-support)

L'aluminium offre au plancher technique la capacité de conductance électrique et une mauvaise transmission de chaleur, ce qui en fait un isolant thermique aussi bien par l'effet de barrière que grâce à la réflexion des ondes électromagnétiques, protégeant également du contact avec l'humidité et les produits abrasifs. (Ce produit nécessite d'un autoportant)



**Dimensões** Dimensions Dimensions  
600x600mm

**Núcleo** Core Noyau  
**Aglomerado de Madeira 38mm espessura**  
Wood Agglomerate 38mm thickness  
Aggloméré en Bois 38mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieure  
**Folha de Alumínio** Aluminium Sheets Feuille d'Aluminium

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
**Folha de Alumínio** Aluminium Sheets Feuille d'Aluminium



AUTOPORTANTE ALCATIFA FLOTEX COLOUR PENANG PEPPER S482108/T382108  
500 X 500 mm

**ACABAMENTO DESNUDO**  
BARE FINISH FINITION DÉNUDÉE

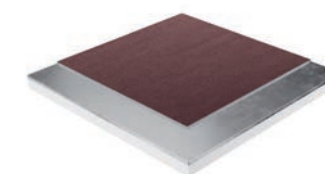
**DURUM FIBRON SP ENCAPSULADO  
DE CHAPA GALVANIZADA**

DURUM FIBRON SP ENCAPSULATED BY GALVANIZED SHEET  
DURUM FIBRON SP ENCAPSULÉ DE TÔLE GALVANISÉE

A chapa fortalece a resistência mecânica e reduz a absorção da humidade. A Galvanização concede uma camada protetora à superfície da chapa formando um revestimento resistente à corrosão.

The sheet strengthens the mechanical resistance and reduces humidity absorption. Galvanizing provides a protective layer to the surface of the sheet, forming a corrosion resistant.

La tôle renforce la résistance mécanique et réduit l'absorption d'humidité. La galvanisation fournit une couche protectrice à la surface de la tôle, formant un revêtement résistant à la corrosion.



**Dimensões** Dimensions Dimensions  
600x600mm

**Núcleo** Core Noyau  
**Aglomerado de Madeira 30mm espessura**  
Wood Agglomerate 30mm thickness  
Aggloméré en Bois 30mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieure  
**Chapa Galvanizada** Galvanized Sheet Tôle Galvanisée

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
**Chapa Galvanizada** Galvanized Sheet Tôle Galvanisée



AUTOPORTANTE PVC BOLON BKB - SISAL PLAIN STEEL  
500 X 500 mm

## ACABAMENTO DESNUDO

BARE FINISH FINITION DÉNUDÉE

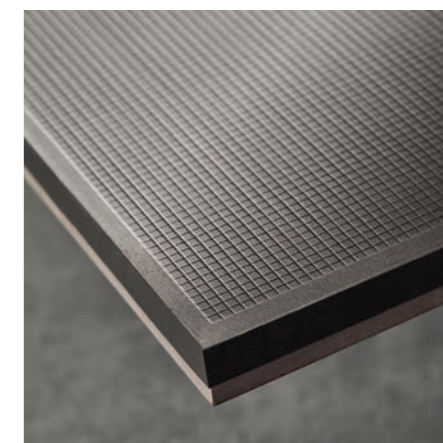
## DURUM INERT DESNUDO

DURUM INERT BARE  
DURUM INERT DÉNUDÉ

O acabamento cerâmico desnudo graças à sua textura superior em formato quadriculado em baixo-relevo permite a colocação de um revestimento superior em rolo ou em mosaicos facilitando assim a aderência do revestimento autoportante.

Due to its square relief superior texture, the bare ceramic finishing allows the placement of a rolled or tiled top coating, thus facilitating the adhesion of the self-supporting coat.

Grâce à sa texture supérieure gaufrée et en haut-relief, la finition céramique dénudée permet l'application d'un revêtement supérieur en rouleau ou en dalles, ce qui facilite l'adhérence du revêtement autoportant.



**Dimensões** Dimensions Dimensions  
600x600mm

**Núcleo** Core Noyau  
Inert Cerâmico 25mm espessura  
Ceramic Inert 25mm thickness  
Inert Céramique 25mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieure  
Inerte Superior Desnudo Galvanized Sheet Tôle Galvanisée

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
Inerte Inferior Galvanized Sheet Tôle Galvanisée



DURUM FIBRON SP PVC SARLON COMPACT CANYON IVOIRE  
600 X 600 mm

## ACABAMENTO EM PVC

PVC FINISHING FINITION PVC

### DURUM FIBRON SP PVC DURUM INERT PVC



#### DURUM FIBRON SP PVC

**Dimensões** Dimensions Dimensions  
600x600mm

**Núcleo** Core Noyau  
**Aglomerado de Madeira 38mm espessura**  
Wood Agglomerate 38mm thickness  
Aggloméré en Bois 38mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieure  
PVC PVC

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
**Folha de Alumínio** Aluminum Sheet Feuille d'Aluminium



#### DURUM INERT PVC

**Dimensões** Dimensions Dimensions  
594X594mm

**Núcleo** Core Noyau  
**Inert Cerâmico 25mm espessura**  
Ceramic Inert 25mm thickness  
Inert Céramique 25mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieure  
PVC PVC

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
**Inert Inferior ou Chapa Galvanizada**  
Inert Inferior or Galvanized Sheet  
Inert Inférieur ou Tôle Galvanisée

Apesar de se tratar de um material mais recente em comparação com o linóleo, os revestimentos vinílicos PVC oferecem atualmente uma vasta e completa gama de produtos, tais como anti estáticos, acústicos, condutores, resistentes a água, antiderrapantes, com propriedades antibacterianas, etc.

É um material de revestimento de pavimentos altamente funcional e concebido para uma alta performance, onde a sua utilização é amplamente difundida em ambientes corporativos, pela facilidade na limpeza e de aplicação, nas propriedades higiénicas, várias espessuras, excepcional resistência ao alto tráfego e nos inúmeros e diferentes padrões e tonalidades.

Although it is a newer material compared to linoleum, vinyl PVC coatings already offer a wide range of products, such as anti-static, acoustic, conductive, water-resistant, non-slip, with antibacterial properties, etc.

It is a highly functional pavement flooring material designed for high performance, and its use is widespread in corporate environments, due to its easy cleaning and application, hygienic properties, different widths, exceptional resistance to heavy traffic and several patterns and shades.

Bien qu'il s'agisse d'un matériau plus récent par rapport au linoléum, les revêtements vinyliques PVC offrent actuellement une vaste gamme de produits, tels que des produits antistatiques, acoustiques, conducteurs, résistants à l'eau, avec des propriétés antibactériennes, etc.

C'est un matériau de revêtement de sol hautement fonctionnel conçu pour une haute performance et son utilisation est largement diffusé dans les entreprises, en raison de la facilité de nettoyage et d'application, des propriétés hygiéniques, des épaisseurs variées, de la résistance exceptionnelle au trafic intense et de nombreuses et en raison de ses différents modèles et nuances de couleurs.



DURUM FIBRON SP PVC CONDUTIVO KILIMANJARO EC 250203  
600 X 600 mm

## ACABAMENTO EM PVC

PVC FINISHING FINITION PVC

## DURUM FIBRON SP PVC CONDUTIVO

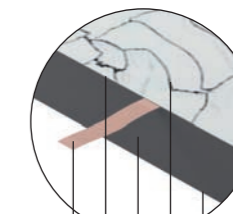
DURUM FIBRON SP CONDUCTIVE PVC  
DURUM FIBRON SP PVC CONDUCTEUR



Condutividade garantida  
Guaranteed conductivity  
Conductivité assurée



Piso com propriedades antiestáticas (ESD)  
Floor with antistatic properties (ESD)  
Sol antistatique (ESD)



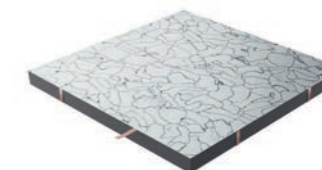
1. 2. 3. 4. 5.

Este produto foi concebido para ir de encontro às exigências de um piso técnico inovador. Desenhado especificamente para controlar as descargas estáticas em áreas sensíveis, tais como salas limpas, ambientes farmacêuticos, indústria eletrónica e saúde em geral.

This product was developed to meet the needs of an innovative technical flooring. Designed specifically to control static discharges in sensitive areas, such as clean rooms, pharmaceutical environments, and electronics and health industry in general.

Ce produit est conçu pour répondre aux exigences d'un plancher technique innovant. Conçu spécifiquement pour contrôler les décharges statiques dans les zones sensibles, telles que salles blanches, environnements pharmaceutiques, industrie électronique et santé en générale.

- |   |   |
|---|---|
| 1. Fita de Cobre<br>Copper Strip<br>Bande de cuivre               | 3. Núcleo Aglomerado de Madeira<br>Wood Agglomerate Core<br>Noyau Aggloméré en Bois |
| 2. Adesivo Condutivo<br>Conductive Adhesive<br>Adhésif Conducteur | 4. PVC Condutivo<br>Conductive PVC<br>PVC Conducteur                                |
|   | 5. Chapa Galvanizada<br>Galvanized Sheet<br>Tôle Galvanisée                         |



### DURUM FIBRON SP PVC CONDUTIVO

**Dimensões** Dimensions Dimensions  
600x600mm

**Núcleo** Core Noyau  
**Agglomerado de Madeira 38mm espessura**  
Wood Agglomerate 38mm thickness  
Aggloméré en Bois 38mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieur  
**PVC Condutivo** Conductive PVC PVC Conducteur

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
**Chapa Galvanizada** Galvanized Sheet Tôle Galvanisée



DURUM FIBRON SP LINÓLEO MARMOREUM REAL CONCRETE  
600 X 600 mm

DURUM FIBRON SP LINÓLEO MARMOREUM REAL VAN GOGH  
600 X 600 mm

## ACABAMENTO EM LINÓLEO

LINOLEUM FINISHING FINITION LINOLÉUM

### DURUM FIBRON SP LINÓLEO

### DURUM INERT LINÓLEO

DURUM FIBRON SP LINOLEUM - DURUM INERT LINOLEUM  
DURUM FIBRON SP LINOLÉUM - DURUM INERT LINOLÉUM

É um material utilizado para a fabricação de revestimento de pavimentos derivados de matérias-primas naturais renováveis, bacteriostático naturalmente, com algumas características tais como: biodegradável, resistente a queimaduras de cigarro, fácil limpeza e manutenção, baixo custo no seu ciclo de vida, grande durabilidade e qualidades de segurança excelentes graças a sua composição têxtil elástica.

It is a material used for the manufacture of floor coatings from natural renewable raw materials, naturally bacteriostatic, distinguished for being biodegradable, resistant to cigarette burns, easy to clean and maintain, low cost in its life cycle, highly durable and with excellent safety qualities thanks to its elastic textile composition.

C'est un matériau utilisé pour la fabrication de revêtements de sol dérivés de matières premières naturelles renouvelables, évidemment bactériostatique, présentant certaines caractéristiques telles que: biodégradable, résistant aux brûlures de cigarette, facile à nettoyer et à maintenir, faible coût du cycle de vie, grande durabilité et excellentes qualités de sécurité grâce à sa composition textile élastique.



#### DURUM FIBRON SP LINÓLEO

**Dimensões** Dimensions Dimensions  
600x600mm

**Núcleo** Core Noyau

**Aglomerado de Madeira 38mm espessura**  
Wood Agglomerate 38mm thickness Aggloméré en Bois 38mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieur  
Linóleo Linóleo Linóleo

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
Folha de Alumínio Aluminum Sheet Feuille d'Aluminium



#### DURUM INERT LINÓLEO

**Dimensões** Dimensions Dimensions  
594x594mm

**Núcleo** Core Noyau

**Inert Cerâmico 25mm espessura**  
Ceramic Inert 25mm thickness Inert Céramique 25mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieur  
Linóleo Linóleo Linóleo

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
Inert Inferior ou Chapa Galvanizada  
Inferior Inert or Galvanized Sheet Inert Inférieure ou Tôle Galvanisée



ABET LAMINATI AC5 WALKPRINT 1107  
600 X600 mm

## ACABAMENTO EM TERMOLAMINADO

LAMINATE FINISHING FINITION THERMO-LAMINÉ

## DURUM FIBRON SP TERMOLAMINADO

DURUM FIBRON SP LAMINATE  
DURUM FIBRON SP THERMO-LAMINÉ

Laminado decorativo de alta pressão constituído por camadas de papel kraft, impregnadas com resinas termo endurecidas, tendo uma superfície decorativa de melamina caracterizada por uma boa resistência a abrasão para aplicações no pavimento.

High-pressure decorative laminate made by layers of kraft paper impregnated with thermosetting resins. It has a melamine decorative surface characterized by good abrasion resistance for floor applications.

Laminé décoratif à haute pression constitué de couches de papier kraft, imprégnées de résines thermodurcissables, présentant une surface décorative en mélamine caractérisée par une bonne résistance à l'abrasion pour des applications au sol.



**Dimensões** Dimensions Dimensions  
600x600mm

**Núcleo** Core Noyau  
**Aglomerado de Madeira 38mm espessura**  
Wood Agglomerate 38 mm thickness  
Aggloméré en Bois 38mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieure  
**Termolaminado** Laminate Thermo-laminé

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
**Folha de Alumínio** Aluminum Sheet Feuille d'Aluminium





DURUM INERT CERÂMICO LOFT GRIS  
594 X 594 mm

## ACABAMENTO EM CERÂMICA

CERAMIC FINISHING FINITION CÉRAMIQUE

### DURUM INERT CERÂMICO

DURUM INERT CERAMIC  
DURUM INERT CÉRAMIQUE

O acabamento cerâmico standard disponível na linha ITCOM Loft, numa coleção de 6 cores, Marfim, Craft, Gris, Prata, Grafite e Antracite em acabamento natural R9 e antislip R11. Possibilidade de outros acabamentos cerâmicos, desde que sejam retificados nas dimensões de 592x592mm.

The standard ceramic finish available in the ITCOM Loft range, in a collection of 6 colors, Ivory, Craft, Gris, Silver, Graphite and Anthracite in natural finish R9 and antislip R11. Possibility of other ceramic finishes, provided they are rectified in the dimensions of 592x592mm.

La finition céramique standard disponible dans la ligne ITCOM Loft, dans une collection de 6 couleurs, Ivoire, Craft, Gris, Argent, Graphite et Anthracite en finition naturelle R9 et antislip R11. Possibilité d'autres finitions céramiques, à condition qu'elles soient rectifiées aux dimensions de 592x592mm.



