



*Descubre el linóleo,*  
AMA EL MARMOLEUM

creating better environments

**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS



## EL MAGNÍFICO MARMOLEUM

Marmoleum es la marca de pavimentos de linóleo de Forbo. El linóleo es una categoría específica y muy especial en la industria de los pavimentos flexibles. Lo que diferencia al linóleo es que se fabrica a partir de materias primas naturales y que el producto ofrece una amplia gama de características que no ofrece ningún otro pavimento. A través de este folleto esperamos inspirarte con nuestra oferta de Marmoleum y explicarte por qué este pavimento merece un sitio en tu próximo proyecto.



## ÍNDICE

LA HISTORIA DEL MARMOLEUM .....	4	COLECCIONES	
SEGMENTOS .....	14	Marmoleum Marbled .....	28
Oficina .....	16	Marmoleum Solid .....	34
Salud .....	18	Marmoleum Linear .....	40
Comercios .....	20	Marmoleum Modular .....	44
Educación .....	22	Marmoleum Click .....	50
Ocio, hostelería y sector público .....	24	Marmoleum Sport .....	51
Residencial .....	26	Furniture Linoleum .....	52
		Bulletin Board .....	53
		Soluciones especiales de pavimentación .....	54
		Juntas estéticas .....	62
		Los acabados .....	63
		INFORMACIÓN TÉCNICA	
		Visión general de la colección .....	64
		Especificaciones técnicas .....	68

# AQUÍ ES DONDE **CRECE** NUESTRO MARMOLEUM

La elaboración del Marmoleum es un viaje verdaderamente fascinante que comienza aquí, en los campos de lino de Europa y Asia. El lino es una planta versátil que produce fibras y semillas que se utilizan como materia prima en diversas industrias. En el caso del linóleo, extraemos el aceite de linaza de las semillas y lo utilizamos como ingrediente principal para nuestros pavimentos Marmoleum. Lo que queda de la semilla se utiliza como alimento para animales. El lino es un cultivo anual y se puede cosechar siempre y cuando brille el sol y caiga la lluvia; siendo éste el inicio más sostenible de cualquier pavimento que se pudiera imaginar.



# NATURALEZA PURA



Además del ACEITE DE LINAZA que extraemos de las semillas de la planta del lino,



utilizamos la RESINA de los pinos, que junto con el aceite de linaza se calienta y crea una mezcla de pasta de linóleo. A esta pasta le agregamos residuos de madera reciclados y finamente triturados, como las ramas, troncos y raíces de los árboles cosechados en la industria forestal certificada.



A este material lo llamamos HARINA DE MADERA. La PIEDRA CALIZA es el cuarto elemento que añadimos a la mezcla de pasta de linóleo y harina de madera con el fin de crear los gránulos de linóleo.

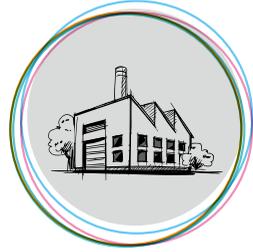


Los PIGMENTOS orgánicos y el óxido de hierro natural se encargan de la coloración de los gránulos.



Las fibras de la planta del YUTE se utilizan para el soporte sobre el cual se calandra el linóleo.





# EL ARTE DE FABRICAR EL MARMOLEUM

El arte de fabricar el Marmoleum se originó hace más de 150 años. La elaboración del linóleo era literalmente un proceso artesanal, en el que la mezcla, la maduración y el calandrado de las materias primas era un oficio dominado por unos pocos.

Forbo ha impulsado la evolución del proceso de producción del linóleo hasta convertirlo en un proceso eficiente, automatizado y con un consumo reducido de energía. Estamos muy orgullosos de nuestros expertos, del mismo modo que ellos se enorgullecen de crear cada lámina de Marmoleum.





# DESCUBRIENDO EL CAMINO VERDE

Todo entorno se beneficia del uso del Marmoleum, no sólo porque se trate de un pavimento elaborado con materias primas naturales, lo que significa que literalmente trae la naturaleza al interior, sino también porque contribuye a la creación de mejores ambientes con un pavimento higiénico que ofrece propiedades antibacterianas naturales. El Marmoleum de Forbo ha recibido un gran número de reconocimientos medioambientales internacionales, como el Nordic Swan, el Blue Angel y Nature Plus. Además, los pavimentos Marmoleum mejoran la calificación medioambiental y de bienestar de los edificios, como la certificación LEED, Breeam y Well Building Standard.

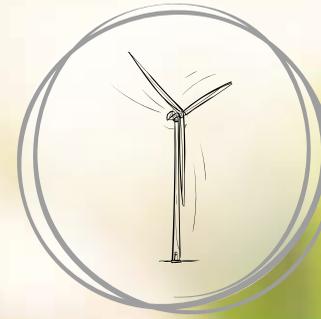


# UN **BONUS** PARA EL **MEDIO AMBIENTE**

Hay otra buena razón para elegir un pavimento Marmoleum para tu espacio: estarás escogiendo un pavimento que presenta, por naturaleza, unas emisiones neutras de CO<sub>2</sub>. Las materias primas utilizadas para la elaboración del linóleo han absorbido tal cantidad de CO<sub>2</sub> durante el crecimiento de las plantas, árboles y cultivos, que dicha cantidad supera al CO<sub>2</sub> que se emite durante el proceso de producción del producto. Cada metro cuadrado de Marmoleum supone un bonus para el medio ambiente y contribuye a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.



Las plantas del yute y del lino absorben CO<sub>2</sub> durante su crecimiento y proporcionan las fibras de yute y el aceite de linaza vegetal.



Fabricamos con electricidad 100% verde, derivada del sol y del viento, sin emitir CO<sub>2</sub>.



Nuestro Marmoleum está fabricado con electricidad 100% verde, derivada del sol y del viento.



Por todo ello, el resultado es un pavimento natural, circular y con unas emisiones neutras de CO<sub>2</sub>.



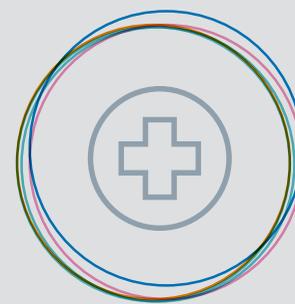
Los pinos, los alerces y los alcornoques absorben gran cantidad de CO<sub>2</sub> a lo largo de su vida, y proporcionan la resina, la harina de madera y el granulado de corcho.





## UN CAMPEÓN MODERNO Y **VERSÁTIL**

La herencia del linóleo se extiende más de 150 años. A lo largo de toda su vida, los pavimentos de linóleo se han considerado como una solución contemporánea, funcional y duradera tanto para espacios públicos como privados. En Forbo hemos desarrollado la marca Marmoleum como una solución de pavimentación moderna y estética en más de 200 colores y más de 15 estructuras de diseño diferentes, disponibles en formato rollo, lama o loseta; convirtiendo a este producto en un campeón auténtico no sólo para espacios públicos (en instalaciones sanitarias o educativas), pero también como una solución sostenible y estética para suelos comerciales en oficinas, comercios y el sector del ocio y la hostelería.





# EL MARMOLEUM EN OFICINAS

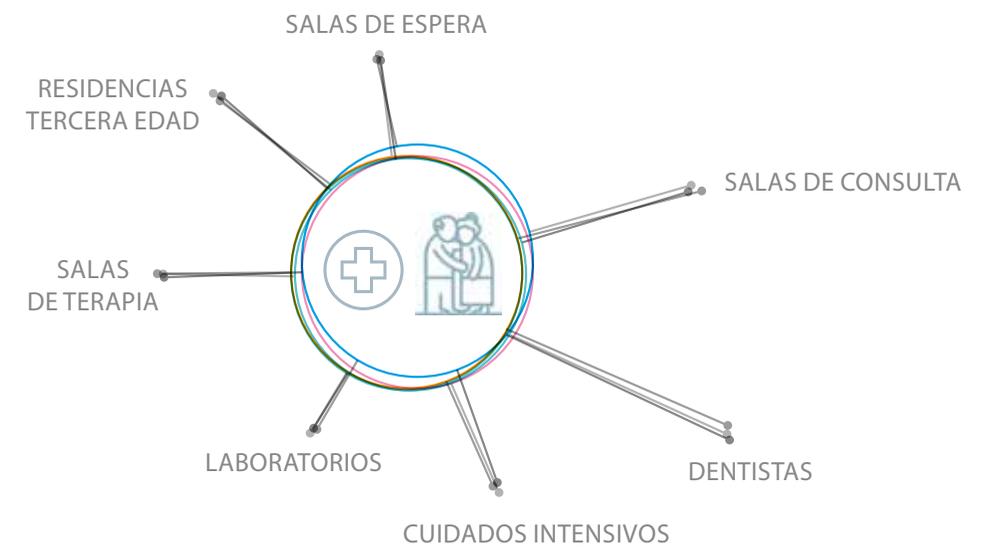
La luz natural y el color han entrado en el espacio de trabajo, creando un entorno agradable y creativo. Las gamas Marmoleum crean un ambiente sereno y elegante que se adapta a la perfección a los espacios de oficinas modernos. Al mismo tiempo, las colecciones Bulletin Board y Furniture Linoleum pueden ofrecer un acabado moderno y funcional para los entornos de trabajo eficientes.