### DURUM INERT LINÓLEO

**Dimensões** Dimensions Dimensions  
594x594mm

**Núcleo** Core Noyau  
**Inert Cerâmico 25mm espessura**  
Ceramic Inert 25mm thickness Inert Céramique 25mm épaisseur

**Acabamento Superior** Superior Finishing Finition Supérieur  
**Cerâmica** Ceramic Céramique

**Acabamento Inferior** Inferior Finishing Finition Inférieure  
**Inert Inferior** Inferior Inert Inert Inférieur

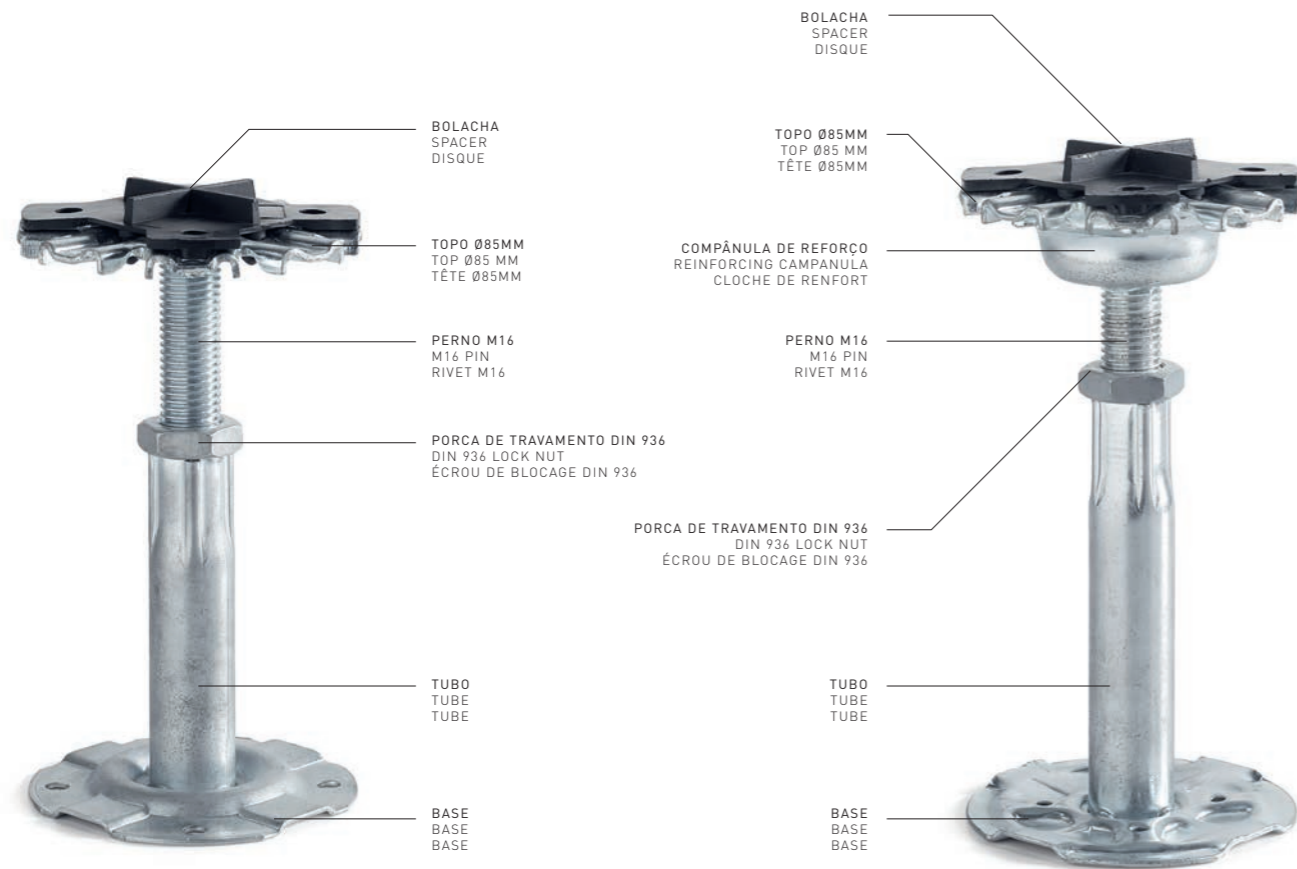
---

**ACESSÓRIOS**

ACCESSORIES

ACCESSOIRES





**PEDESTAIS ITDU**  
PEDESTALS ITDU  
PIÉDESTAUX ITDU

Topo redondo Ø85mm indicado para cargas médias/altas, funciona com barras ITPM / ITPQ / ITPH.  
Medidas desde 35mm a 1010mm.

Round top Ø85 mm ideal for medium/heavy loads.  
It works with ITPM / ITPQ / ITPH bars.  
Sizes from 35 mm to 1010 mm.

Tête ronde Ø85mm indiquée pour des charges moyennes/élevées, compatible avec des barres ITPM / ITPQ / ITPH.  
Mesures de 35mm à 1010mm.

**PEDESTAIS ITDU REFORÇADO**  
PEDESTALS ITDU REINFORCED  
PIÉDESTAUX ITDU RENFORCÉ

Topo redondo Ø85mm indicado para cargas médias/altas, funciona com barras ITPM / ITPQ / ITPH.  
Medidas desde 35mm a 1010mm.

Round top Ø85 mm ideal for medium/heavy loads.  
It works with ITPM / ITPQ / ITPH bars.  
Sizes from 35 mm to 1010 mm.

Tête ronde Ø85mm indiquée pour des charges moyennes/élevées, compatible avec des barres ITPM / ITPQ / ITPH.  
Mesures de 35mm à 1010mm.



**PEDESTAIS ITDU CONDUTIVO**  
PEDESTALS ITDU CONDUCTIVE  
PIÉDESTAUX ITDU CONDUCTEUR

Topo redondo Ø85mm com bolacha que inclui chapa de latão e base com pestana terra, indicado para cargas medias/altas, funciona com barras ITPM / ITPQ / ITPH.  
Medidas desde 35mm a 1010mm.

Round top Ø85 mm with a spacer that includes a brass sheet and a base with an earth cable, ideal for medium/heavy loads.  
It works with ITPM / ITPQ / ITPH bars.  
Sizes from 35 mm to 1010 mm.

Tête ronde Ø85mm avec un disque comprenant une tôle de laiton et une base avec un câble de liaison à la terre, indiquée pour des charges moyennes/élevées, compatible avec des barres ITPM / ITPQ / ITPH.  
Mesures de 35mm à 1010mm.



**BARRAS ITPM**  
BARS ITPM  
BARRES ITPM

Barra em secção U em aço galvanizado com 29mm de altura e 0,8mm ou 1,0mm de espessura. De encaixe ou de aparafusar tem como função estabilizar o pavimento sobre-elevado, indicadas para cargas baixas/médias.

U-section bar in galvanized steel with 29mm high and 0.8mm or 1.0mm thick. Plug-in or screw-in function is to stabilize the raised floor, suitable for low / medium loads.

Barre en U en acier galvanisé de 29 mm de hauteur et 0,8 mm ou 1,0 mm d'épaisseur. La fonction plug-in ou vissage sert à stabiliser le sol surélevé, adapté aux charges faibles / moyennes.

**BARRAS ITPQ**  
BARS ITPQ  
BARRES ITPQ

Barra em tubo 25x25mm em aço electro zincado, com guarnição em polietileno de baixa densidade para redução de ruídos, de aparafusar 1,0mm, tem como função estabilizar e reforçar o pavimento técnico, indicada para cargas médias/altas.

A 25x25 mm tube bar in electro-galvanized steel with low-density polyethylene trim for noise reduction (screw 1.0 mm), which stabilizes and reinforces the technical flooring. Ideal for medium/heavy loads.

Barre en tube 25x25mm d'acier électro zingué, présentant garniture en polyéthylène de basse densité pour la réduction du bruit, à visser 1,0mm, avec la fonction de stabiliser et de renforcer le plancher technique, indiquée pour des charges moyennes/élevées.

**BARRAS ITPH**  
BARS ITPH  
BARRES ITPH

Barra em tubo 40x25mm em aço electro zincado, com guarnição em polietileno de baixa densidade para redução de ruídos, de aparafusar 1,5mm, tem como função estabilizar e reforçar o pavimento técnico, indicada para cargas elevadas.

A 40x25 mm tube bar in electro-galvanized steel with low-density polyethylene trim for noise reduction (screw 1.5 mm), which stabilizes and reinforces the technical flooring. Ideal for heavy loads.

Barre en tube 40x25mm d'acier électro zingué, présentant garniture en polyéthylène de basse densité pour la réduction du bruit, à visser 1,5mm, avec la fonction de stabiliser et de renforcer le plancher technique, indiquée pour des charges élevées.



### APOIOS ANTIVIBRATÓRIOS ANTI-VIBRATION SUPPORTS SUPPORTS ANTI-VIBRATION

Apoio de borracha isolante a ser instalado no piso de forma a reduzir a transmissão do ruído, deverá ser colocado entre a base da estrutura e a laje. Composto exclusivamente de borrachas de alta qualidade, capaz de amortecer as vibrações e oferecer excepcional resistência à compressão, graças à ausência de ar na composição física do produto. A qualidade da borracha de que o produto é composto garante uma elasticidade constante ao longo do tempo e excelentes características de resistência ao impacto, humidade e inalterabilidade.

Rubber insulating support to install in the pavement in order to reduce noise transmission. It must be placed between the structure base and the slab. Made of high-quality rubbers only, it is able to soften vibrations and offer exceptional compression resistance, due to the absence of air in its composition. The quality of the rubber guarantees a constant elasticity throughout time and great resistance to impact, humidity, and deformation.

Support en caoutchouc isolante à installer sur le sol afin de réduire les transmissions de bruit, le support doit être installé entre la base de la structure et la dalle. Composé exclusivement de caoutchoucs de haute qualité, capable d'atténuer les vibrations et d'offrir une résistance exceptionnelle à la compression, grâce à l'absence d'air dans la composition physique du produit. La qualité du caoutchouc composant le produit assure une élasticité constante au fil du temps et d'excellentes caractéristiques de résistance aux chocs, humidité et inaltérabilité.



### ADESIVO GRUD P104 GRUD P104 ADHESIVE ADHÉSIF GRUD P104

Especialmente desenvolvida para colagem de pedestais sobre suportes de betão. Está formulado a base de água na sua composição.

Designed for gluing pedestals on concrete supports. Water-based composition.

Spécialement conçu pour le collage de piédestaux sur des supports en béton. Sa composition est formulée à base d'eau.

### VENTOSAS SUCTION CUPS VENTOUSES

Equipamento utilizado para levantar o pavimento técnico de forma a aceder a galeria técnica ou troca de placas.

Equipment used to raise the technical flooring, in order to access the technical gallery or replace boards.

Equipement utilisé pour soulever le plancher technique afin d'accéder à la galerie technique ou à échanger les plaques.

### GRELHA VENTILAÇÃO VENTILATION GRIDS GRILLE DE VENTILATION

Grelhas de lâminas ajustáveis para insuflação/extração do ar no espaço, fabricadas em alumínio ou aço com fixação por clips ou aparafusada.

Adjustable blade grids for air insufflation/extraction, made from aluminum or steel, with fixing clips or screws.

Grilles à lames réglables pour l'insufflation/extraction de l'air dans l'espace, fabriquées en aluminium ou en acier avec fixation par clips ou vissée.

### TIRA RESILIENTE RESILIENT STRIP BANDE RÉILIENTE

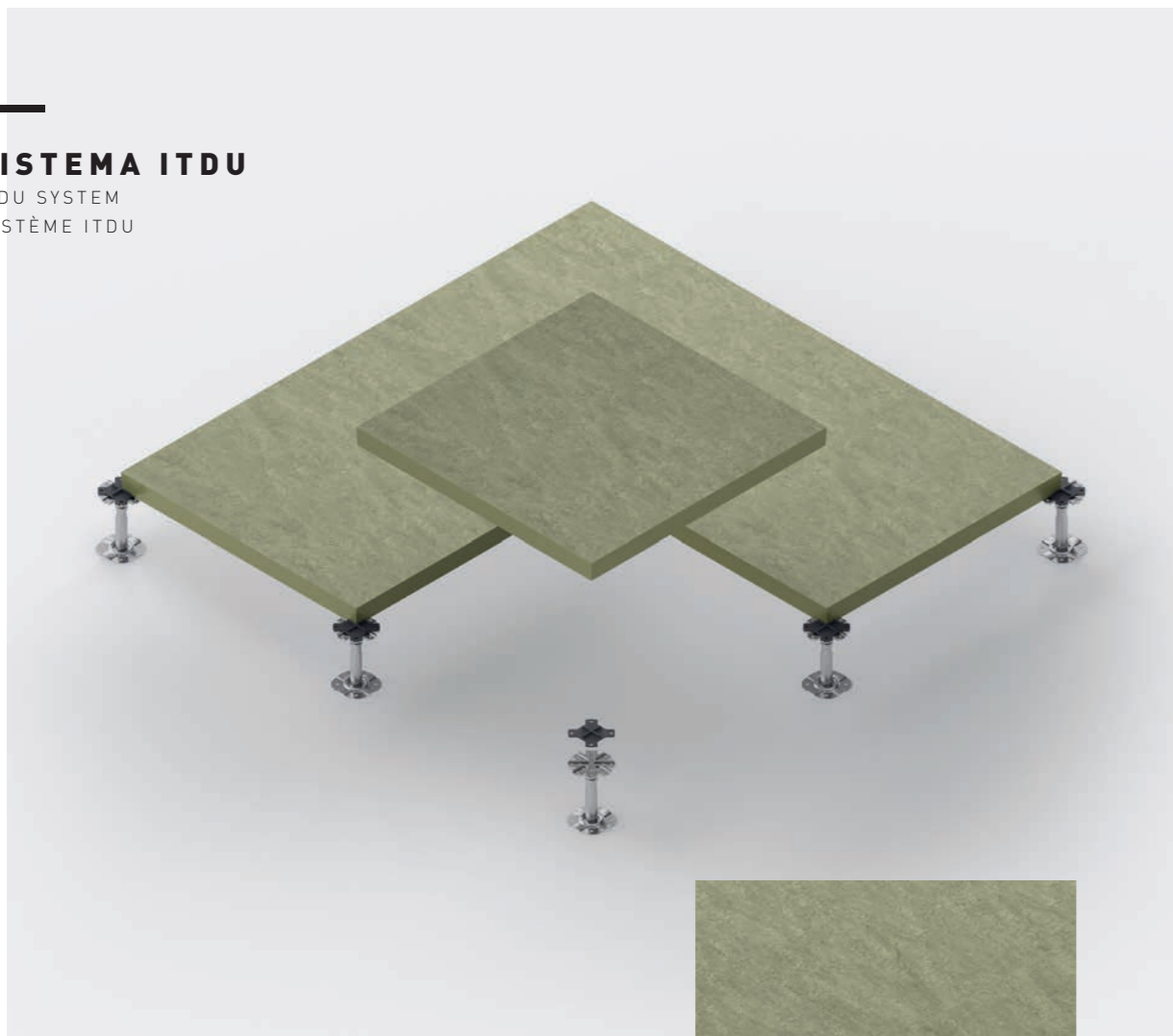
Banda de espuma em polietileno que se instala perimetralmente (em forma de rodapé) em todos os parâmetros verticais para absorver as dilatações dos pavimentos.

Especialmente desenvolvida para colagem de pedestais sobre suportes de betão. Está formulado a base de água na sua composição.

Especialmente desenvolvida para colagem de pedestais sobre suportes de betão. Está formulado a base de água na sua composição.

## SISTEMA ITDU

ITDU SYSTEM  
SYSTÈME ITDU



Este sistema consiste no uso de pedestais ref. ITDU com uma altura máxima de 120mm sem a utilização de barras de travamento. Está indicado para cargas baixas, na utilização em zonas de pouco trafego sem qualquer tipo de cargas pontuais elevadas.

This system consists of the use of ITDU pedestals with a maximum height of 120 mm, without blocking bars. It is indicated for light loads and low traffic areas exclusively.

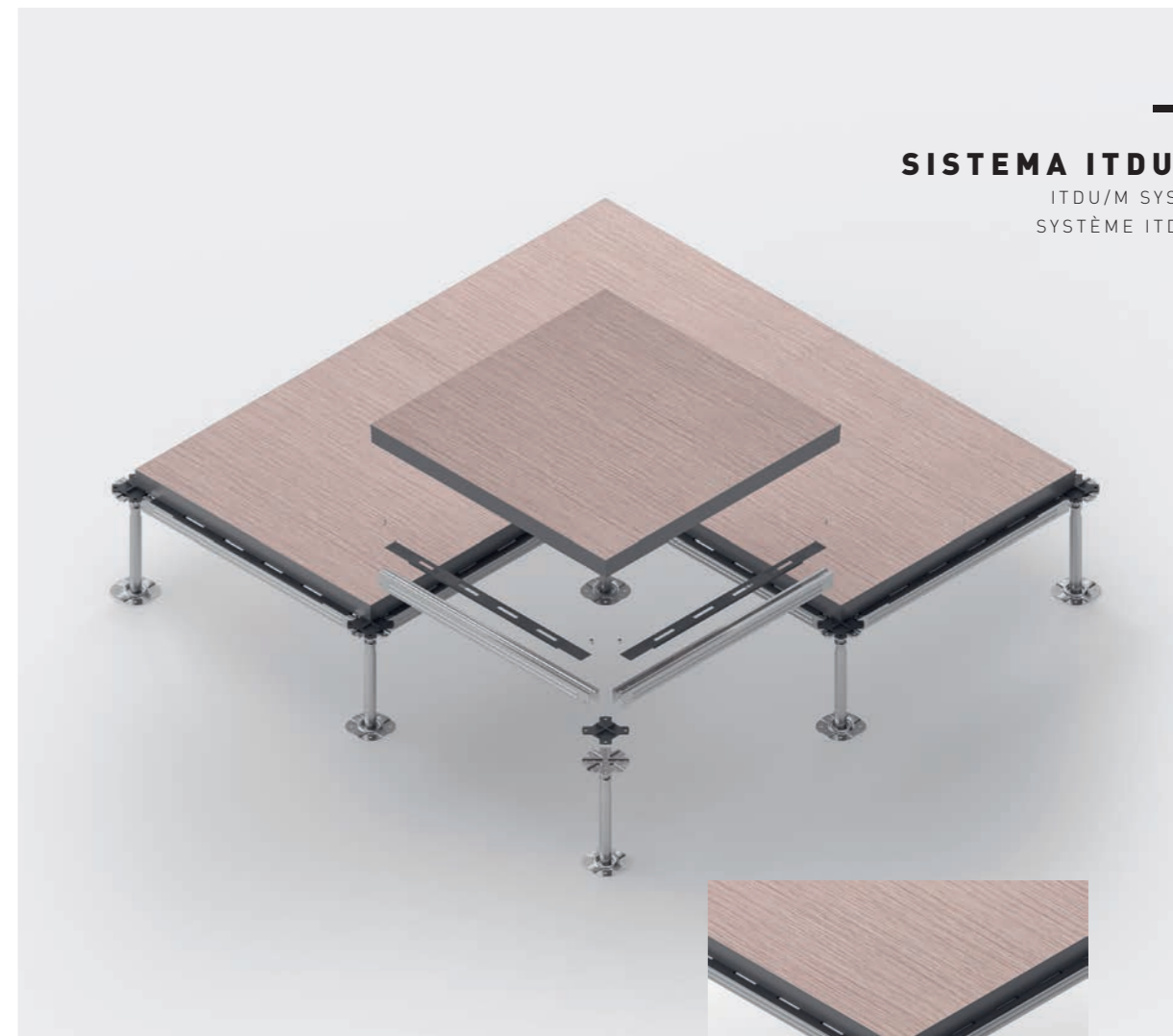
Ce système consiste en l'utilisation de piédestaux réf. ITDU avec une hauteur maximale de 120mm sans l'utilisation de barres de verrouillage. Il est indiqué pour des faibles charges, pour l'utilisation dans les zones à faible trafic, sans aucun type de charges ponctuelles élevées.

## SISTEMAS DURUM

DURUM SYSTEMS SYSTÈMES DURUM

## SISTEMA ITDU/M

ITDU/M SYSTEM  
SYSTÈME ITDU/M



Este sistema consiste no uso de pedestais ref ITDU juntamente com as barras de travamento ref. ITPM de encaixe ou de aparafusar de 0,8mm ou 1mm de espessura. Está indicado para cargas médias altas.

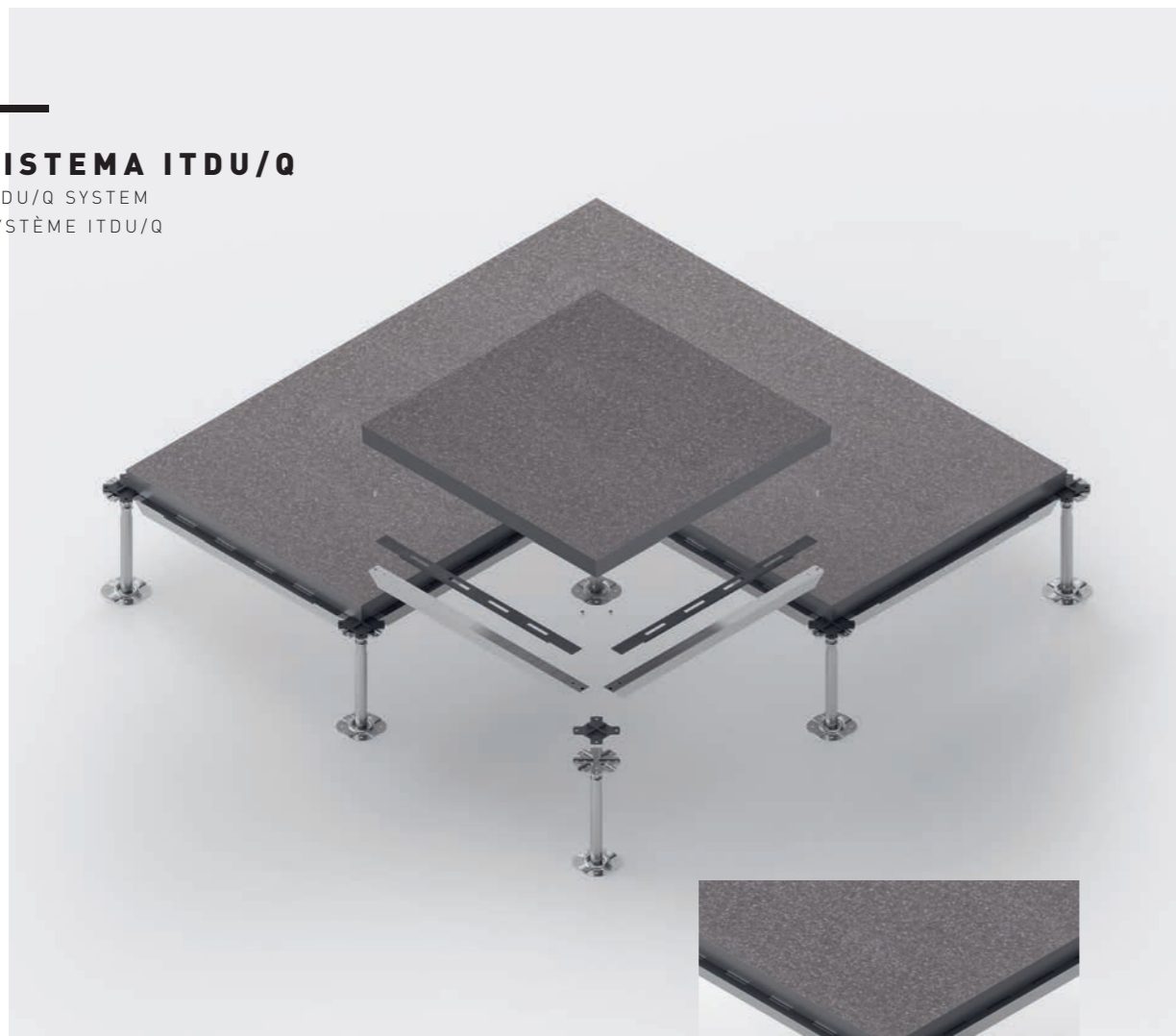
This system consists of the use of ITDU pedestals with ITPM blocking bars, either to fit or screw (0.8 mm to 1 mm thickness). It is indicated for medium-heavy loads.

Ce système consiste en l'utilisation de piédestaux réf. ITDU en combinaison avec des barres de verrouillage réf. ITPM d'amarrage ou de vissage de 0,8mm ou 1mm d'épaisseur. Il est indiqué pour des charges moyennes/élevées.

**SISTEMAS DURUM**  
DURUM SYSTEMS SYSTÈMES DURUM

**SISTEMA ITDU/Q**

ITDU/Q SYSTEM  
SYSTÈME ITDU/Q



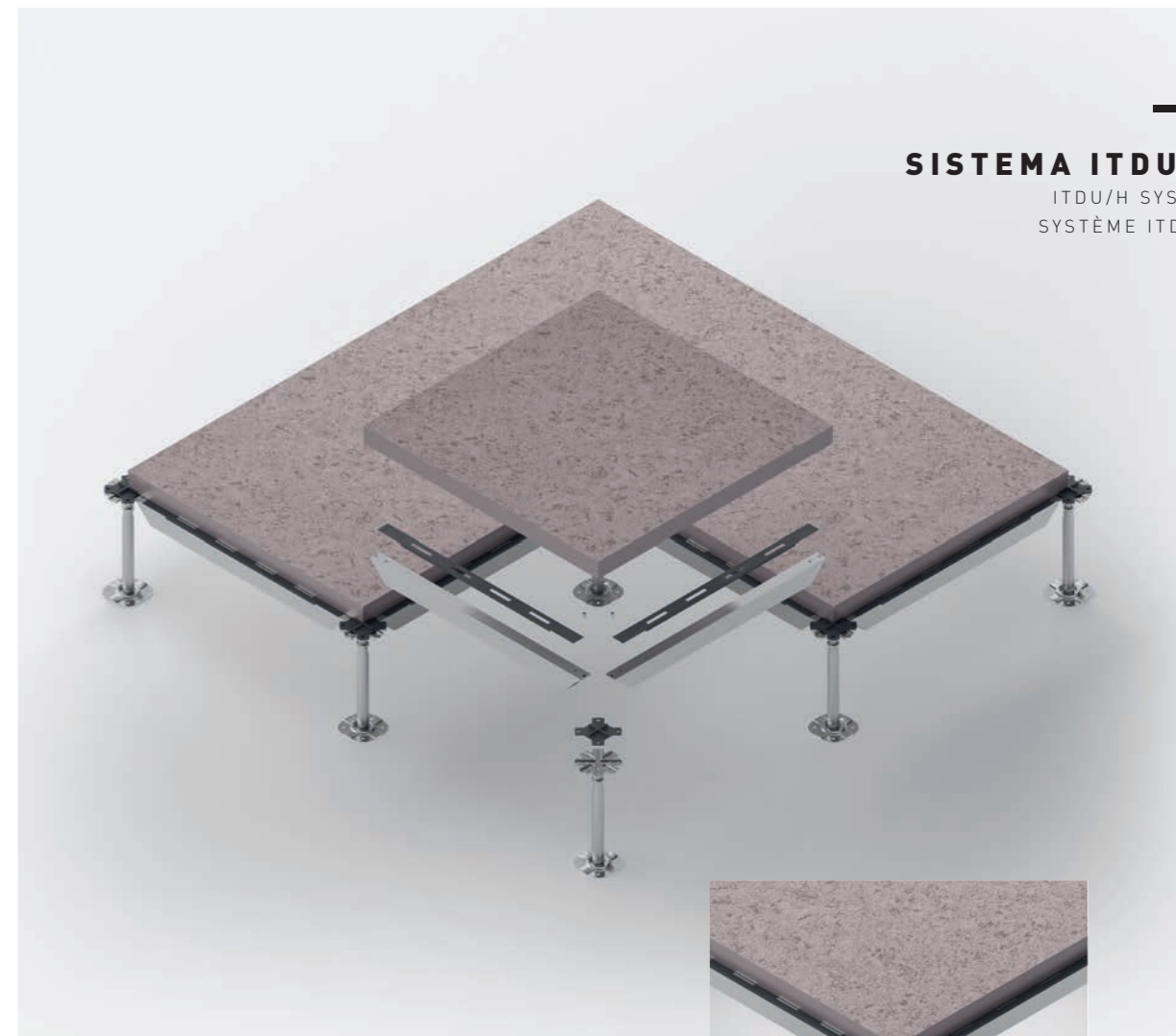
Este sistema consiste no uso de pedestais ref. ITDU juntamente com barras de reforço ref. ITPQ de aparafusar de 1mm de espessura. Está indicado para cargas elevadas.

This system consists of the use of ITDU pedestals with ITPQ reinforcement screwing bars (1 mm thickness). It is indicated for heavy loads.

Ce système consiste en l'utilisation de piédestaux réf. ITDU en combinaison avec des barres de renfort réf. ITPQ de vissage de 1mm d'épaisseur. Il est indiqué pour des charges élevées.