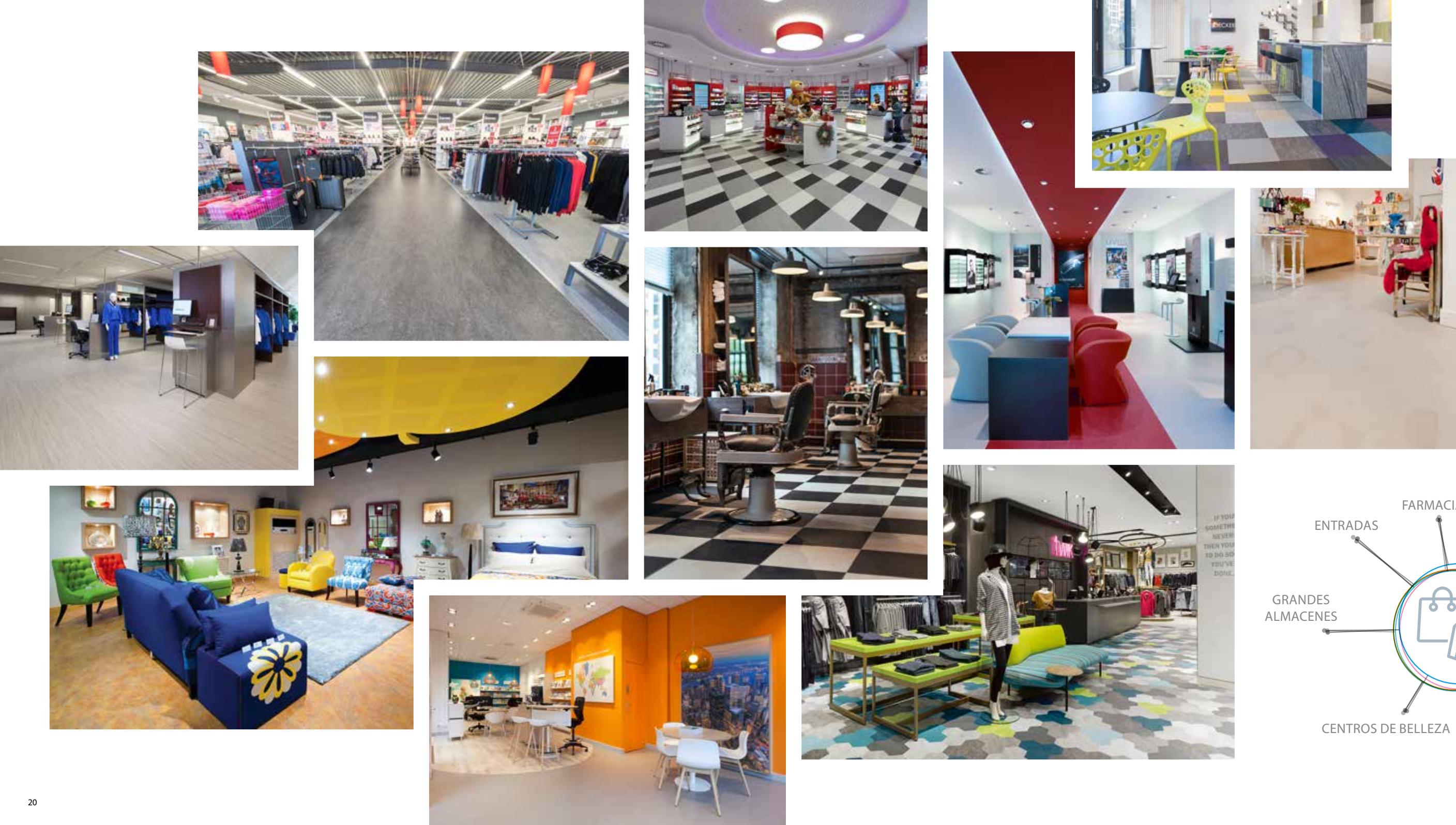




# EL MARMOLEUM EN EL SECTOR SANITARIO

El Marmoleum es la solución de pavimentación deseada para los entornos sanitarios. Los hospitales, las clínicas privadas, los centros asistenciales y los sanitarios se benefician de este pavimento higiénico con propiedades bacteriostáticas naturales que, además de presentar una limpieza y mantenimiento sencillos, constituye una solución duradera, segura y cómoda, incluso para el tráfico rodado.





# EL MARMOLEUM EN LOS COMERCIOS

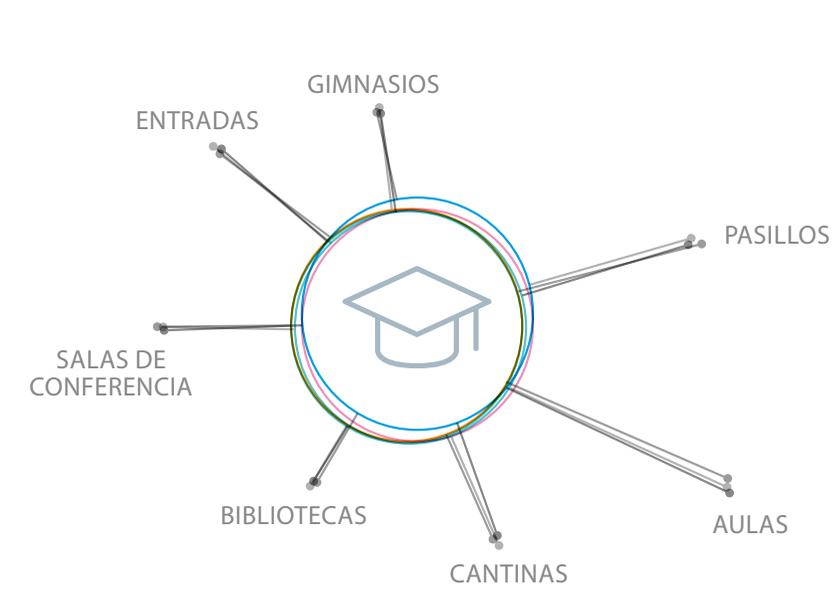
Los pavimentos Marmoleum contribuyen a ofrecer una experiencia comercial excepcional. La amplia gama de colores y opciones de diseño ayudan a transmitir la identidad de la marca sin comprometer la funcionalidad necesaria en entornos de tráfico intenso, realizando a la vez el perfil medioambiental de la marca.

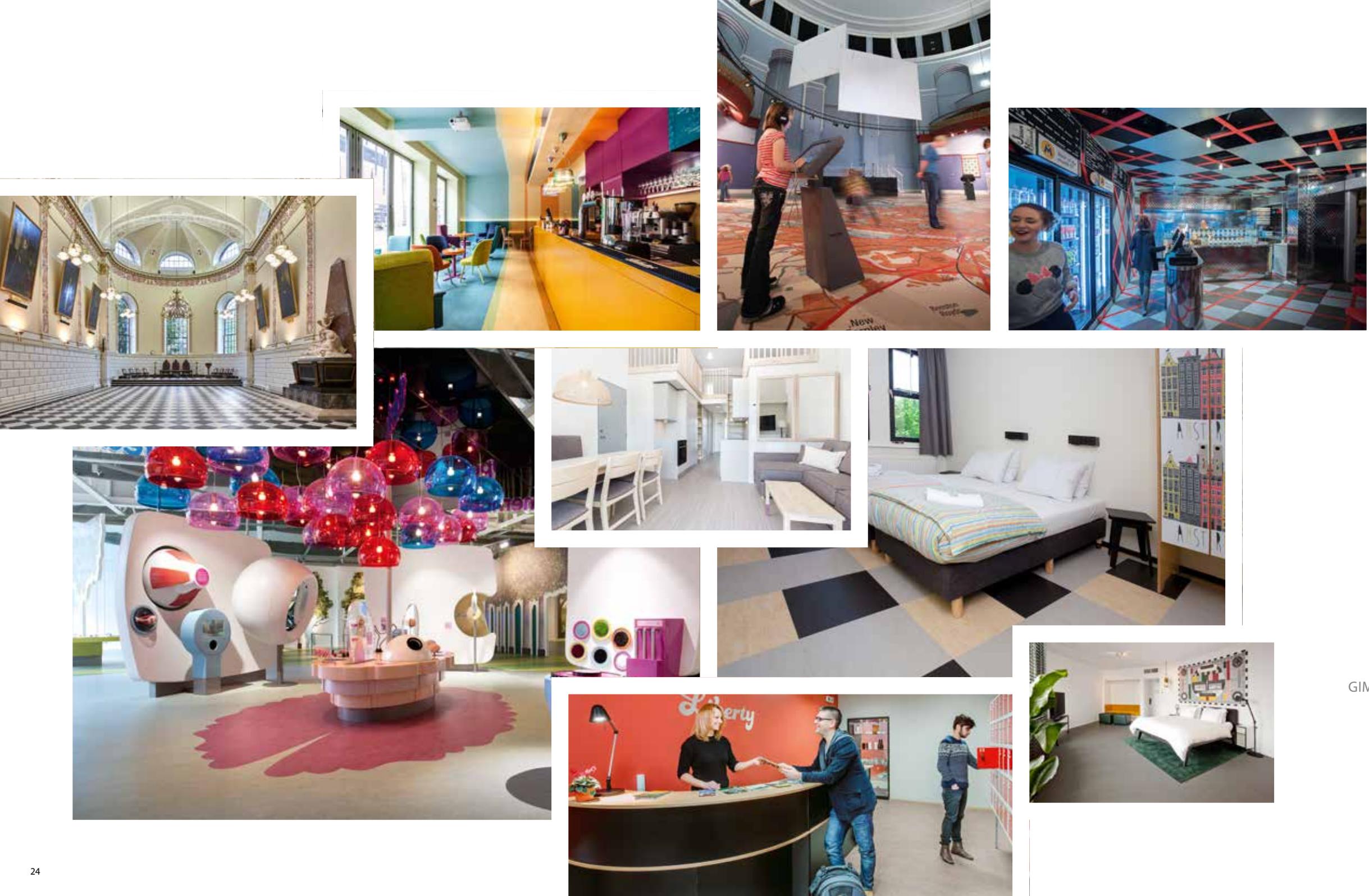




# EL MARMOLEUM EN EL SECTOR EDUCATIVO

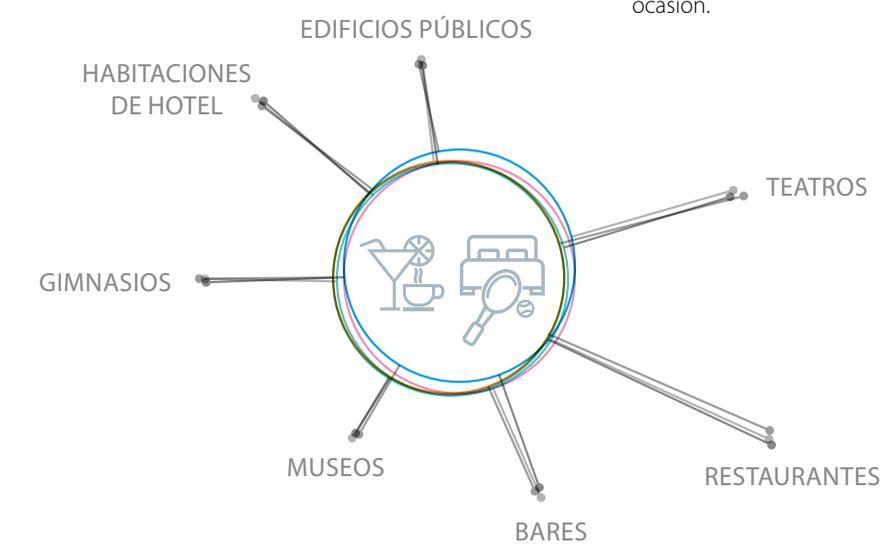
Desde los primeros pasos en la guardería, en los ciclos de educación primaria y secundaria y hasta la universidad, los pavimentos Marmoleum ofrecen una solución sólida, duradera e higiénica que sirve de base para la educación tanto en las aulas, auditorios y salas de eventos, como en la biblioteca de la facultad.