**SISTEMA ITDU/H**

ITDU/H SYSTEM  
SYSTÈME ITDU/H



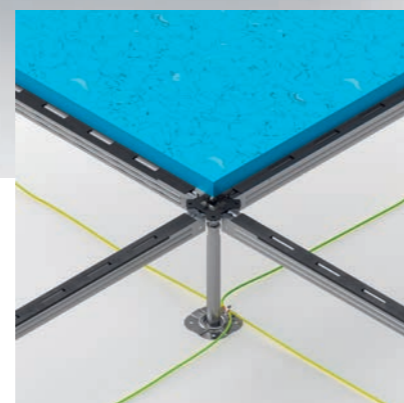
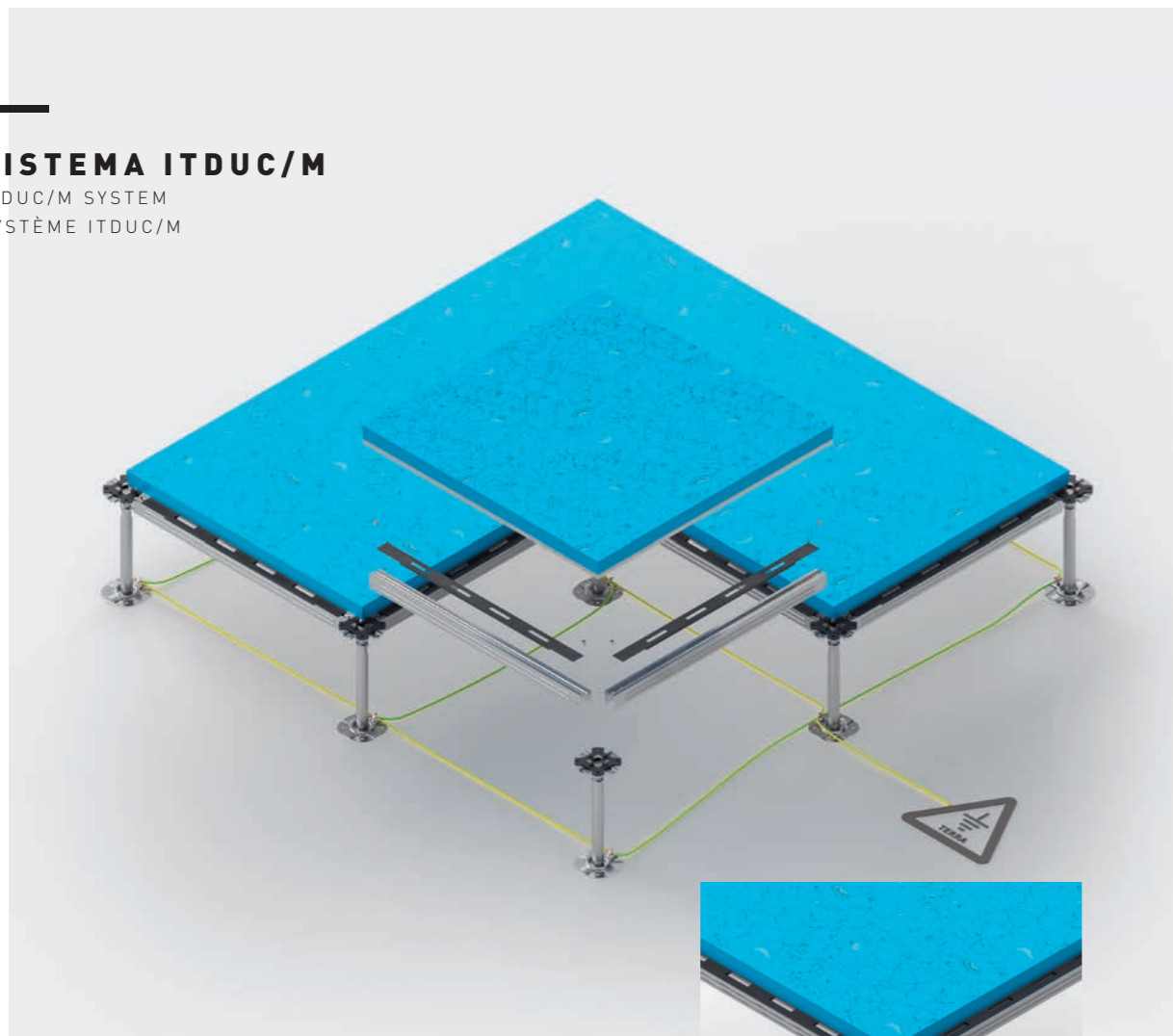
Este sistema consiste no uso de pedestais ref. ITDU juntamente com barras de reforço ref. ITPH de aparafusar de 1,5mm de espessura. Está indicado para cargas muito elevadas.

This system consists of the use of ITDU pedestals with ITPH reinforcement screwing bars (1.5 mm thickness). It is indicated for very heavy loads.

Ce système consiste en l'utilisation de piédestaux réf. ITDU en combinaison avec des barres de renfort réf. ITPH de vissage de 1,5mm d'épaisseur. Il est indiqué pour des charges très élevées.

## SISTEMA ITDUC/M

ITDUC/M SYSTEM  
SYSTÈME ITDUC/M



Este sistema consiste no uso de pedestais ref. ITDU condutivos com chapa de latão na cabeça para fazer a condução de descargas para a terra juntamente com barras de travamento ref. ITPM de encaixe ou aparafusar de 0,8mm ou 1mm de espessura. Está indicado para um sistema condutivo para cargas médias altas.

This system consists of the use of ITDU conductive pedestals with a brass sheet on the head, in order to conduct discharges to the ground, and ITPM blocking bars, either to fit or screw (0.8 mm or 1 mm thickness). It is indicated for a conductive system for medium-heavy loads.

Ce système consiste en l'utilisation de piédestaux réf. ITDU conducteurs présentant de la tôle de laiton sur la tête pour effectuer la conduction des décharges à la terre, en combinaison avec des barres de verrouillage réf. ITPM d'amarrage ou de vissage de 0,8mm ou 1mm d'épaisseur. Il est indiqué pour un système conducteur pour des charges moyennes/élevées.

## SISTEMAS DURUM

DURUM SYSTEMS SYSTÈMES DURUM

## SISTEMA INERT ITDU / Q

ITDU / Q INERT SYSTEM  
SYSTÈME INERT ITDU / Q



Este sistema consiste no uso de pedestais ref. ITDU juntamente com barras de reforço ref. ITPQ de aparafusar de 1mm de espessura. Está indicado para cargas elevadas e em situações em que as exigências de resistência ao fogo ou humidades sejam essenciais.

This system consists of the use of ITDU pedestals with ITPQ reinforcement screwing bars (1 mm thickness). It is indicated for heavy loads and in situations where fire or humidity resistance is crucial.

Ce système consiste en l'utilisation de piédestaux réf. ITDU en combinaison avec des barres de renfort réf. ITPQ de vissage de 1mm d'épaisseur. Il est indiqué pour des charges élevées et dans les cas auxquels la résistance au feu ou les exigences d'humidité sont essentielles.



## CERTIFICAÇÃO ISO9001 CERTIFICAÇÃO ISO14001

ISO9001 CERTIFICATION  
ISO14001 CERTIFICATION

CERTIFICATION ISO9001  
CERTIFICATION ISO14001



## SUSTENTABILIDADE E CERTIFICAÇÃO

SUSTAINABILITY AND CERTIFICATION  
DÉVELOPPEMENT DURABLE ET CERTIFICATION

Na ITCOM a preocupação não passa só por oferecer os melhores produtos do mercado. O desenvolvimento produtivo está ligado a melhores processos de fabrico e consequentemente a sustentabilidade ambiental de uma forma inteligente.

DURUM FIBRON SP e DURUM INERT foram desenvolvidos como produtos verdes. Os materiais utilizados quer na sua composição, quer no processo de fabrico, são ecológicos e amigos do ambiente.

**MATERIAIS RECICLADOS**  
Neste processo são utilizadas matérias-primas recicladas bem como madeiras de florestas sustentáveis, não pondo em causa qualquer agressão ambiental.

At ITCOM, the concern is not just about providing the best products on the market. Productive development is associated with better manufacturing processes and, consequently, smart environmental sustainability.

DURUM FIBRON SP and DURUM INERT have been developed as green products. The materials used both in their composition and in the manufacturing process are eco and environmentally friendly.

**RECYCLED MATERIALS**  
In this process, recycled raw materials are used as well as woods from sustainable forests, causing no harm to the environment.

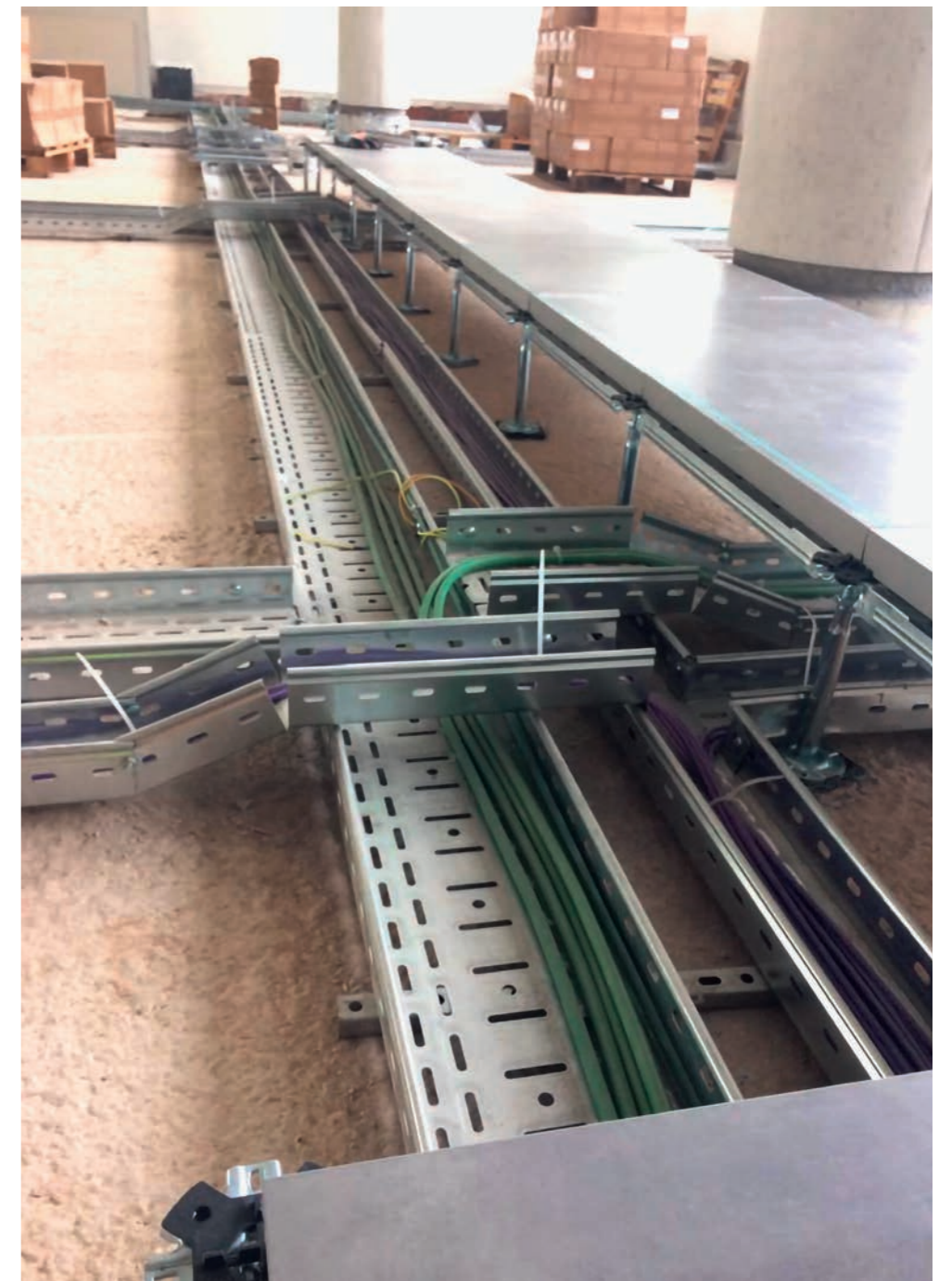
Dans ITCOM, le souci n'est pas seulement de proposer les meilleurs produits du marché. Le développement productif est lié à de meilleurs processus de fabrication et donc au développement durable de l'environnement poursuit d'une façon intelligente.

DURUM FIBRON SP et DURUM INERT ont été développés en tant que produits verts. Les matériaux utilisés dans leur composition et dans le processus de fabrication sont écologiques et respectueux de l'environnement.

**MATÉRIAUX RECYCLÉS**  
Dans ce processus, des matières premières recyclées sont utilisées, ainsi que des bois de forêts durables, sans aucune agression environnementale.