# EL MARMOLEUM EN EL SECTOR DEL OCIO Y LA HOSTELERÍA Y EN INSTALACIONES PÚBLICAS

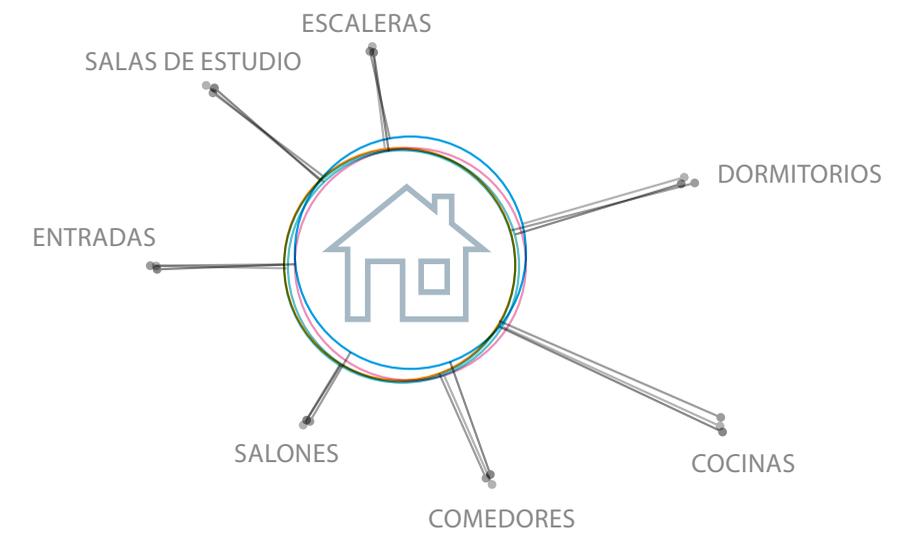
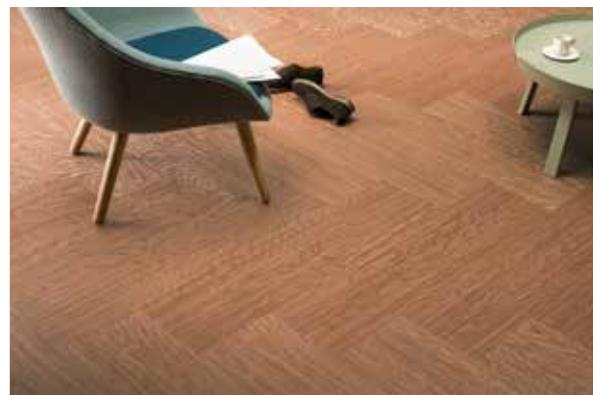
En todos los lugares donde las personas se reúnen, trabajan, se relajan y juegan, la colección Marmoleum ofrece soluciones para todos aquellos que buscan un pavimento duradero y sostenible que sea fácil de limpiar y de mantener. La amplia variedad de colecciones, colores y diseños de las gamas Marmoleum garantiza una solución perfecta para cada ocasión.





# EL MARMOLEUM EN CASA

Los pavimentos Marmoleum siguen las tendencias domésticas, no solo introduciendo la naturaleza en el interior, sino también ofreciendo colores lisos y neutros en hormigón y diseños en madera que sirven como base para los interiores modernos. Adecuado para la calefacción radiante y fácil de mantener, el Marmoleum también es una solución perfecta para los entornos residenciales.





marmoleum® marbled

## MARMOLEUM **MARBLED**, DEFINIENDO ESPACIOS NATURALES

---

La colección Marmoleum Marbled ofrece la mayor variedad cromática en un pavimento flexible; una hermosa variedad de estructuras y diseños que conectan los colores del espacio interior y, al mismo tiempo, mantienen un perfil bajo. Esta colección cuenta con cinco diseños diferentes:

### **Fresco**

Una fuerte paleta de colores tono a tono que confiere una estética fresca, delicada y equilibrada con un suave contraste y una elegante estructura marmorizada.

### **Real**

Una combinación clásica de colores cuidadosamente seleccionados desarrollada para ofrecer infinitas posibilidades de diseño, desde colores neutros cálidos y agradables grises, a tonos más vivos y atrevidos.

### **Terra**

Un nuevo diseño con una estructura cerrada y de alto contraste inspirada en diversos tipos de rocas ígneas. Constituye un sofisticado pavimento marmorizado a pequeña escala con excelentes propiedades que disimulan la suciedad en una auténtica mezcla de colores.

### **Vivace**

La mezcla más viva y atrevida de Marmoleum desarrollada con entre 6 y 8 colores para crear un pavimento camaleónico que se adapta a la perfección a una gran variedad de interiores.

### **Splash**

Un nuevo diseño, atrevido y moderno, que desde la distancia se muestra como un contemporáneo pavimento gris claro con un ligero matiz de tono, pero que de cerca muestra unos sorprendentes colores que se asoman a la superficie ofreciendo magníficas combinaciones con los elementos del interior.

marmoleum® marbled



3257 | edelweiss | f



3136 | concrete | r



3860 | silver shadow | f



3883 | moonstone | f



3032 | mist grey | r



2621 | dove grey | r



3146 | serene grey | r



3889 | cinder | f



3428 | seashell | s



3053 | dove blue | r



2629 | eiger | r



5802 | alpine mist | t



3420 | surprising storm | v



3405 | Granada | v



3048 | graphite | r



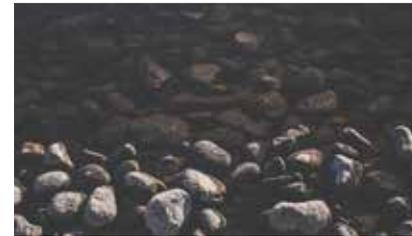
3866 | eternity | f



3137 | slate grey | r



3139 | lava | f



2939 | black | f



3872 | volcanic ash | f



3421 | oyster mountain | v



2713 | calico | r



3120 | rosato | r



3858 | Barbados | f



2499 | sand | r



3038 | Caribbean | r



3075 | shell | r



3407 | donkey island | v



3861 | Arabian pearl | f



3141 | Himalaya | r



5803 | weathered sand | t



3433 | rockpool | s



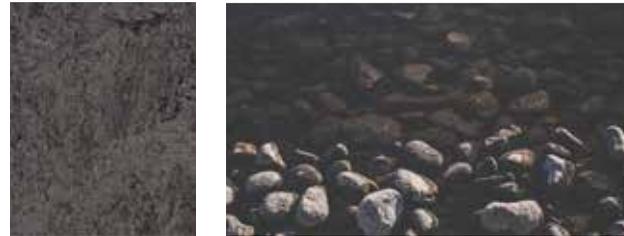
3232 | horse roan | r



3252 | sparrow | f



5801 | river bank | t



3139 | lava | f



2939 | black | f



3872 | volcanic ash | f



3421 | oyster mountain | v



5804 | pink granite | t



3890 | oat | f



3234 | forest ground | r



3427 | agate | v



3246 | shrike | f



3254 | clay | f



3874 | walnut | f



3236 | dark bistre | r



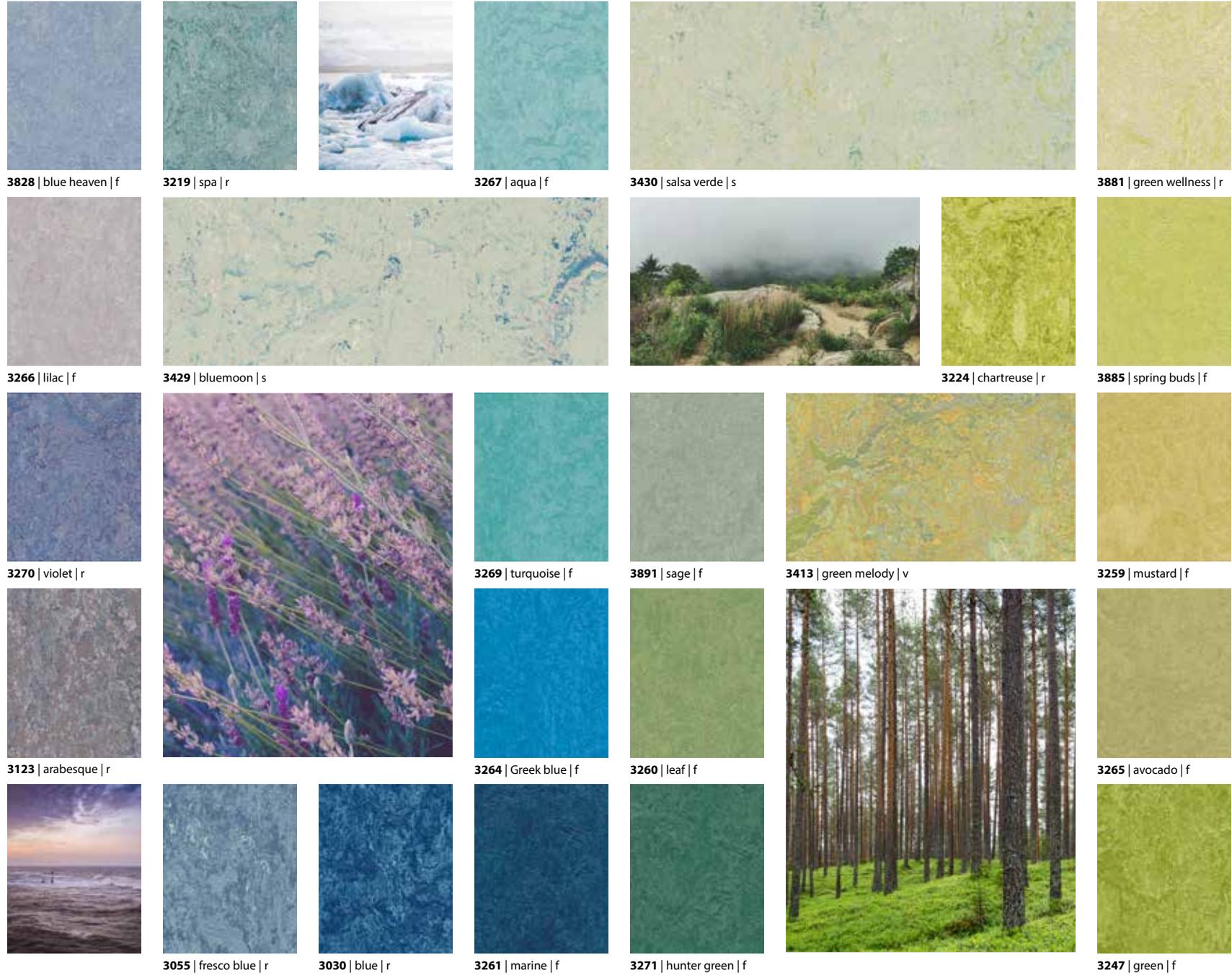
3426 | cork tree | v



3233 | shitake | r

r = real f = fresco v = vivace s = splash t = terra

marmoleum® marbled



r = real f = fresco v = vivace s = splash t = terra





marmoleum® solid

## MARMOLEUM **SOLID**, DEFINIENDO ESPACIOS PUROS

Marmoleum Solid es una colección de cinco texturas diferentes que proporcionan la base para crear espacios modernos, puros y distintivos. La colección Marmoleum suele considerarse como la exhibición más moderna de todo lo que es capaz el linóleo. La gama Cocoa de la colección Solid ha sido galardonada con el premio de diseño iF Design.

Los cinco diseños de la colección Solid se identifican como:

### **Cocoa**

Un concepto totalmente nuevo con el que se han añadido cáscaras de cacao a una gama de cinco colores para crear un efecto visual aleatorio en una superficie monocromática.

### **Walton**

Nombrada en honor a Frederic Walton, el inventor del linóleo, la gama Walton es una colección formada por una serie de colores lisos, desde clásicos a contemporáneos y modernos, que presentan el linóleo en estado puro.

### **Piano**

Un diseño difuminado tono a tono que una vez instalado se muestra como un color liso, pero con una gran retención del aspecto original con el paso del tiempo. La colección está formada tanto por tonos neutros como por acentos de color y todos ellos combinan muy bien entre sí.

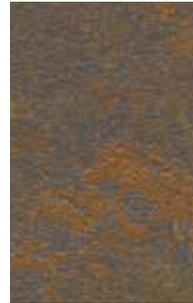
### **Concrete**

Una serie de diseños realistas en hormigón en colores cálidos modernos y grises neutros. La gama se complementa con una serie de colores "brillantes y resplandecientes" que se mezclan sutilmente con la base gris.

### **Slate**

Inspirada en la textura de la pizarra natural, esta gama confiere una dimensión adicional al diseño. Marmoleum Slate ofrece cinco colores de pizarra natural que cobran vida en el pavimento.

marmoleum® solid



e3746 | Newfoundland | s



e3747 | Lakeland shale | s



e3745 | Cornish grey | s



e3707 | Highland black | s



171 | cement | w



3369 | titanium | w



3370 | terracotta | w



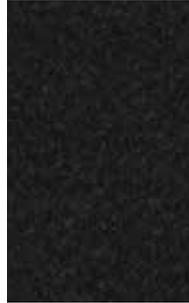
3360 | vintage blue | w



3352 | Berlin red | w



3358 | petrol | w



123 | black



173 | paving | w



186 | lead | w



3367 | alloy | w



3355 | rosemary green | w



3359 | bottle green | w



3368 | grey iron | w



3363 | lilac | w



3353 | eggplant purple | w



3706 | beton | c



3724 | orbit | c



3701 | moon | c



3711 | cloudy sand | c



3726 | Venus | c



3584 | white chocolate | co



3703 | comet | c



3704 | satellite | c



3731 | flux | c



3705 | meteorite | c



3702 | liquid clay | c



3727 | drift | c



3580 | milk chocolate | co



3582 | earl grey chocolate | co



3707 | black hole | c



3725 | cosmos | c



3723 | nebula | c



3730 | Stella | c



3568 | delta lace | c



3709 | silt | c



3581 | dark chocolate | co



3583 | chocolate blues | co

s = slate w = walton c = concrete co = cocoa p = piano

marmoleum® solid



3634 | meadow | p



3642 | periwinkle | p



3629 | frosty grey | p



3650 | polar bear | p



3648 | sunray | p



3646 | young grass | p



3644 | Nordic blue | p



3601 | warm grey | p



3630 | angora | p



3622 | mellow yellow | p



3647 | nettle green | p



3645 | Neptune blue | p



3607 | grey dusk | p



3631 | otter | p



3651 | zinnia | p



3649 | greenwood | p



3652 | Atlantic blue | p



3613 | almost darkness | p



3632 | sealion | p



3625 | salsa red | p



3733 | yellow shimmer | c



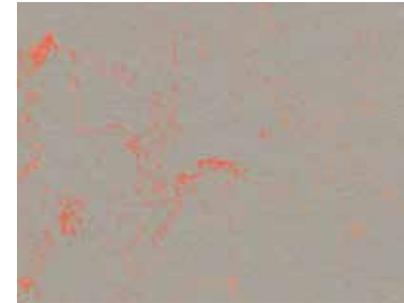
3741 | yellow glow | c



3742 | green glow | c



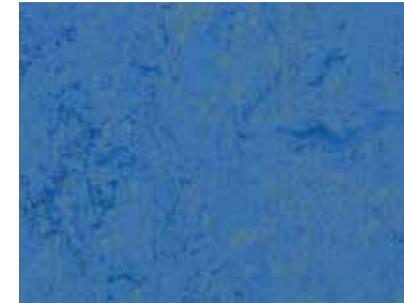
3736 | green shimmer | c



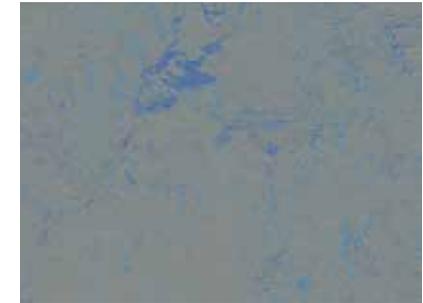
3712 | orange shimmer | c



3738 | orange glow | c



3739 | blue glow | c



3734 | blue shimmer | c



3737 | red shimmer | c



3743 | red glow | c

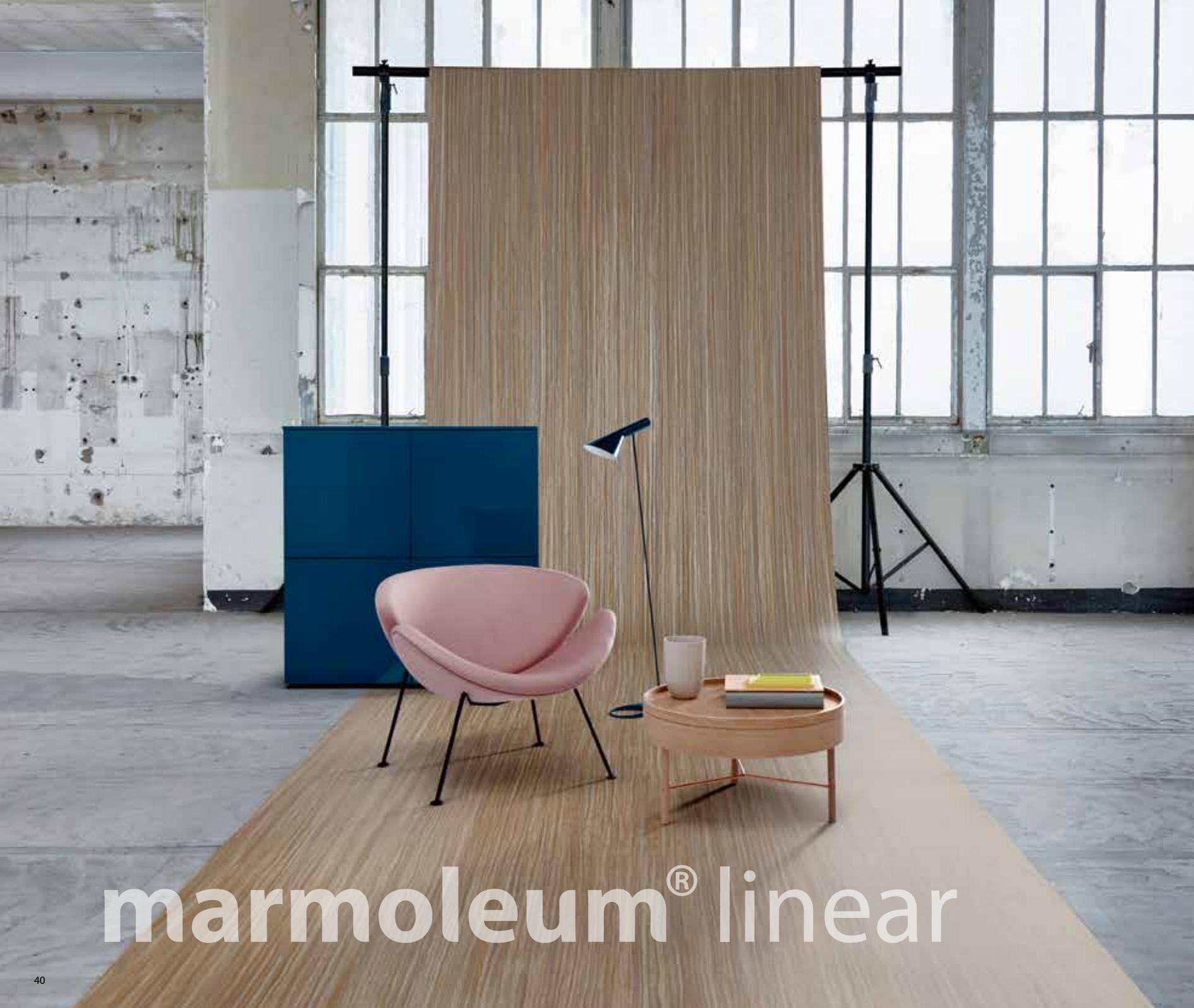


3740 | purple glow | c



3735 | purple shimmer | c

s = slate w = walton c = concrete co = cocoa p = piano



marmoleum® linear

## MARMOLEUM **LINEAR**, DEFINIENDO ESPACIOS

Bajo la marca Marmoleum Striato, esta colección se presenta como un diseño lineal contemporáneo de colores naturales en madera y en piedra, así como en algunos colores de acento modernos para destacar ciertas zonas.

### **Striato Textura**

Hemos mejorado los diseños en madera Striato originales con dos estructuras de relieve exclusivas que siguen la veta de la madera, ofreciendo un diseño lineal con un relieve único.

### **Striato Original**

Los colores de la madera y la piedra natural en tonos neutros cálidos y finos matices establecen la base para crear suaves diseños de pavimentos con una estructura lineal aleatoria.

### **Striato Colour**

Esta colección celebra la paleta de colores vivos y francos de Marmoleum y muestra cómo los pavimentos pueden crear acentos visuales en un espacio o utilizarse para destacar algunas zonas o elementos.

marmoleum® linear



e5216 | Pacific beaches | st

3575 | white cliffs | so

5221 | colour stream | sc



e5235 | North Sea coast | st

e5217 | withered prairie | st

e5236 | fox cub | st

5225 | compressed time | so

5230 | white wash | so

5216 | Pacific beaches | so

5238 | straw field | so

5241 | sunshine yellow | sc

5242 | red roses | sc

5243 | peacock blue | sc



e3573 | trace of nature | st

5232 | rocky ice | so

5217 | withered prairie | so

5239 | oxidized copper | so

5244 | hint of yellow | sc

5245 | blue stroke | sc



e5231 | Cliffs of Moher | st

e5232 | rocky ice | st

3573 | trace of nature | so

5237 | black sheep | so

5218 | Welsh moor | so

5240 | canyon shadow | so

5246 | orange highlights | sc

5247 | dark aura | sc

st = striato textura so = striato original sc= striato colour



marmoleum® modular

## MARMOLEUM **MODULAR**, CREANDO TU PROPIO SUELO

---

Las lamas y losetas de esta colección presentan diseños en madera, en hormigón, en piedra y en mármol con colores de acento adicionales. Los diseños se ofrecen en una variedad de colores que pueden utilizarse por sí solos o combinándolos entre sí. Los diseños Slate y Striato de esta colección han recibido los premios iF Product y Red Dot Design.