**OBRAS E REFERÊNCIAS**  
WORKS AND REFERENCES  
TRAVAUX ET RÉFÉRENCES









## AUTOPORTANTE TESSERA BASIS 5,7MM





















TESSERA BASIS SELF-SUPPORT 5,7MM



Imagens meramente representativas do produto. Merely representative images of the product.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

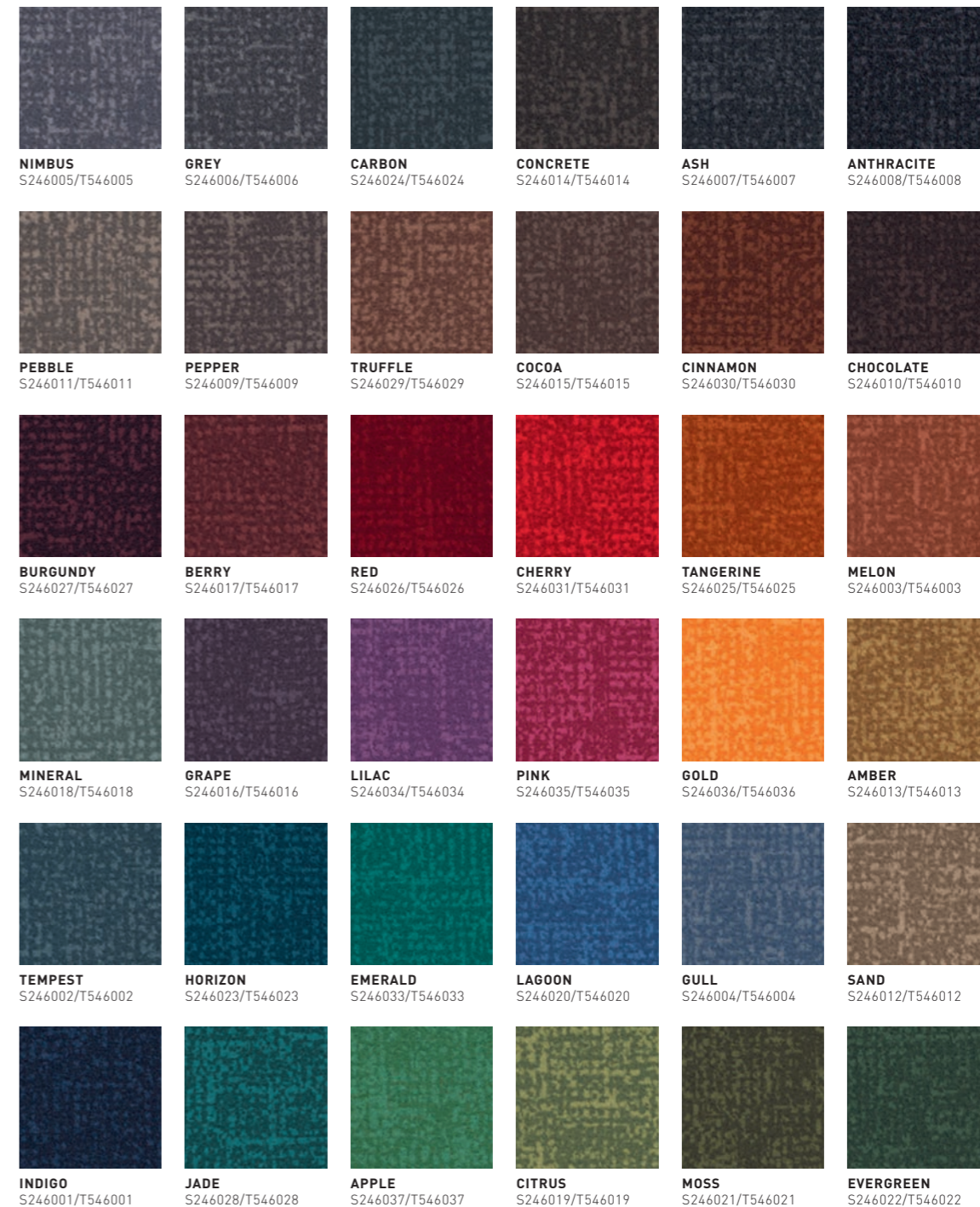
As alcatifa Basis cumprem os requisitos da norma EN 1307 Basis carpet tiles meet the requirements of EN 1307

MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS	TESSERA BASIS	
<b>DESCRIÇÃO</b> DESCRIPTION	Peça de alcatifa acolchoada de malha baixa. Tufted low loop pile carpet tile.	
 <b>DIMENSÕES</b> DIMENSIONS	50cm x 50cm	
 <b>ESPESSURA TOTAL</b> TOTAL THICKNESS	5.7mm ± 10%	
<b>ALTURA EM PILHA</b> PILE HEIGHT	2.8mm ± 0.5mm	
 <b>COLEÇÃO</b> COLLECTION SIZE	48 cores, 5m² por caixa 48 colourways, 5m² per box	
 <b>APLICAÇÃO</b> APPLICATION	EN 1307	Classe 33 Forte - Adequado para qualquer tipo aplicação forte Class 33 Heavy - Suitable for any type of heavy contract application
<b>COMPOSIÇÃO DA PILHA</b> PILE COMPOSITION	100% Aquafil Polyamide	
<b>MÉTODO DYE</b> DYE METHOD	100% space dyed	
<b>DENSIDADE DO PONTO</b> STITCH DENSITY	200,940 per m² ± 10%	
<b>PESO DA PILHA</b> PILE WEIGHT	520 gsm ± 10%	
 <b>PESO TOTAL</b> TOTAL WEIGHT	3,835 gsm ± 10%	
<b>REVESTIMENTO PRINCIPAL</b> PRIMARY BACKING	Poliéster/Nylon Polyester/Nylon	
 <b>REVESTIMENTO SECUNDÁRIO</b> SECONDARY BACKING	Betume modificado e velo de poliéster. Também disponível como revestimento secundário SOFTbac®. Modified bitumen and polyester fleece. Also available in SOFTbac® secondary backing.	
 <b>TESTE CASTOR CHAIR USE</b> CASTOR CHAIR USE	BS EN 985	Minimum R value: ≥2.4
 <b>RESISTÊNCIA À LUZ</b> LIGHT FASTNESS	BS EN ISO 105 B02	≥5
 <b>ESTABILIDADE DIMENSIONAL</b> DIMENSIONAL STABILITY	BS EN 986	≤0.2%
 <b>REDUÇÃO DO IMPACTO DO SOM</b> IMPACT SOUND REDUCTION	ISO 140-8	ΔL <sub>w</sub> 22dB
 <b>REDUÇÃO DO RUÍDO</b> NOISE REDUCTION	ISO 354	Elevado coeficiente de absorção de som (βw) 0.15 Weighted sound absorption coefficient (βw) 0.15.
 <b>CRIANDO AMBIENTES MELHORES</b> CREATING BETTER ENVIRONMENTS		
 <b>ELETRICIDADE RENOVÁVEL</b> RENEWABLE ELECTRICITY	Todas as carpetes Tessler são fabricadas com 100% de eletricidade produzida a partir de fontes renováveis. All Tessler carpet tiles are manufactured using 100% electricity made from renewable sources	
 <b>CONTEÚDO RECICLADO</b> RECYCLED CONTENT	As carpetes Basis têm mais de 50% do seu peso em conteúdo reciclado. Basis carpet tiles have over 50% recycled content by weight	
 <b>QUALIDADE DO AR</b> INDOOR AIR QUALITY	Os produtos Basis estão de acordo com o Padrão de Qualidade do Ar 01350. Basis carpet tiles products comply to 01350 Indoor Air Quality Standard.	
<b>SKA</b>	Basis cumpre com os critérios de classificação Ska para pavimentos macios M12 em espaços de escritório e comercial. Basis meets Ska Rating criteria for M12 soft floor coverings in both office and retail schemes.	
<b>10</b> <b>GARANTIA</b> GUARANTEE	As carpetes Basis têm uma garantia de 10 anos sob condições forte contacto, desde que tenham sido profissionalmente montadas por um empreiteiro reconhecido e regularmente mantidas de acordo com os requisitos Forbo actualmente em vigor. Basis carpet tiles are guaranteed for 10 years under heavy contract conditions provided that they have been professionally fitted by a recognised contractor and regularly maintained in accordance with the Forbo requirements currently in force.	
 <b>MÉTODO DE INSTALAÇÃO</b> INSTALLATION METHOD	Monolithic, quarter turn or tessellated Monolithic, quarter turn or tessellated	
 <b>AS PEÇAS DE ALCATIFA BASIS CUMPREM OS REQUISITOS DA NORMA EN 14041</b> BASIS CARPET TILES MEET THE REQUIREMENTS OF EN 14041		
 <b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1
 <b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	EN 13893	DS: ≥ 0.30
 <b>RESISTÊNCIA ELÉTRICA</b> ELECTRICAL RESISTANCE	EN 10965 & EN1815	<1 x 10 <sup>9</sup> Ω: Static dissipative. Body voltage: Pass (< 2kV)

**AUTOPORTANTE ALCATIFA FLOTEX COLOUR PENANG 5,3MM**  
 FLOTEX COLOUR PENANG SELF-SUPPORT CARPET 5,3MM



**AUTOPORTANTE ALCATIFA FLOTEX COLOUR METRO 5,3MM**  
 FLOTEX COLOUR PENANG SELF-SUPPORT CARPET 5,3MM



**PETROL**  
S246032/T546032

**AUTOPORTANTE ALCATIFA FLOTEX COLOUR CALGARY 5,3MM**  
 FLOTEX COLOUR CALGARY SELF-SUPPORT CARPET 5,3MM



Imagens meramente representativas do produto. Merely representative images of the product.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** TECHNICAL SPECIFICATIONS

Flotex cumpre os requisitos da norma EN 1307 Flotex meets the requirements of EN 1307

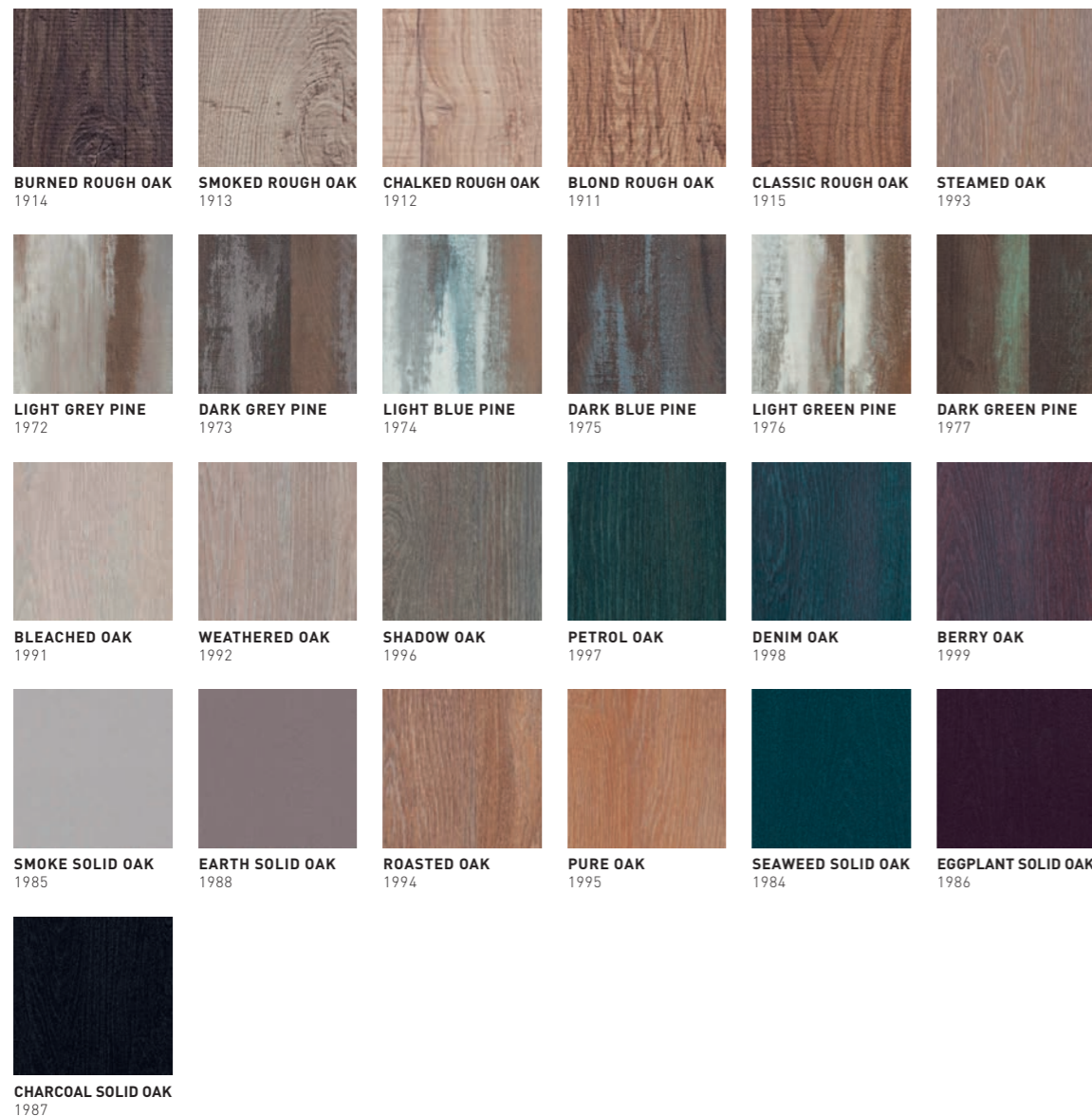
MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS	ALCATIFA FLOTEX COLOUR PENANG + METRO + CALGARY	
<b>ESPESSURA TOTAL</b> TOTAL THICKNESS	ISO 1765	5.3mm
<b>USO COMERCIAL</b> COMMERCIAL USE	EN-ISO 10874	Class 33 Heavy
<b>DIMENSÕES</b> DIMENSIONS		50cm x 50cm
<b>QUANTIDADE DE PEÇAS POR CAIXA</b> QUANTITY OF TILES PER BOX		12 (3m <sup>2</sup> )
<b>PESO TOTAL</b> TOTAL WEIGHT	ISO 8543	5.4kg/m <sup>2</sup>
<b>ESTABILIDADE DIMENSIONAL</b> DIMENSIONAL STABILITY	ISO 2551 / EN 986	<0.1%
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO</b> ABRASION RESISTANCE	EN 1307 annex F	>1000 cycles
<b>CASTOR CHAIR: USO CONTINUO</b> CASTOR CHAIR: CONTINUOUS USE	EN 985 Test A	r ≥ 2.4 continuous use - Pass
<b>RESISTÊNCIA À LUZ</b> LIGHT FASTNESS	EN-ISO 105-B02	≥ 6
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	UK SRG pendulum	Dry - very low slip risk Wet - low slip risk
<b>REDUÇÃO DO IMPACTO DO RUÍDO</b> IMPACT SOUND REDUCTION	EN-ISO 717-2	Impact sound = ΔL <sub>w</sub> 19dB
<b>ABSORÇÃO DO RUÍDO</b> NOISE ABSORPTION	ISO 354	Sound absorption = 0.10
<b>IMPERMEABILIDADE À ÁGUA</b> WATER IMPERMEABILITY	EN 1307 annex G	Pass
<b>CRIANDO AMBIENTES MELHORES</b> CREATING BETTER ENVIRONMENTS		
<b>ELETRICIDADE RENOVÁVEL</b> RENEWABLE ELECTRICITY	Flotex is manufactured using 100% electricity made from renewable sources.	
<b>CONTEÚDO RECICLADO</b> RECYCLED CONTENT	Flotex tile contains up to 52% recycled content by weight.	
<b>QUALIDADE DO AR</b> INDOOR AIR QUALITY	Flotex is approved by Allergy UK. All Flotex products are tested for indoor air emissions in accordance with ISO 16000-9 after 3 days and 28 days. Flotex Colour & Linear sheet have emissions that are below detection limits after 28 days.	
<b>BACK TO THE FLOOR</b>	Os restos da instalação podem ser recolhidos e reciclados via Back to the Floor. Installation off cuts can be collected and recycled via Back to the Floor.	
<b>SKA</b>	Flotex cumpre com os critérios de classificação Ska para pavimentos macios M12 em espaços de escritório, comercial e educação. Flotex meets SKA Rating criteria for M12 for soft floor coverings in office, retail and higher education schemes.	
<b>LCA</b>	LCA is the foundation for securing the lowest environmental impact.	
<b>AS ALCATIFA BASIS CUMPREM OS REQUISITOS DA NORMA EN 14041</b> BASIS CARPET TILES MEET THE REQUIREMENTS OF EN 14041		1200101-DOP-512
<b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE		B <sub>s</sub> -s1
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	EN 13893	DS: ≥ 0.30
<b>TENSÃO</b> BODY VOLTAGE	ISO 6356	< 2kV
<b>RESISTÊNCIA TÉRMICA</b> THERMAL RESISTANCE	ISO 8302	0.040 M <sup>2</sup> K/W