### **Lines**

Los colores de la piedra y la madera natural en tonos neutros, cálidos y fríos, presentados en una variedad de matices que pueden utilizarse por sí solos o combinándolos para crear un armonioso diseño de pavimento con lamas de 100x25 cm.

### **Lines Textura**

Hemos mejorado los diseños en madera Striato Original con dos estructuras de relieve exclusivas que siguen la veta de la madera ofreciendo un diseño lineal con una profunda estructura de relieve en madera que varía lama a lama.

### **Slate**

Un relieve aleatorio muy realista del Marmoleum que ofrece cuatro colores de pizarra natural en losetas de 50x50 cm y de 25x50 cm que cobran vida en el suelo.

### **Shade**

Una mezcla de elementos visuales del hormigón y la piedra que se presenta en losetas de 50x50 cm o en formato 25x50 cm para crear diseños de pavimentos realistas.

### **Marbled**

Un diseño clásico contemporáneo cuyos colores se crean para mezclar y combinar entre sí, creando sutiles matices en el suelo de losetas.

### **Colour**

Una oferta clásica y tradicional de Marmoleum en losetas, desarrollada para funcionar por sí misma o en combinación con otras gamas de la colección Marmoleum Modular.



t5232 | rocky ice | l



t3573 | trace of nature | l



t5231 | Cliffs of Moher | l



t5230 | white wash | l



t5225 | compressed time | l



te5230 | white wash | te



te5235 | North Sea coast | te



te5217 | withered prairie | te



t3575 | white cliffs | l



t5226 | grey granite | l



t5237 | black sheep | l



t5235 | North Sea coast | l



t5217 | withered prairie | l



t5218 | Welsh moor | l



te5229 | fresh walnut | te



te5218 | Welsh moor | te

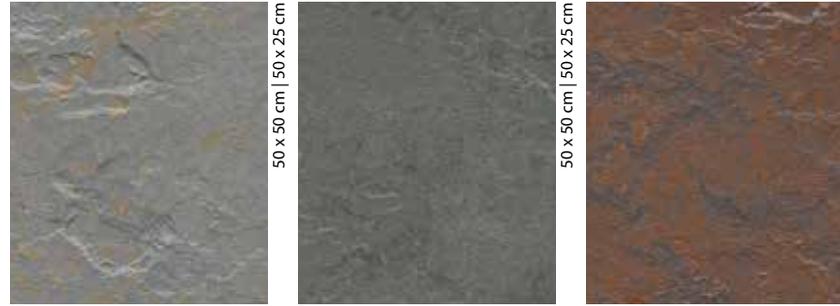


te5231 | Cliffs of Moher | te

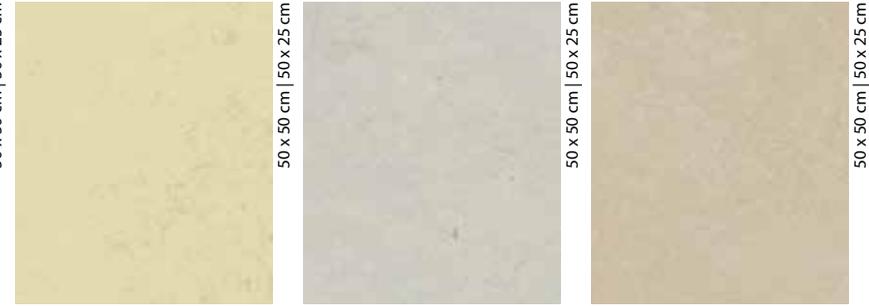


te3573 | trace of nature | te

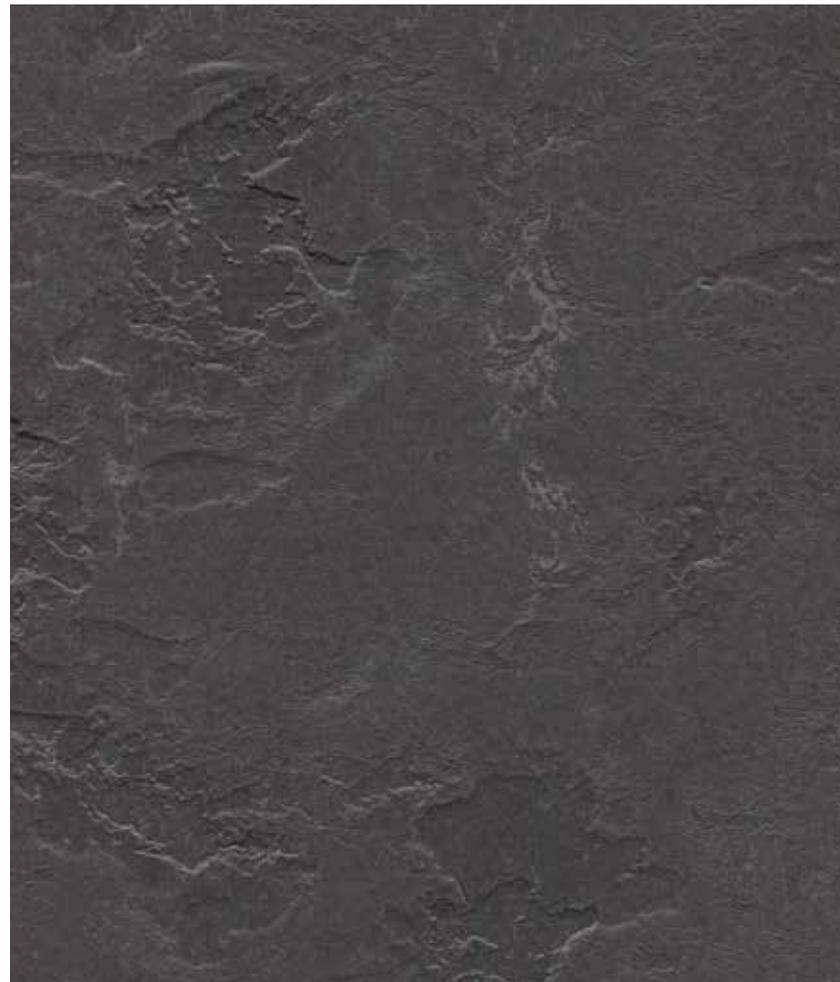
l = lines te = textura s = slate sh = shade m = marble c = colour



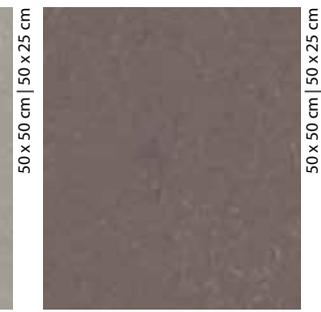
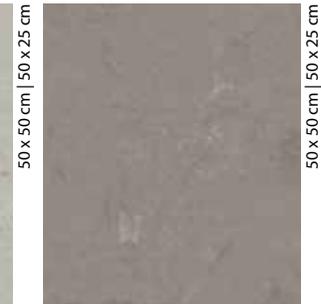
te3747 | Lakeland shale | s    te3745 | Cornish grey | s    te3746 | Newfoundland slate | s



t3722 | stardust | sh    t3716 | Mercury | sh    t3711 | cloudy sand | sh



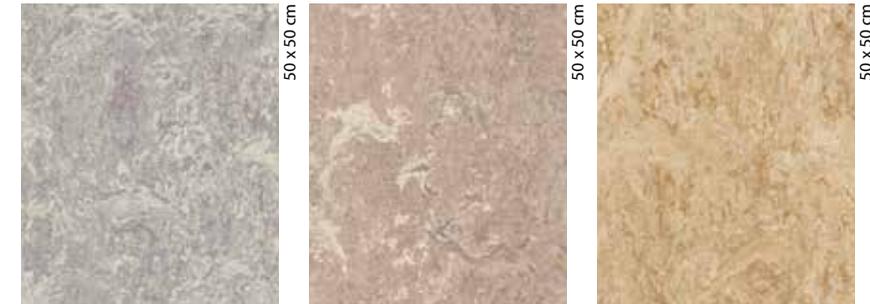
te3725 | Welsh slate | s



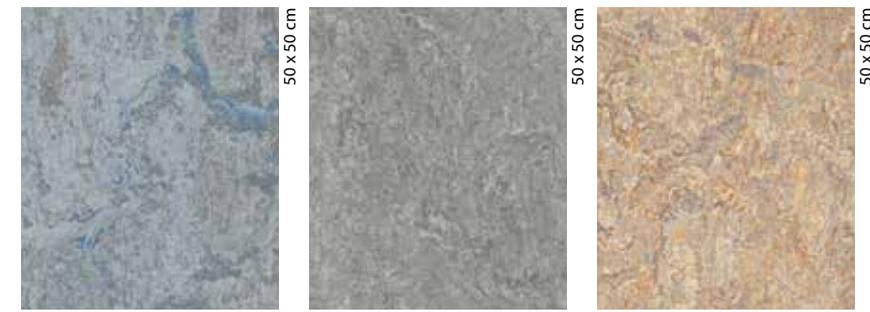
t3707 | black hole | sh    t3704 | satellite | sh    t3718 | Pluto | sh    t3568 | delta lace | sh



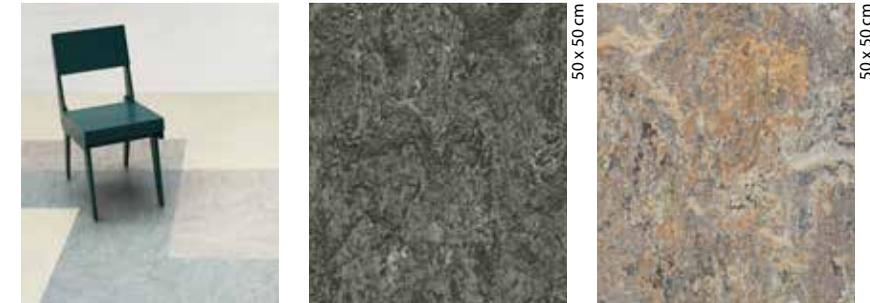
t3136 | concrete | m    t2713 | calico | m    t3120 | rosato | m



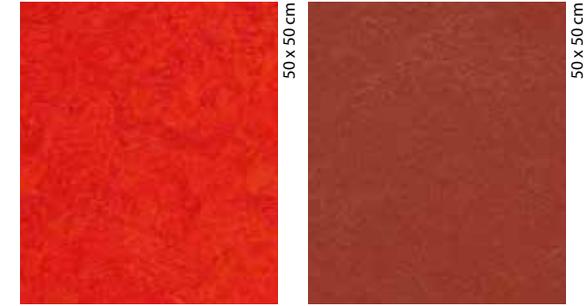
t3216 | moraine | m    t3232 | horse roan | m    t2707 | barley | m



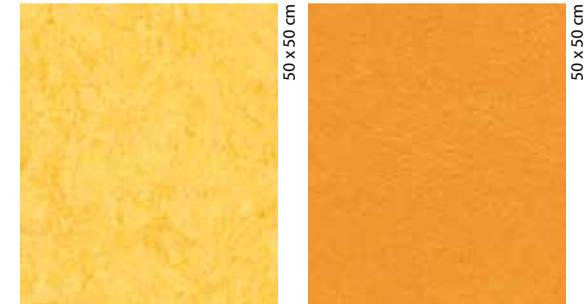
t3053 | dove blue | m    t3146 | serene grey | m    t3407 | donkey island | m



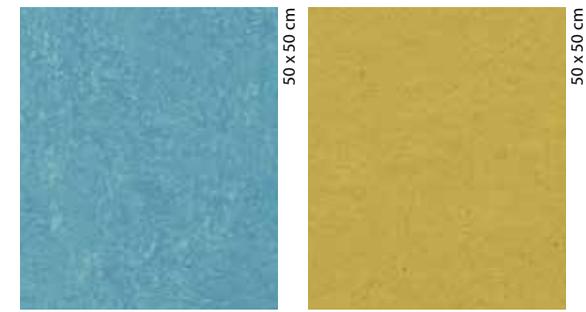
t3048 | graphite | m    t3405 | Granada | m    t3030 | blue | c



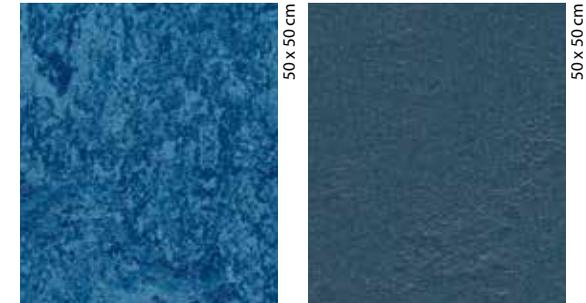
t3131 | scarlet | c    t3352 | Berlin red | c



t3251 | lemon zest | c    t3354 | pumpkin yellow | c



t3238 | laguna | c    t3362 | yellow moss | c



t3358 | petrol | c    t3745 | Cornish grey | sh

# marmoleum® click

Marmoleum Click es una gama de paneles Marmoleum fáciles de instalar; elaborados con fibra de alta densidad, un revés de corcho que absorbe el ruido y un sistema de clic patentado. Este pavimento natural de Marmoleum es fácil de instalar y ofrece infinitas posibilidades de diseño. Marmoleum Click está disponible en lamas de diversos tamaños y en una gama contemporánea de colores. Esta colección puede utilizarse en entornos profesionales, así como en proyectos residenciales.



# marmoleum® sport

EL GANADOR NATURAL



El pavimento Marmoleum Sport puede utilizarse en gimnasios y pabellones deportivos. Con frecuencia, esta gama se aplica sobre sistemas de suelos elásticos, de manera que se cumplan los requisitos para la práctica de deportes de interior profesionales.



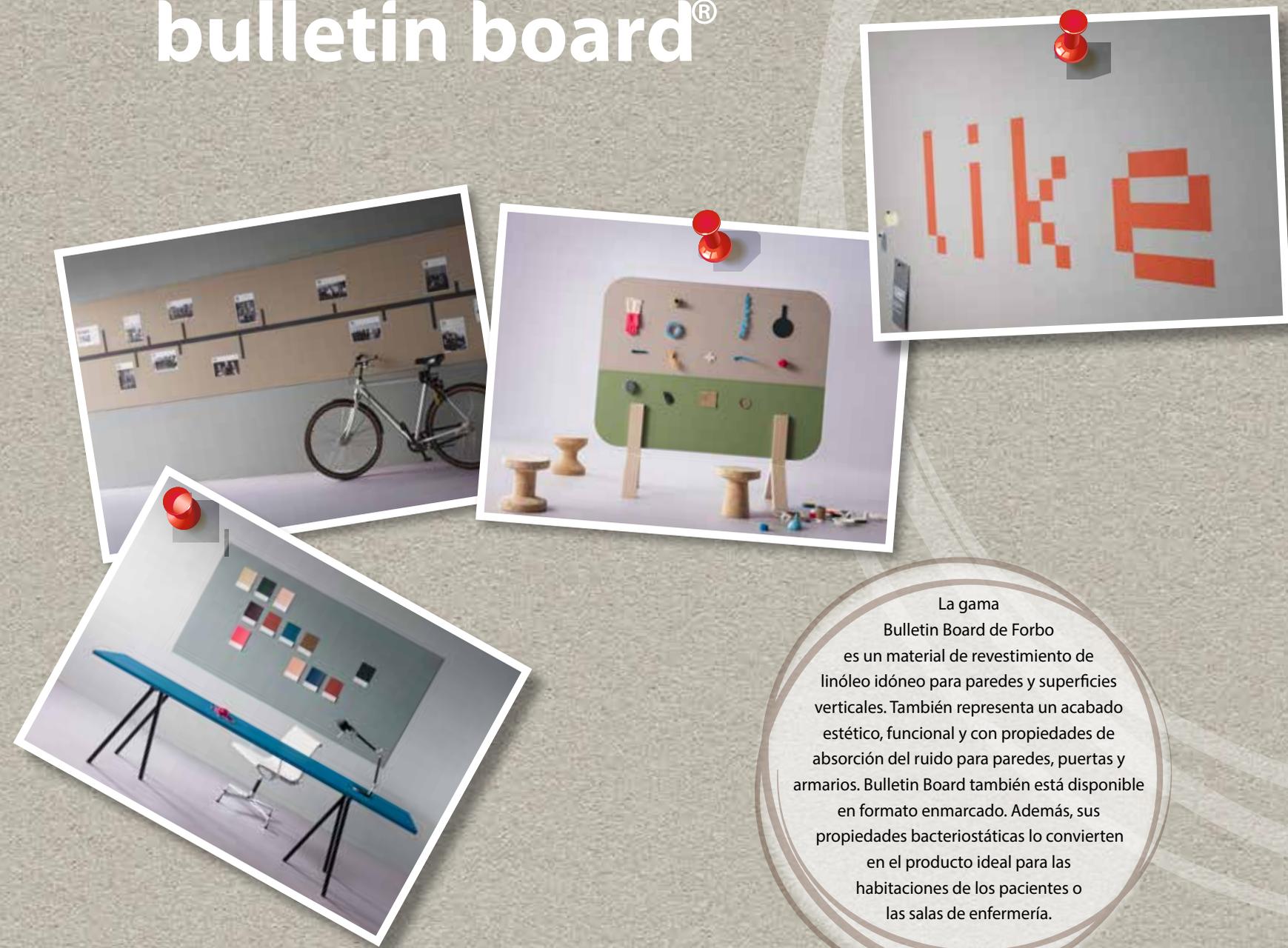
# furniture linoleum

## SUPERFICIES DE LINÓLEO; BULLETIN BOARD Y FURNITURE LINOLEUM

Además de utilizarse como pavimento, el linóleo también sirve como material de revestimiento de superficies. En Forbo hemos desarrollado dos gamas para este fin. Bulletin Board es un material ligeramente poroso que resulta idóneo para convertir una pared en un tablón de anuncios o para mejorar la acústica de una sala. Por otro lado, la colección Furniture Linoleum es una mezcla especial de linóleo finamente molido que resulta en un producto muy suave al tacto y apreciado por su color profundo y su pátina natural, que se utiliza como superficie de muebles, armarios, puertas y todo tipo de objetos 3D.

La colección Furniture Linoleum destaca por sus propiedades estéticas y táctiles. Este linóleo, finamente molido, de alta calidad constituye un acabado mate, suave y cálido para escritorios, armarios y otras piezas de mobiliario. Además, con el paso del tiempo, el producto adquiere una bonita pátina natural. Actualmente, ya son varios los fabricantes de mobiliario internacionales que utilizan la colección Furniture Linoleum, así como diversas marcas de diseño, como Artek y Hay.

# bulletin board®



La gama Bulletin Board de Forbo es un material de revestimiento de linóleo idóneo para paredes y superficies verticales. También representa un acabado estético, funcional y con propiedades de absorción del ruido para paredes, puertas y armarios. Bulletin Board también está disponible en formato enmarcado. Además, sus propiedades bacteriostáticas lo convierten en el producto ideal para las habitaciones de los pacientes o las salas de enfermería.

# SOLUCIONES ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN

La selección Marmoleum Authentic es una gama formada por 22 referencias atemporales cuya disponibilidad en stock está garantizada hasta finales del 2028. Esta gama incorpora diseños Real y Fresco en diversos tonos grises y beige, complementados con una serie de referencias más coloridas y vivas que pueden utilizarse como acento de color o para marcar ciertas zonas.

También está disponible una gama de ocho colores Marmoleum Marbled neutros y duraderos con un espesor de 3.2 mm. Este producto está disponible para aquellas situaciones en las que todavía se especifica un grosor de 3.2 mm para su larga duración (por ejemplo, para escaleras).



Además de las colecciones estándar en rollo y en losetas, Forbo también produce una serie de soluciones de pavimentación especiales, que responden a un propósito específico o que ofrecen una funcionalidad adicional en particular. Para una visión completa de los colores y referencias de cada una de estas gamas especiales, consulta la página web de Forbo Flooring Systems.

Los pavimentos Marmoleum Acoustic ofrecen una reducción del sonido de impacto de 14dB. Se trata de un pavimento integrado con una capa de Marmoleum de 2 mm y un revés de Corkment de 2 mm. El uso de Marmoleum Acoustic reduce los costes de instalación, ya que se evita la necesidad de instalar primero la subbase Corkment y seguidamente el Marmoleum. Esta gama está disponible en seis colores.



Dentro de nuestra gama de pavimentos de linóleo, Marmoleum Decibel es el producto que ofrece una mayor reducción del sonido de impacto (18 dB). Este pavimento acústico sostenible está formado por una capa de Marmoleum de 2.5 mm laminada sobre una capa de 1 mm de espuma de poliolefina. Disponible en varios colores y estructuras de linóleo.