**BREEAM classificações específicas para gamas de produtos** BREEAM specific ratings for product ranges

Descrição do produto Product description	Comercial Commercial	Educação Education	Saúde Health	Doméstico Domestic	Retail (Durabilidade) Retail [Durability]	Retail (Moda) Retail [Fashion]	Cumpr. critérios SKA Meets Ska criteria
<b>Flotex Tile com revestimento reciclado</b> Flotex Tile with recycled backing	B	A	A	B	B	A+	
<b>Flotex Sheet com revestimento em PVC</b> Flotex Sheet with PVC backing	A	A+	A+	A	A	A+	✓



**ALLURA FLEX WOOD** (0,55MM CAMADA DESGASTE) (0,55MM WEAR LAYER)



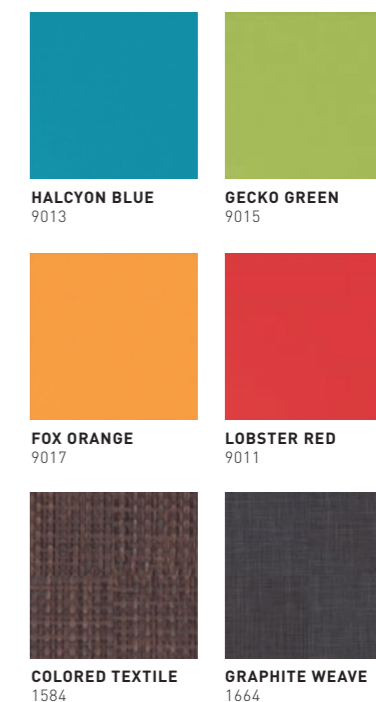
**ALLURA FLEX STONE** (0,55MM CAMADA DESGASTE) (0,55MM WEAR LAYER)

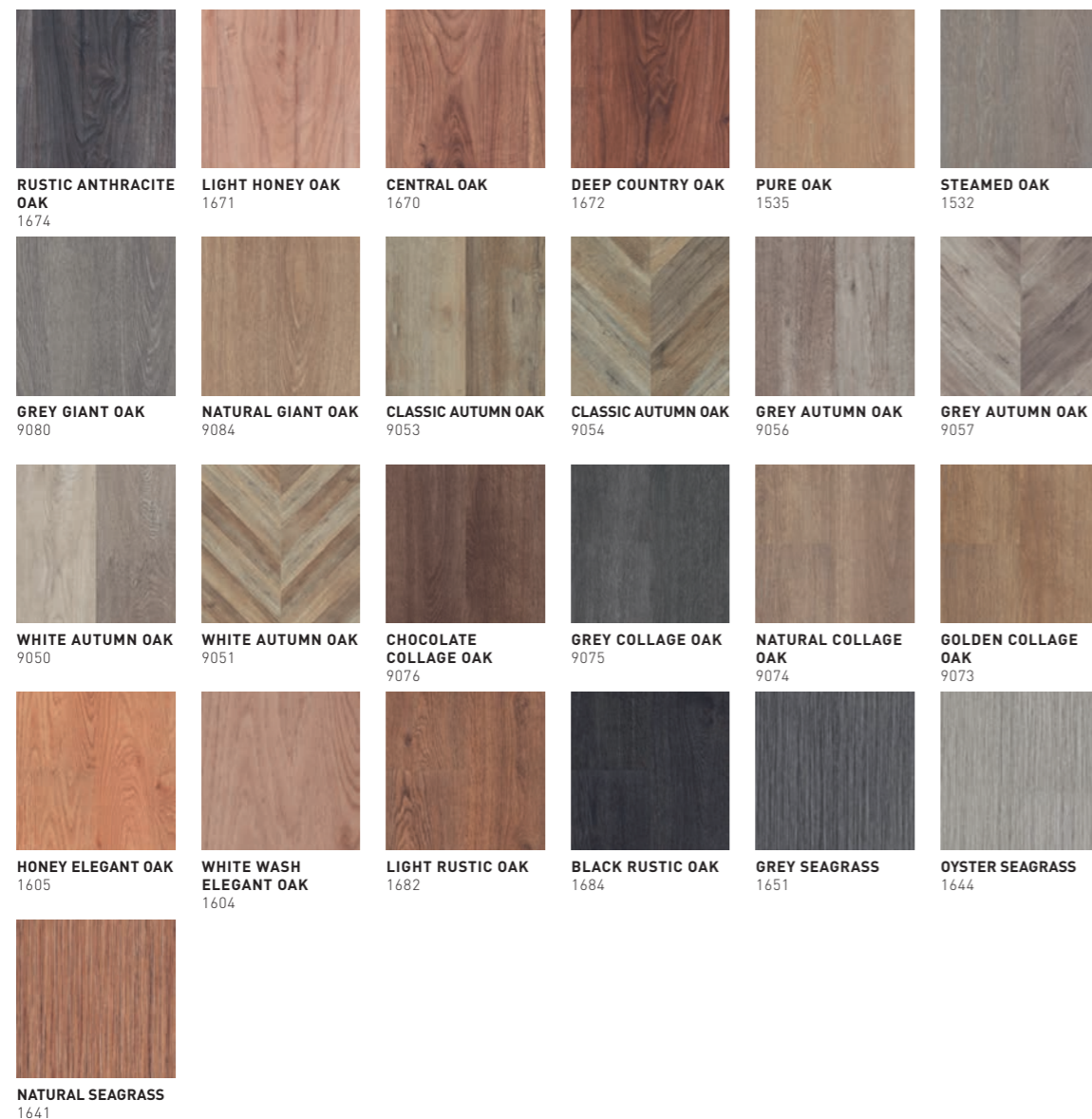


**ALLURA FLEX STONE**  
(1,0MM CAMADA DESGASTE)  
(1,0MM WEAR LAYER)



**ALLURA FLEX ABSTRACT**  
(1,0MM CAMADA DESGASTE)  
(1,0MM WEAR LAYER)



**ALLURA FLEX WOOD** (1,0MM CAMADA DESGASTE) (1,0MM WEAR LAYER)


Imagens meramente representativas do produto. Merely representative images of the product.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** TECHNICAL SPECIFICATIONS  
**ALLURA FLEX 0,55MM + 1,0MM**

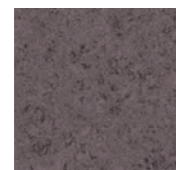
Allura Flex 0.55mm e 1.00mm cumprem os requisitos da norma EN 651 Allura Flex 0.55mm and 1.00mm meets the requirements of EN 651

MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS		0,55MM	1,0MM
<b>ESPESSURA TOTAL</b> TOTAL THICKNESS	EN-ISO 24346	4.0mm	5.0mm
<b>ESPESSURA DA CAMADA DE DESGASTE</b> WEAR LAYER THICKNESS	EN-ISO 24340	0.55mm	1.00mm
<b>COLEÇÃO</b> COLLECTION SIZE		40	43
<b>COMERCIAL: MUITO PESADO</b> COMMERCIAL VERY HEAVY	EN-ISO 10874	Class 33	Class 34
<b>INDUSTRIAL: LEVE</b> LIGHT INDUSTRIAL GENERAL		Class 42	Class 42
<b>DIMENSÕES DA PEÇA</b> TILE DIMENSIONS	EN-ISO 24342	50 x 50 cm / 75 x 50 cm / 80 x 80 cm	50 x 50 cm / 100 x 100 cm
<b>DIMENSÕES DA PLACA</b> PLANK SIZE	EN-ISO 24342	100 x 20 cm / 120 x 20 cm / 150 x 28 cm	100 x 20 cm / 120 x 20 cm HP 120 x 20 cm / 150 x 28 cm
<b>ACONDICIONAMENTO POR CAIXA DE PEÇAS</b> PACKAGING PER CARTON TILES		50 x 50 cm: 3 m <sup>2</sup> [12 pcs] 75 x 50 cm: 3.75 m <sup>2</sup> = 10 pcs 80 x 80 cm: 160 m <sup>2</sup> = 250 pcs/pallet	2.5 m <sup>2</sup> [10 pcs] / pallet
<b>ACONDICIONAMENTO POR CAIXA DE PLACAS</b> PACKAGING PER CARTON PLANKS		100 x 20 cm: 2.8 m <sup>2</sup> = 14 pcs 120 x 20 cm: 2.88 m <sup>2</sup> = 12 pcs 150 x 28 cm: 4.2 m <sup>2</sup> = 10 pcs	2.0 m <sup>2</sup> [10 pcs] / 2.4 m <sup>2</sup> [10 pcs] 2.4 m <sup>2</sup> [12 pcs] / 2.52 m <sup>2</sup> [6 pcs]
<b>PLANARIDADE E RETILINEARIDADE</b> SQUARENESS AND STRAIGHTNESS	EN-ISO 24342	≤ 400 mm: ≤ 0.25 mm ≥ 400 mm: ≤ 0.35 mm	< 400 mm < 0.25 mm > 400 mm < 0.35 mm
<b>PESO TOTAL</b> TOTAL WEIGHT	EN-ISO 23997	ca. 5200 gr/m <sup>2</sup>	ca. 6550 gr/m <sup>2</sup>
<b>ESPESSURA DA CAMADA DE DESGASTE</b> WEAR LAYER BINDER CONTENT	EN 651	/	Class T
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO</b> ABRASION RESISTANCE	EN 660-2	Group T	/
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R10	R10
<b>REDUÇÃO DO IMPACTO ACÚSTICO DO RUÍDO</b> ACOUSTICAL IMPACT NOISE REDUCTION	EN ISO 717-2	14 dB	14 dB
<b>CASTOR CHAIR: USO CONTINUO</b> CASTOR CHAIR: CONTINUOUS USE	EN 425	No effect	Superior
<b>MARCA RESIDUAL</b> RESIDUAL INDENTATION	EN-ISO 24343-1	≤ 0.10 mm	≤ 0.20 mm - 0.11 mm
<b>RESISTÊNCIA À LUZ</b> LIGHT FASTNESS	EN-ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6
<b>EMISSÕES VOC</b> VOC EMISSIONS	ISO 16000-9	/	≤ 110 µg/m <sup>3</sup>
<b>RESISTÊNCIA A QUÍMICOS</b> RESISTANCE TO CHEMICALS	EN-ISO 26987	Very good	Very good
<b>ESTABILIDADE DIMENSIONAL (DEPOIS DE EXPOSTO AO CALOR)</b> DIMENSION STABILITY [AFTER EXP. TO HEAT]	EN-ISO 23999	≤ 0.05%	≤ 0.05%
<b>DISSIPACÃO DO CALOR</b> HEAT DISSIPATION	DIN 52614	W1:37 / W10: 230	/
<b>ALLURA FLEX CUMPRE OS REQUISITOS DA NORMA EN 14041</b> ALLURA FLEX MEETS THE REQUIREMENTS OF EN 14041			0200131-DoP-507
<b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> S1	B <sub>fl</sub> S1
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	EN 13893	DS: ≥ 0.3	DS - μ > 0.30
<b>CONDUTIVIDADE TÉRMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	0.25 W (m.K)	0.25 W/mK
<b>TENSÃO</b> BODY VOLTAGE	EN 1815	< 2.0 kV	< 2 kV

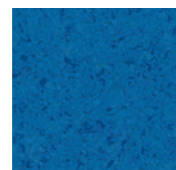
Todas as organizações de vendas da Forbo Flooring Systems possuem um Sistema de Gestão de Qualidade certificado de acordo com ISO 9001. Todas as operações de fabricação da Forbo Flooring Systems possuem um Sistema de Gestão Ambiental certificado de acordo com ISO 14001. A Avaliação do Ciclo de Vida (LCA) dos produtos da Forbo Flooring Systems está documentada em Declarações Ambientais do Produto (EPDs), que podem ser encontradas em todos os sites da Forbo.

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001. All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001. The Life Cycle Assessment (LCA) of Forbo Flooring Systems' products is documented in individual Environmental Product Declarations (EPDs) which can be found on all of our websites.

## PVC SARLON COMPACT CANYON 2,0MM



**GRIS MOYEN**  
43C2209



**BLUE MOYEN**  
43C2227



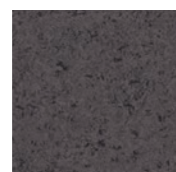
**RUBIS**  
43C2256



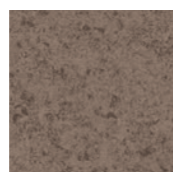
**ANIS**  
43C2208



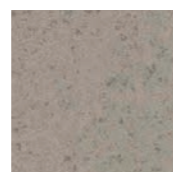
**JAUNE**  
43C2205



**GRIS FONCÉ**  
43C2219



**TAUPE**  
43C2214



**GRIS CLAIR**  
43C2211



**IVOIRE**  
43C2200



**SABLE**  
43C2203

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sarlon Compact cumpre os requisitos das normas EN 14041 e EN 649 Sarlon Compact meets the requirements of EN 14041 and EN 649

MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS	SARLON COMPACT CANYON	
<b>ESPESSURA TOTAL</b> TOTAL THICKNESS	EN 428 (ISO 24346)	2.0 mm
<b>ESPESSURA DA CAMADA DE DESGASTE</b> WEAR LAYER THICKNESS	EN 429 (ISO 24340)	0.70 mm
<b>PESO TOTAL</b> TOTAL WEIGHT	EN 430 (ISO 23997)	2,400 g/m <sup>2</sup>
<b>REDUÇÃO DO IMPACTO DO SOM</b> IMPACT SOUND REDUCTION	EN ISO 717-2	ΔLw = 5 dB
<b>MARCA RESIDUAL (VALOR MÁXIMO MEDIDO)</b> RESIDUAL INDENTATION (MAXIMUM MEASURED VALUE)	EN 433 (ISO 24343-1)	0.02 mm Requirement ≤ 0,10 mm
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R10
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO</b> ABRASION RESISTANCE	EN 660-2 (ISO 24338)	Group T
<b>ESPECIFICAÇÕES</b> SPECIFICATIONS		NF EN 649 (ISO 10582)
<b>USO COMERCIAL</b> COMMERCIAL USE	EN 685 (ISO 10874)	34
<b>USO INDUSTRIAL</b> INDUSTRIAL USE		43
<b>EMBALAGENS</b> PACKAGING		Rolls
<b>COMPRIENHO DO ROLO</b> ROLL LENGTH	EN 426 (ISO 24341)	25 m
<b>LARGURA DO ROLO</b> ROLL WIDTH		2 m
<b>RESISTÊNCIA CASTOR CHAIR</b> CASTOR CHAIR RESISTANCE	EN 425 (ISO 4918)	Yes
<b>RESISTÊNCIA ÀS PERNAS DA MOBÍLIA</b> FURNITURE LEG RESISTANCE	EN 424 (ISO 16581)	Compliant
<b>ESTABILIDADE DIMENSIONAL</b> DIMENSIONAL STABILITY	EN 434 (ISO 23999)	< 0.10 % Requirement ≤ 0.40 %
<b>RESISTÊNCIA DA COR À LUZ</b> COLOUR FASTNESS TO LIGHT	EN ISO 105-B02	7 Requirement ≥ 6
<b>RESISTÊNCIA À MANCHA</b> STAIN RESISTANCE	EN 423 (ISO 26987)	Good
<b>TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE</b> SURFACE TREATMENT		PUR
<b>EMISSIONS INTO AIR : TVOC* AT 28 DAYS</b>		NF EN ISO 16000 (ISO 10580) < 20 µg/m <sup>3</sup>
<b>REACH (EUROPEAN REGULATION)</b>		1907/2006/CE compliant [1]
<b>COMPLIANCE EN 14041</b>		YES
<b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> - s1 [2]
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	EN 13893	Class DS (μ ≥ 0,30)
<b>TENSÃO</b> BODY VOLTAGE	EN 1815	E ≤ 2 kV , Antistatic
<b>CONDUTIVIDADE TÉRMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524 (EN ISO 10456)	0,25 W/(m.K), suitable for heating floors

[1] Os artigos (produtos) não contêm substâncias da lista de substâncias candidatas publicadas pela ECHA (substâncias SVHC que suscitam elevada preocupação) a declarar em conformidade com o REACH.