**El mejor modo de reducir el sonido es combatiéndolo en origen y, por este motivo, los pavimentos acústicos son clave para reducir el ruido en el interior de los edificios. Nuestros pavimentos de linóleo acústico crean entornos saludables, combinando sostenibilidad con unas excelentes propiedades acústicas.**

Para reducir el sonido de impacto en 14 dB puede utilizarse una subbase Corkment de 2.0 mm junto con el Marmoleum 2.5mm.



## REACCION AL FUEGO

Para aquellas zonas que precisan una mayor protección contra el fuego, Forbo ha desarrollado el producto Marmoleum FR de 2.5 mm. Esta nueva variante alcanza una clasificación Bfl-s1, G, CS, según la normativa EN 13501-1. La clasificación Bfl supone una mejora del pavimento para que ofrezca un mayor retardo del fuego. Todos los otros detalles técnicos se mantienen igual que en las especificaciones del Marmoleum de 2.5 mm.



El Marmoleum con mayor retardo del fuego también se clasifica como revestimiento de pared D-s2, d0 según la normativa EN 15102. Marmoleum FR está disponible bajo pedido y con cantidades mínimas y determinados plazos de entrega. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor.

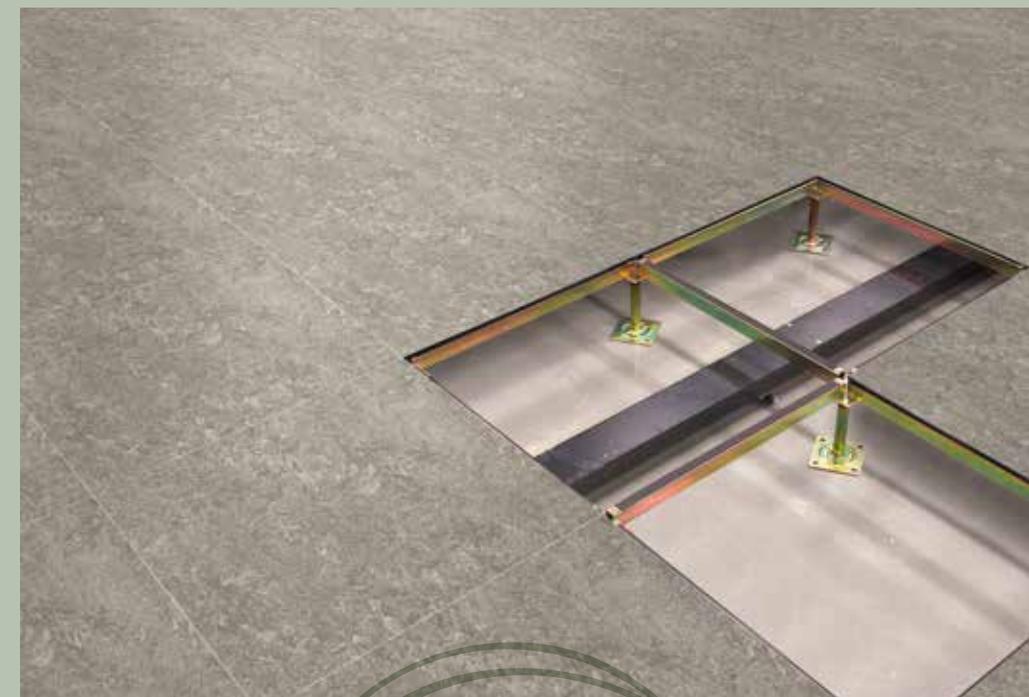


## RESISTENCIA ELÉCTRICA

Marmoleum Ohmex es un pavimento conductivo que cumple los requisitos más exigentes de conductividad eléctrica. Con una resistencia eléctrica de  $1 \cdot 10^6 < R1 < 1 \cdot 10^9 \Omega$  (EN 1081), Ohmex garantiza la seguridad del personal y la protección de los equipos sensibles a la electricidad estática. Se trata de un producto idóneo para salas de ordenadores, zonas de servidores y áreas con equipos sensibles. Marmoleum Ohmex presenta un grosor de 2.5 mm y está disponible en seis colores.



También se pueden fabricar losetas pre-cortadas de 61x61 cm de todos los colores Marmoleum para fabricantes de suelos técnicos. En este caso se fabricaría bajo pedido, con determinadas cantidades mínimas y plazos de entrega. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor.



# DISEÑANDO CON MARMOLEUM



¿Estás buscando algo único para tu suelo?  
Nuestra técnica de corte Aquajet nos permite crear los diseños más precisos y detallados. Hay disponibles una serie de diseños estándar, pero también podemos crear tu propio diseño, con tu logotipo o imagen corporativa.

Marmoleum Signature confiere una prestación única a las losetas Marmoleum, incorporando un ligero grabado sobre el linóleo. Hay 4 diseños de grabado diferentes y para cada uno de ellos se han creado diversos métodos de combinación y colocación. Además, se puede crear cualquier diseño personalizado para satisfacer tus deseos.

Para la gama Marmoleum Imagine, pedimos a 3 diseñadores internacionales que crearan una serie de diseños Marmoleum, que han sido posibles gracias a la técnica de corte Aquajet. Los diseños se pueden personalizar bajo pedido, brindando así infinitas posibilidades de diseño.



Los pavimentos decorativos pueden ser funcionales además de estéticos. La gama Signs and Symbols ofrece orientación a los visitantes y les ayuda a reconocer la finalidad del lugar en el que se encuentran como, por ejemplo, los signos que marcan la ruta a seguir en las entradas de hospitales y museos, o la diferenciación de zonas que se utiliza para definir las distintas áreas de un edificio. Hemos creado una serie estándar de signos y símbolos para nuestros pavimentos Marmoleum, pero es posible crear diseños personalizados.

# RETENCIÓN DEL ASPECTO Y LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

El método de limpieza y mantenimiento puede variar según el tipo de aplicación y uso y según el color elegido y el aspecto deseado. En nuestra página web [www.forbo-flooring.es](http://www.forbo-flooring.es) ofrecemos nuestras recomendaciones de limpieza y mantenimiento, ya sea manual o con máquina.

Topshield2 es el acabado de alto rendimiento de Forbo Flooring que se aplica a todos los pavimentos Marmoleum. Topshield2 evita las manchas, las marcas y los arañazos para garantizar una excelente y duradera retención del aspecto original y facilitar, al mismo tiempo, la limpieza y el mantenimiento.

**topshield<sup>TM</sup>2**

El Marmoleum es conocido por su versatilidad y durabilidad. Con la limpieza y el mantenimiento adecuados puede durar hasta 30 años o incluso más. Los pavimentos Marmoleum cuentan con una trayectoria demostrada, con millones de m<sup>2</sup> instalados anualmente.

Una de las características específicas del linóleo son sus propiedades antibacterianas naturales, inherentes al uso de aceite de linaza y resina como materias primas. Un estudio llevado a cabo por un laboratorio independiente\* demuestra que el Marmoleum limita y reduce especialmente la actividad bacteriana del E-coli y el SARM, aumentando así el rendimiento higiénico del pavimento

\*Industrial Microbiological Services Ltd. UK/2018 .

## CORAL, SISTEMAS PARA ZONAS DE ACCESO, UN COMPLEMENTO PARA TU PROYECTO

La cantidad de mantenimiento que precisa un pavimento está determinada por la cantidad de suciedad que entra al edificio. Una medida sencilla que se puede adoptar para proteger los pavimentos del interior, además del mantenimiento regular, consiste en la instalación de un sistema Coral para zonas de acceso. Un sistema Coral adecuado puede evitar la entrada de hasta el 95% de la humedad y suciedad. Para más información, consulte nuestra página web: [www.forbo-flooring.es](http://www.forbo-flooring.es).

## JUNTAS ESTÉTICAS

Con una instalación adecuada, el Marmoleum es un pavimento resistente al agua, que se puede limpiar con agua incluso si no presenta soldadura. Así pues, si no hay un requisito específico que exija la soldadura, se puede ahorrar tiempo y dinero realizando las juntas sin soldadura. Para más información, consulte nuestra página web: [www.forbo-flooring.es](http://www.forbo-flooring.es)

Si se instala adecuadamente, el Marmoleum no se encoge con el paso del tiempo. Esto significa que, en la mayoría de casos, la soldadura no es necesaria. Los instaladores profesionales pueden realizar juntas perfectas sin utilizar cordón de soldadura.

En aquellos casos en los que se requiera el uso de cordón de soldadura, ya sea por tradición o por normativas locales, en Forbo contamos con cordones de soldadura a juego para cada uno de los diseños Marmoleum (ya sean lisos o con estructura multicolor). La nueva composición patentada Marmoweld ofrece una resistencia excelente a la acumulación de suciedad y una fácil limpieza.

## LOS ACABADOS

Los zócalos ofrecen una unión funcional y estética entre el suelo y la pared. Para todos los colores Marmoleum, un zócalo a juego confiere el toque de acabado para todo tipo de instalaciones. Todas las soluciones Marmoform y Marmostrip pueden suministrarse con o sin remate higiénico o decorativo.

Para aquellas zonas que precisan una instalación higiénica y estanca de suelo a pared, los zócalos constituyen una solución elegante que puede realizarse de forma manual. La gama de ángulos preformados y de ángulos entrantes y salientes de Forbo son también una alternativa idónea. Estos resistentes ángulos preformados son fáciles de instalar y cuando se sueldan al pavimento de linóleo se crea una pendiente suave que evita la acumulación de suciedad.