[2] Válido em substrato não combustível: A2<sub>fl</sub>-s1 ou A1<sub>fl</sub>

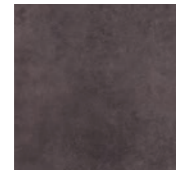
\* TVOC: compostos orgânicos voláteis totais

[1] The articles (products) do not contain substances of the candidate list published by ECHA (SVHC substances of very high concern) to be declared in accordance with REACH.

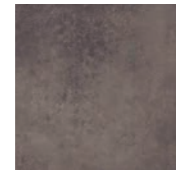
[2] Valid on non combustible substrate: A2<sub>fl</sub>-s1 or A1<sub>fl</sub>

\* TVOC : total volatile organic compounds

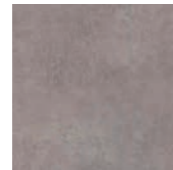
## PVC SARLON TRAFIC BETON 2,6MM



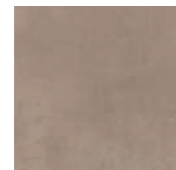
**PLOMB**  
423742/323742



**ACIER**  
423761/323761



**ARGENT**  
423771/323771



**CHAMOIS**  
423713/323713



**CHÂTAIGNE**  
423734/323734

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sarlon 15dB cumpre os requisitos das normas EN14041 e EN 651 Sarlon 15dB meets the requirements of EN14041 and EN 651

MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS	SARLON 15DB	
<b>ESPESSURA TOTAL</b> TOTAL THICKNESS	EN-ISO 24346	2,6 mm
<b>ESPESSURA DA CAMADA DE DESGASTE</b> WEAR LAYER THICKNESS	EN-ISO 24340	0,70 mm
<b>PESO TOTAL</b> TOTAL WEIGHT	EN-ISO 23997	2,700 g/m <sup>2</sup>
<b>REDUÇÃO DO IMPACTO DO SOM</b> IMPACT SOUND REDUCTION	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 15$ dB
<b>REDUÇÃO DO IMPACTO DO RUÍDO</b> IN-ROOM IMPACT NOISE	NF S 31-074	$L_{n,r,w} < 65$ dB, Class A
<b>REDUÇÃO DO SOM</b> SOUND REDUCTION	EN-ISO 354 EN-ISO 11654	$\bar{\alpha}_w = \pm 0,05$
<b>MARCA RESIDUAL</b> RESIDUAL INDENTATION	EN-ISO 24343-1	-0,05 mm Requirement $\leq 0,20$ mm
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R9
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO</b> ABRASION RESISTANCE	EN 660-2	Group T
<b>ESPECIFICAÇÕES</b> SPECIFICATIONS		
<b>USO COMERCIAL</b> COMMERCIAL USE	EN-ISO 10874	34
<b>USO INDUSTRIAL</b> INDUSTRIAL USE		42
<b>EMBALAGEM</b> PACKAGING		
<b>COMPRIMENTO DO ROLO</b> ROLL LENGTH		25 m
<b>LARGURA DO ROLO</b> ROLL WIDTH	EN-ISO 24341	2 m
<b>RESISTÊNCIA CASTOR CHAIR</b> CASTOR CHAIR RESISTANCE	EN 425 (ISO 4918)	Yes
<b>RESISTÊNCIA ÀS PERNAS DA MOBILIA</b> FURNITURE LEG RESISTANCE	EN 424 (ISO 16581)	Compliant
<b>ESTABILIDADE DIMENSIONAL</b> DIMENSIONAL STABILITY	EN-ISO 23999	< 0,10 % Requirement $\leq 0,40$ %
<b>RESISTÊNCIA DA COR À LUZ</b> COLOUR FASTNESS TO LIGHT	EN ISO 105-B02 - method 3	7 Requirement $\leq 6$
<b>RESISTÊNCIA À MANCHA</b> STAIN RESISTANCE	EN-ISO 26987	Good
<b>TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE</b> SURFACE TREATMENT		
<b>EMISSIONS INTO AIR : TVOC* AT 28 DAYS</b>		
	EN ISO 16000-9	< 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>COMPLIANCE EN 14041</b>	0201819_DOP_306	
<b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE	EN 13501-1	$B_{fl} - s1$ <sup>(1)</sup>
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	EN 13893	Class DS ( $\mu \geq 0,30$ )
<b>TENSÃO</b> BODY VOLTAGE	EN 1815	$E \leq 2$ kV , Antistatic
<b>CONDUTIVIDADE TÉRMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524 (EN ISO 10456)	0,25 W/(m.K), suitable for heating floors

(1) Válido em substrato não combustível: A2fl-s1 ou A1fl  
\* TVOC: compostos orgânicos voláteis totais  
(1) Valid on non combustible substrate: A2fl-s1 or A1fl  
\* TVOC : total volatile organic compounds

## PVC ETERNAL MATERIAL 2,0MM



Imagens meramente representativas do produto. Merely representative images of the product.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

Todos os produtos Eternal cumprem os requisitos da norma EN 14041. All Eternal products meet the requirements of EN 14041

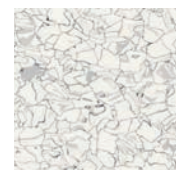
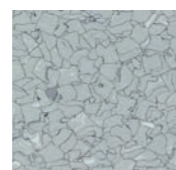
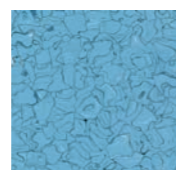
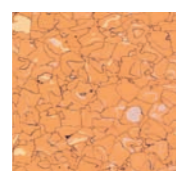
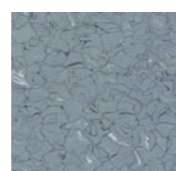
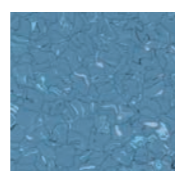
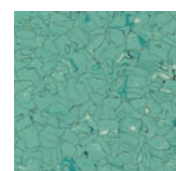
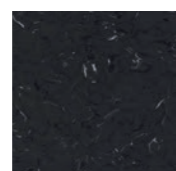
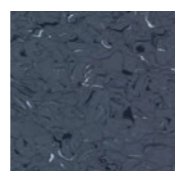
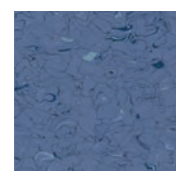
MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS	ETERNAL MATERIAL	
<b>ESPESSURA TOTAL</b> TOTAL THICKNESS	EN-ISO 24346	2.0 mm
<b>ESPESSURA DA CAMADA DE DESGASTE</b> WEAR LAYER THICKNESS	EN-ISO 24340	0.7 mm
<b>COLEÇÃO</b> COLLECTION SIZE		96
<b>USO COMERCIAL</b> COMMERCIAL USE	EN-ISO 10874	34 very heavy
<b>USO INDUSTRIAL</b> INDUSTRIAL USE		43 heavy
<b>LARGURA DO ROLO</b> ROLL WIDTH	EN-ISO 24341	2 m
<b>COMPIMENTO DO ROLO</b> ROLL LENGTH		± 25 m
<b>PESO TOTAL</b> TOTAL WEIGHT	EN-ISO 23997	2.8 kg/m <sup>2</sup>
<b>ESTABILIDADE DIMENSIONAL</b> DIMENSIONAL STABILITY	EN-ISO 23999	< 0.1 %
<b>MARCA RESIDUAL</b> RESIDUAL INDENTATION	EN-ISO 24343-1	≤0.05 mm typical value 0,03 mm
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO</b> ABRASION RESISTANCE	EN 660-2	Group T
<b>RESISTÊNCIA CASTOR CHAIR</b> CASTOR CHAIR RESISTANCE	ISO 4918 / EN 425	No effect
<b>RESISTÊNCIA À LUZ</b> LIGHT FASTNESS	ISO 105-B02	≥ 6
<b>FLEXIBILIDADE</b> FLEXIBILITY	EN-ISO 24344	ø 10 mm
<b>RESISTÊNCIA A QUÍMICOS</b> RESISTANCE TO CHEMICALS	EN-ISO 26987	Very Good
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R10
<b>RESISTÊNCIA À ELETRICIDADE</b> ELECTRICAL RESISTANCE	EN 1081	R1 > 1·10 <sup>9</sup> Ω
<b>INSTALAÇÃO À PROVA D'ÁGUA</b> WATER TIGHT INSTALLATION	EN 13553	YES
<b>COMPLIANCE EN 14041</b>		0200105_DoP_306
<b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> - s1 <sup>fl</sup>
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	EN 13893	Class DS (μ ≥ 0,30)
<b>TENSÃO</b> BODY VOLTAGE	EN 1815	E ≤ 2 kV
<b>CONDUTIVIDADE TÉRMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	0,25 W/(m.K)

**PVC CONDUTIVO**

CONDUCTIVE PVC

**COLOREX EC**

2,0 MM

**EVEREST**  
EC 250201**ADULA**  
EC 250205**PACIFIC**  
EC 250221**KIWI**  
EC 250225**SAHARA**  
EC 250213**LUX**  
EC 250212**KILIMANJARO**  
EC 250203**MOONSTONE**  
EC 250206**NIAGARA**  
EC 250222**TWILIGHT**  
EC 250234**OASIS**  
EC 250215**ASSUAN**  
EC 250219**IVORY**  
EC 250202**QUARTZ**  
EC 250207**ATLANTIC**  
EC 250223**JADE**  
EC 250236**MUSK**  
EC 250232**ETNA**  
EC 250240**MONTBLANC**  
EC 250204**GRANITE**  
EC 250208**COBALT**  
EC 250224

Imagens meramente representativas do produto. Merely representative images of the product.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** TECHNICAL SPECIFICATIONS  
**COLOREX EC**

Colorex cumpre os requisitos da norma EN 649 Colorex meets the requirements of EN 649

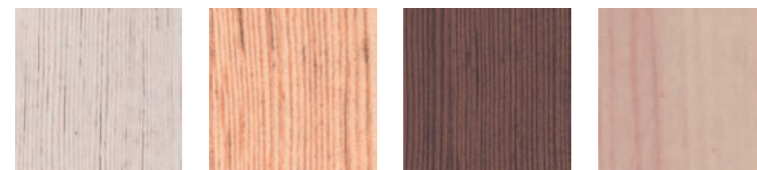
MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS	COLOREX EC
<b>CE MARKING</b>	Compliant
<b>ASTM**</b>	Compliant
<b>ESPESSURA TOTAL</b> TOTAL THICKNESS	2.0 mm
<b>DIMENSÕES DA PEÇA</b> TILE DIMENSIONS	615x615 mm 615x1230 mm*
<b>USO COMERCIAL</b> COMERCIAL USE	34 very heavy
<b>USO INDUSTRIAL</b> INDUSTRIAL USE	43 heavy
<b>RESISTÊNCIA À ELETRICIDADE</b> ELECTRICAL RESISTANCE	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
<b>RESISTÊNCIA À ELETRICIDADE COMBINADA COM CALÇADO ESD</b> ELECTRICAL RESISTANCE IN COMBINATION WITH ESD SHOES	$R < 3.5 \times 10^7 \Omega$
<b>DESGASIFICAÇÃO</b> OUTGASSING	total < 1 µg/cm <sup>2</sup>
<b>TOTAL TVOC 28 DAYS / TOTAL TSVOS 28 DAYS</b>	< 1 mg/m <sup>3</sup> / < 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PROPRIEDADE BACTERIOSTÁTICA</b> BACTERIOSTATIC PROPERTY	Passou Pass
<b>RESISTÊNCIA A QUÍMICOS</b> RESISTANCE TO CHEMICALS	Excelente Excellent
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	R9
<b>PESO TOTAL</b> TOTAL WEIGHT	3.2 kg/m <sup>2</sup>
<b>ESTABILIDADE DIMENSIONAL</b> DIMENSIONAL STABILITY	0.05%
<b>COEFICIENTE DE TERMO DILATAÇÃO</b> THERMAL DILATATION COEFFICIENT	n.a.
<b>MARCA RESIDUAL</b> RESIDUAL INDENTATION	0.035 mm
<b>RESISTÊNCIA A CARGAS</b> (O DESEMPENHO PODE VARIAR, SUJEITO ÀS CONDIÇÕES LOCAIS) RESISTANCE TO LOADS (PERFORMANCE MAY VARY, SUBJECT TO LOCAL CONDITIONS)	n.a.
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO</b> ABRASION RESISTANCE	Group M
<b>RESISTÊNCIA CASTOR CHAIR</b> CASTOR CHAIR RESISTANCE	Sem efeito No effect
<b>RESISTÊNCIA À LUZ</b> LIGHT FASTNESS	≥6
<b>REDUÇÃO DO IMPACTO DO SOM</b> IMPACT SOUND REDUCTION	2 dB
<b>COMPLIANCE EN 14041</b>	Todos os produtos Colorex cumprem os requisitos da norma EN 14041 All Colorex products meet the requirements of EN 14041
<b>GERAÇÃO DE VOLTAGEM CORPORAL, COM CALÇADO ESD APROPRIADO</b> BODY VOLTAGE GENERATION, WITH APPROPRIATE ESD SHOES	20 V
<b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE	B <sub>s</sub> -s1
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	µ = 0.60
<b>CONDUTIVIDADE TÉRMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	0.28 W/(m·K)

## ACABAMENTO EM TERMOLAMINADO

LAMINATE FINISHING

## ABET LAMINATI AC5 WALKPRINT

60X60

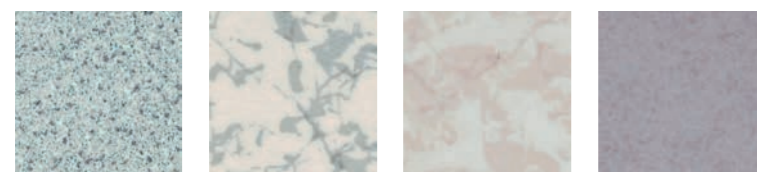


388

381

389

1611



279

577

576

1107



1666

671

1453

549



2810

560

1581

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

PROPRIEDADE PROPERTY	MÉTODO DE ENSAIO TEST METHOD (EN 438: 2005)	PROPRIEDADE OU ATRIBUTO PROPERTY OR ATTRIBUTE	UNIDADE UNIT	VALORES VALUES
<b>ESPESSURA</b> THICKNESS	EN 438-2.5	espessura thickness	mm	$0,9 \leq s \leq 1 \pm 0,10$ $1,0 \leq s \leq 1,2 \pm 0,15$
<b>PLANARIDADE</b> FLATNESS	EN 438-2.9	desvio deviation	mm/m	$60 \leq$
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO</b> ABRASION RESISTANCE	EN 13329 - Annex E	resistência à abrasão abrasion resistance	revs	AC 3 IP $\geq$ 2000 AC 4 IP $\geq$ 4000 AC 5 IP $\geq$ 6000
<b>RESISTÊNCIA À ÚMIDADE</b> RESISTANCE TO WET HEAT	EN 12721	aparência appearance	classificação rating	$> 4$
<b>ESTABILIDADE A ELEVADAS TEMPERATURAS</b> STABILITY AT ELEVATED TEMPERATURE	EN 438-2.17	alteração dimensional cumulativa cumulative dimensional change	% long. % transv. % long. % transv.	$s = 0,9 \leq 0,65$ $\leq 1,15$ $1,0 \leq s \leq 1,2 \leq 0,45 \leq$ $0,90$
<b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE BOLAS DE PEQUENO DIÂMETRO</b> RES. TO IMPACT BY SMALL DIAMETER BALL	EN 438-2.20	força de impacto spring force	N	$\geq 20$
<b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO DE BOLAS DE GRANDE DIÂMETRO</b> RES. TO IMPACT BY LARGE DIAMETER BALL	EN 438-2.22	altura de queda drop height diâmetro de indentação indentation diameter	mm	$s \geq 6 \geq 1.600 \leq 10$
<b>RESISTÊNCIA A MANCHAS</b> RESISTANCE TO STAINING	EN 438-2.22	aparência do grupo 1-2 appearance groups 1-2  aparência do grupo 3 appearance group 3	classificação rating	5  $\geq 4$
<b>RESISTÊNCIA À LUZ</b> LIGHT FASTNESS	EN 438-2.27	contraste contrast	escala de cinzas grey scale classificação rating	$\geq 4$
<b>RESISTÊNCIA À QUEIMADURA DE CIGARRO</b> RESISTANCE TO CIGARETTE BURNS	EN 438-2.30	aparência appearance	classificação rating	$\geq 4$
<b>RESISTÊNCIA AO VAPOR DE ÁGUA</b> RESISTANCE TO WATER VAPOUR	EN 438-2.14	aparência appearance	classificação rating	$\geq 4$
<b>RESISTÊNCIA À ELETRICIDADE</b> ELECTRICAL RESISTANCE	EN 61340-4-1	RV (23° C / 50% RH) RP (23° C / 50% RH)	Ohm	$1 \times 10^9 - 1 \times 10^{11}$ [antistatic] $1 \times 10^6 - 1 \times 10^8$ DEST type [dissipative]
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO (VIDRADOS)</b> ABRASION RESISTANCE (GLAZED)	ASTM C-1028	fricção estática static friction	(average) coefficient	0,7
<b>DENSIDADE</b> DENSITY	ISO 1183	densidade density	gr/cm3	$\geq 1,35$

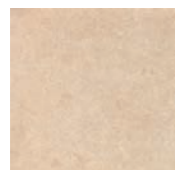
## Fire Performance

MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS	NORMA STANDARD	CLASSIFICAÇÃO CLASSIFICATION	
		HGF	HGS
<b>EPIRADIATEUR</b>	NF P 92-501	M1	min M3
<b>DENSIDADE DE FUMO E TOXICIDADE</b> SMOKE DENSITY AND TOXICITY	NF F 16-101	min F2	min F2
<b>RETILINEARIDADE DAS ARESTAS</b> STRAIGHTNESS OF THE SIDES	IMO Res. A 653(16)	/	pass

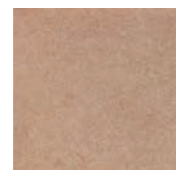
## ACABAMENTO EM CERÂMICA

### CERAMIC FINISHING

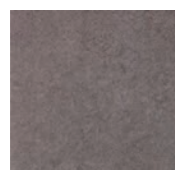
#### LINHA LOFT



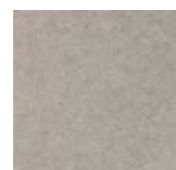
**LOFT MARFIM**  
N / AS



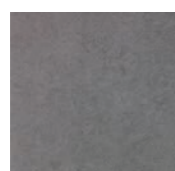
**LOFT CRAFT**  
N / AS



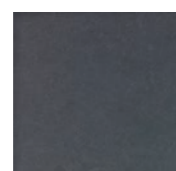
**LOFT GRIS**  
N / AS



**LOFT PRATA**  
N / AS



**LOFT GRAFITE**  
N / AS



**LOFT ANTRACITE**  
N / AS

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TECHNICAL SPECIFICATIONS

### CERÂMICO CERAMIC

MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS	NORMA E VALOR DE ENSAIO TEST STANDARD AND VALUE	VALORES DECLARADOS DECLARED VALUES
<b>COMPRIMENTO E LARGURA</b> LENGHT AND WIDTH		± 0,5%
<b>DESVIO DA ESPESURA MÉDIA PARA A ESPESURA DE FABRICO</b> DEVIATION OF MEAN THICKNESS FROM MANUFACTURING THICKNESS		± 5%
<b>RETILINEARIDADE DAS ARESTAS</b> STRAIGHTNESS OF THE SIDES		± 0,5%
<b>ORTOGONALIDADE</b> ORTHOGONALITY	ISO 10545-2	± 0,6%
<b>PLANARIDADE DA SUPERFÍCIE</b> SURFACE FLATNESS		± 0,5%
<b>QUALIDADE DA SUPERFÍCIE</b> (% ISENTA DE DEFEITOS) SURFACE QUALITY (% DEFECT-FREE)		≥ 95%
<b>ABSORÇÃO DE ÁGUA</b> WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	< 0,5%
<b>RESISTÊNCIA À FLEXÃO (N)</b> BENDING STRENGTH		
<b>ESPESSURA ≥ 7,5 MM</b> THICKNESS ≥ 7,5 MM		≥ 1300
<b>ESPESSURA &lt; 7,5 MM</b> THICKNESS < 7,5 MM	ISO 10545-4	> 700
<b>MODULO DE RUPTURA (N/MM<sup>2</sup>)</b> RUPTURE MODULUS (N/MM <sup>2</sup> )		> 35
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO PROFUNDA</b> (VOLUME REMOVIDO EM MM <sup>3</sup> ) RESISTANCE TO DEEP ABRASION (REMOVED VOLUME/MM <sup>3</sup> )	ISO 10545-6	< 175
<b>RESISTÊNCIA À ABRASÃO (VIDRADOS)</b> ABRASION RESISTANCE (GLAZED)	ISO 10545-7	Não aplicável Not applicable
<b>COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR</b> (DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 100 °C) COEFFICIENT OF LINEAR THERMAL EXPANSION (WITH ATMOSPHERIC TEMPERATURE UP TO 100 °C)	ISO 10545-8	Método de ensaio disponível Test method available
<b>RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO</b> RESISTANCE TO THERMAL SHOCK	ISO 10545-9	Exigida Required
<b>RESISTÊNCIA À FENDILHAGEM (VIDRADOS)</b> CRACKING RESISTANCE (GLAZED)	ISO 10545-11	Não aplicável Not applicable
<b>RESISTÊNCIA AO GELO</b> RESISTANCE TO FROST	ISO 10545-12	Exigida Required
<b>RESISTÊNCIA A ÁCIDOS E BASES DE ALTA CONCENTRAÇÃO</b> RESISTANCE TO ACIDS AND HIGH CONCENTRATION BASES	ISO 10545-13	O produtor declara a classificação The producer declares the classification
<b>RESISTÊNCIA A ÁCIDOS E BASES DE BAIXA CONCENTRAÇÃO</b> RESISTANCE TO LOW CONCENTRATIONS OF ACIDS AND ALKALIS	ISO 10545-13	Classe ULA Type ULA
<b>RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS DOMÉSTICOS E ADITIVOS PARA ÁGUA DE PISCINAS</b> RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL WATER ADDITIVES	ISO 10545-13	Mín. Classe UB Min. Type UB
<b>RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS</b> RESISTANCE TO STAINING	ISO 10545-14	Método de ensaio disponível Test method available
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> ANTI SLIP RESISTANCE	DIN 51130	Máx. R13 Max R13
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> ANTI SLIP RESISTANCE	DIN 51097	Máx. C Max C
<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> ANTI SLIP RESISTANCE	EN 13036-4	Método de ensaio disponível Test method available
<b>RESISTÊNCIA AO CHOQUE PESADO</b> RESISTANCE TO HEAVY SHOCK	UPEC CSTB 3755	Nível 0 a 5 Nível 0 to 5
<b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE	Decisão 96/603/CE	A1 <sub>FL</sub>



## ACABAMENTO EM LINÓLEO

LINOLEUM FINISHING

### MARMOREUM REAL

2,5 MM

























As 59 cores garantem uma paleta de cores com infinitas possibilidades de criação. As cores de Marmoleum Real são geradas a partir de uma combinação de 2 a 5 cores que são processadas juntas criando uma estrutura marmoreada que vai de padrões subtis e neutros a outros mais arrojados.

With 59 colors we guarantee a color palette with infinite possibilities of creation. Marmoleum Real colors are generated from a combination of 2 to 5 colors that are processed in the joints of a marbled structure that goes from subtle and neutral patterns to bold corn patterns.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** TECHNICAL SPECIFICATIONS  
**MARMOREUM REAL**

Marmoreum cumpre os requisitos da norma EN ISO 24011 Marmoreum meets the requirements of EN ISO 24011

MÉTODOS DE ENSAIO TEST METHODS		MARMOREUM REAL	
	<b>ESPESSURA TOTAL</b> TOTAL THICKNESS	EN-ISO 24344	2.5 mm
	<b>DOMÉSTICO: FORTE</b> DOMESTIC: HEAVY		Class 23
	<b>COMMERCIAL: GERAL/FORTE/MUITO FORTE</b> COMMERCIAL: GENERAL/HEAVY/VERY HEAVY	EN-ISO 10874	Class 34
	<b>INDUSTRIAL: MODERADO/GERAL/FORTE</b> LIGHT INDUSTRIAL: MODERATE/GENERAL/HEAVY		Class 43
	<b>LARGURA DO ROLO</b> ROLL WIDTH	EN-ISO 24341	2.00 mm
	<b>COMPRIMENTO DO ROLO</b> ROLL LENGTH		≤ 32 m
	<b>MARCA RESIDUAL (VALOR TÍPICO)</b> INDENTATION RESIDUAL (TYPICAL VALUE)	EN-ISO 24343-1	≤ 0.15 mm -0.08
	<b>CASTOR CHAIR: USO CONTINUO</b> CASTOR CHAIR: CONTINUOUS USE	EN 425	Apropriado para cadeiras de escritório com rodas. Suitable for office chairs with castors.
	<b>RESISTÊNCIA À LUZ</b> LIGHT FASTNESS	EN-ISO 105-B02	Método 3: escala azul mínima 6. Method 3: blue scale minimum 6.
	<b>FLEXIBILIDADE</b> FLEXIBILITY	EN-ISO 24344	ø 40 mm
	<b>RESISTÊNCIA A QUÍMICOS</b> RESISTANCE TO CHEMICALS	EN-ISO 26987	Resistente a ácidos diluídos, óleos, gorduras e a solventes convencionais. Não resistente à exposição prolongada aos ácidos. Resistant to diluted acids, oils, fats and to conventional solvents. Not resistant to prolonged exposure to alkalis.
	<b>PROPRIEDADES BACTERIOSTÁTICAS</b> BACTERIOSTATIC PROPERTIES		Marmoleum tem propriedades bacteriostáticas naturais, o que é confirmado por laboratórios independentes, mesmo contra as bactérias MRSA. Marmoleum has natural bacteriostatic properties, which are confirmed by independent laboratories, even against the bacteria MRSA.
	<b>RESISTÊNCIA À QUEIMADURA DE CIGARRO</b> RESISTANCE TO CIGARETTE BURNS	EN 1399	As marcas deixadas no linóleo, como resultado dos cigarros apagados, podem ser removidas. Marks left on linoleum as a result of stubbed-out cigarettes can be removed.
	<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	DIN 51130	R9
	<b>REDUÇÃO DO IMPACTO ACUSTICO DO RUÍDO</b> ACOUSTICAL IMPACT NOISE REDUCTION	EN ISO 717-2	≤ 5 dB
	<b>RESISTÊNCIA À ELETRICIDADE MARMOLEUM OHMEX</b> ELECTRICAL RESISTANCE MARMOLEUM OHMEX	EN 1081	1-10 <sup>4</sup> < R1 < 1-10 <sup>8</sup> Ω static dissipative
	<b>LCA</b>		A LCA é a base para garantir o menor impacto ambiental. LCA is the foundation for securing the lowest environmental impact.
	<b>COMPLIANCE EN 14041</b>		YES
	<b>REAÇÃO AO FOGO</b> REACTION TO FIRE	EN 13501-1	C <sub>m</sub> ≤ 1
	<b>RESISTÊNCIA AO ESCORREGAMENTO</b> SLIP RESISTANCE	EN 13893	DS: ≥ 0.30
	<b>TENSÃO</b> BODY VOLTAGE	EN 1815	<2 kV
	<b>CONDUTIVIDADE TÉRMICA</b> THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	0.17 W/m·K



[WWW.ITCOMINDUSTRIAL.COM](http://WWW.ITCOMINDUSTRIAL.COM)