Zócalos Marmostrip



Zócalo Marmostrip con remate higiénico



Perfiles y ángulos Marmoform

# Visión general de la colección Marmoleum Marbled

Referencia del color	Nombre del color	Estructura	Espesor 2,0 mm	Espesor 2,5 mm	Espesor 3,2 mm	Acoustic 14dB 4,0 mm	Decibel 18dB 3,5 mm	Ohmex	Stock hasta finales del 2028	Marmoleum Modular	Marmoleum Click	Cordón de soldadura	Valor LRV	Código NCS
2499	sand	Real	●	●								MC	56%	NCS S 1510-Y20R
2621	dove grey	Real		●			●					MC	36%	NCS S 3005-G50Y
2629	eiger	Real	●	●								MC	19%	NCS S 6005-G80Y
2707	barley	Real								●			49%	NCS S 1515-Y30R
2713	calico	Real		●						●		MC	53%	NCS S 2010-Y20R
2767	rust	Real		●								MC	19%	NCS S 4040-Y50R
2939	black	Fresco	●	●				●	●			MC	5%	NCS S 9000-N
3030	blue	Real	●	●			●		●	●		MC	12%	NCS S 5030-R90B
3032	mist grey	Real	●	●	●	●		●	●			MC	42%	NCS S 3005-G80Y
3038	Caribbean	Real	●	●	●	●	●	●	●			MC	55%	NCS S 1515-Y20R
3048	graphite	Real	●	●	●	●	●	●	●	●		MC	14%	NCS S 7502-Y
3053	dove blue	Real	●	●			●			●		MC	27%	NCS S 4005-B80G
3055	fresco blue	Real	●	●	●	●		●	●			MC	23%	NCS S 4020-B
3075	shell	Real	●	●	●				●			MC	44%	NCS S 2020-Y20R
3120	rosato	Real		●			●			●		MC	51%	NCS S 2010-Y20R
3123	arabesque	Real		●								MC	23%	NCS S 5000-N
3125	golden sunset	Fresco	●	●								UNI	38%	NCS S 1070-Y20R
3126	Kyoto	Fresco		●								UNI	18%	NCS S 2570-Y60R
3127	Bleeckerstreet	Real	●	●			●		●			MC	9%	NCS S 2570-R
3131	scarlet	Fresco		●						●	●	MC	13%	NCS S 1580-Y90R
3136	concrete	Real	●	●					●	●		MC	47%	NCS S 3005-G80Y
3137	slate grey	Real		●								MC	16%	NCS S 6502-Y
3139	lava	Fresco	●	●	●	●			●			UNI	9%	NCS S 8000-N
3141	Himalaya	Real		●					●			MC	40%	NCS S 3020-Y10R
3146	serene grey	Real	●	●	●		●	●	●	●		MC	27%	NCS S 4502-Y
3173	Van Gogh	Real	●	●					●			MC	46%	NCS S 2030-Y20R
3174	Sahara	Real	●	●								MC	29%	NCS S 3040-Y30R
3203	henna	Fresco		●					●			UNI	11%	NCS S 5040-Y80R
3209	raven	Real									●		5%	NCS S 9000-N
3216	moraine	Real								●			34%	NCS S 4005-G80Y
3219	spa	Real		●								MC	32%	NCS S 3020-B30G
3224	chartreuse	Real	●	●			●		●			MC	38%	NCS S 2050-G60Y
3225	dandelion	Real		●			●		●			MC	46%	NCS S 2050-Y10R
3232	horse roan	Real		●						●		MC	40%	NCS S 3010-Y20R
3233	shitake	Real		●								MC	23%	NCS S 4020-Y30R
3234	forest ground	Real		●								MC	33%	NCS S 4010-Y10R
3236	dark bistre	Real		●								MC	7%	NCS S 8502-Y
3238	laguna	Real								●	●		30%	NCS S 2040-B10G
3246	shrike	Fresco		●			●					UNI	21%	NCS S 6005-Y20R
3247	green	Fresco		●								MC	23%	NCS S 4050-G50Y
3251	lemon zest	Fresco	●	●						●	●	MC	52%	NCS S 1050-Y10R
3252	sparrow	Fresco	●	●	●	●	●		●			UNI	29%	NCS S 4010-Y10R
3254	clay	Fresco	●	●								UNI	17%	NCS S 6010-Y30R
3257	edelweiss	Fresco		●								UNI	58%	NCS S 2005-G80Y
3259	mustard	Fresco		●								UNI	38%	NCS S 3040-Y
3260	leaf	Fresco		●								UNI	27%	NCS S 3030-G40Y
3261	marine	Fresco		●								UNI	8%	NCS S 6030-B

Referencia del color	Nombre del color	Estructura	Espesor 2,0 mm	Espesor 2,5 mm	Espesor 3,2 mm	Acoustic 14dB 4,0 mm	Decibel 18dB 3,5 mm	Ohmex	Stock hasta finales del 2028	Marmoleum Modular	Marmoleum Click	Cordón de soldadura	Valor LRV	Código NCS
3262	marigold	Fresco		●								UNI	34%	NCS S 1070-Y40R
3263	rose	Fresco		●								UNI	17%	NCS S 2060-Y90R
3264	Greek blue	Fresco		●								UNI	17%	NCS S 3050-B
3265	avocado	Fresco		●								UNI	31%	NCS S 3030-G60Y
3266	lilac	Fresco		●								UNI	37%	NCS S 3005-R20B
3267	aqua	Fresco		●								UNI	39%	NCS S 2030-B50G
3268	honey suckle	Real		●								MC	33%	NCS S 2040-R
3269	turquoise	Fresco		●								UNI	28%	NCS S 3040-B50G
3270	violet	Real		●								MC	17%	NCS S 5020-R70B
3271	hunter green	Fresco		●								UNI	13%	NCS S 5030-B90G
3272	plum	Real		●								MC	13%	NCS S 6020-R10B
3273	ruby	Fresco		●								UNI	10%	NCS S 4050-R
3403	Asian tiger	Vivace		●								MC	29%	NCS S 3040-Y30R
3405	Granada	Vivace		●						●		MC	28%	NCS S 5005-Y20R
3407	donkey island	Vivace		●						●		MC	36%	NCS S 3010-Y30R
3411	sunny day	Vivace		●								MC	45%	NCS S 2030-Y20R
3413	green melody	Vivace		●								MC	34%	NCS S 3030-G60Y
3420	surprising storm	Vivace		●								MC	31%	NCS S 4502-Y
3421	oyster mountain	Vivace		●								MC	17%	NCS S 6502-Y
3426	cork tree	Vivace		●								MC	16%	NCS S 6010-Y10R
3427	agate	Vivace		●								MC	39%	NCS S 3010-Y10R
3428	seashell	Splash		●								MC	45%	NCS S 3005-G80Y
3429	bluemoon	Splash		●								MC	45%	NCS S 3010-G20Y
3430	salsa verde	Splash		●								MC	47%	NCS S 3010-G50Y
3431	limoncello	Splash		●								MC	48%	NCS S 2010-G60Y
3432	fruit punch	Splash		●								MC	46%	NCS S 3010-G90Y
3433	rockpool	Splash		●								MC	46%	NCS S 3010-G80Y
3825	African desert	Fresco		●								UNI	26%	NCS S 2050-Y50R
3828	blue heaven	Fresco	●	●					●			UNI	34%	NCS S 3020-B10G
3846	natural corn	Fresco	●	●					●			UNI	56%	NCS S 1030-Y10R
3847	golden saffron	Real	●	●								MC	41%	NCS S 2040-Y30R
3858	Barbados	Fresco	●	●					●			UNI	65%	NCS S 1510-Y10R
3860	silver shadow	Fresco	●	●					●		●	UNI	48%	NCS S 2005-G70Y
3861	Arabian pearl	Fresco	●	●								UNI	50%	NCS S 2010-Y20R
3866	eternity	Fresco	●	●					●		●	UNI	21%	NCS S 5502-G
3872	volcanic ash	Fresco		●							●	UNI	10%	NCS S 7500-N
3874	walnut	Fresco		●								UNI	11%	NCS S 7010-Y50R
3881	green wellness	Real	●	●								UNI	51%	NCS S 2020-G90Y
3883	moonstone	Fresco		●								UNI	45%	NCS S 2502-G
3885	spring buds	Fresco		●							●	UNI	46%	NCS S 2040-G60Y
3889	cinder	Fresco		●								UNI	30%	NCS S 3502-Y
3890	oat	Fresco		●								UNI	31%	NCS S 3010-Y20R
3891	sage	Fresco		●								UNI	31%	NCS S 4010-G30Y
5801	river bank	Terra		●								MC	29%	NCS S 4010-G70Y
5802	alpine mist	Terra		●								MC	31%	NCS S 3005-G50Y
5803	weathered sand	Terra		●								MC	31%	NCS S 4010-Y10R
5804	pink granite	Terra		●								MC	27%	NCS S 4010-Y30R

# Visión general de la colección Marmoleum **Solid y Linear**

Referencia del color	Nombre del color	Colección	Estructura	Espesor 2,0 mm	Espesor 2,5 mm	Decibel 18dB 3,5 mm*	Marmoleum Modular	Marmoleum Click	Cordón de soldadura	Valor LRV	Código NCS
123	black	Solid	Walton		●				MC	4%	NCS S 9000-N
171	cement	Solid	Walton		●				UNI	30%	NCS S 4502-Y
173	paving	Solid	Walton		●				UNI	13%	NCS S 6502-G
186	lead	Solid	Walton		●				UNI	21%	NCS S 5502-B
3352	Berlin red	Solid	Walton		●		●		UNI	10%	NCS S 4050-Y80R
3353	eggplant purple	Solid	Walton		●				MC	8%	NCS S 8005-Y80R
3354	pumpkin yellow	Solid	Walton		●		●			31%	NCS S 2050-Y30R
3355	rosemary green	Solid	Walton		●			●	UNI	21%	NCS S 5010-G70Y
3358	petrol	Solid	Walton		●		●	●	UNI	9%	NCS S 7020-B10G
3359	bottle green	Solid	Walton		●				UNI	7%	NCS S 8010-G30Y
3360	vintage blue	Solid	Walton		●			●	UNI	29%	NCS S 3020-B
3362	yellow moss	Solid	Walton		●		●			30%	NCS S 3040-G90Y
3363	lilac	Solid	Walton		●			●	UNI	38%	NCS S 3005-R50B
3367	alloy	Solid	Walton		●				UNI	25%	NCS S 5500-N
3368	grey iron	Solid	Walton		●				UNI	12%	NCS S 7500-N
3369	titanium	Solid	Walton		●				UNI	48%	NCS S 2502-Y
3370	terracotta	Solid	Walton		●				UNI	18%	NCS S 5030-Y40R
3580	milk chocolate	Solid	Cocoa		●				UNI	20%	NCS S 6005-Y50R
3581	dark chocolate	Solid	Cocoa		●				UNI	6%	NCS S 8502-R
3582	earl grey chocolate	Solid	Cocoa		●				UNI	33%	NCS S 3502-B
3583	chocolate blues	Solid	Cocoa		●				UNI	9%	NCS S 7005-R80B
3584	white chocolate	Solid	Cocoa		●				UNI	60%	NCS S 2010-Y
3601	warm grey	Solid	Piano		●				UNI	32%	NCS S 3005-G50Y
3607	grey dusk	Solid	Piano		●				UNI	11%	NCS S 7500-N
3613	almost darkness	Solid	Piano		●				UNI	5%	NCS S 8500-N
3622	mellow yellow	Solid	Piano		●				UNI	39%	NCS S 2060-Y20R
3625	salsa red	Solid	Piano		●				UNI	11%	NCS S 3560-Y80R
3629	frosty grey	Solid	Piano		●				UNI	49%	NCS S 2005-G50Y
3630	angora	Solid	Piano		●				UNI	37%	NCS S 4010-Y10R
3631	otter	Solid	Piano		●				UNI	20%	NCS S 6005-Y20R
3632	sealion	Solid	Piano		●				UNI	10%	NCS S 7005-Y50R
3634	meadow	Solid	Piano		●				UNI	43%	NCS S 2030-G80Y
3642	periwinkle	Solid	Piano		●				UNI	24%	NCS S 4020-B
3644	Nordic blue	Solid	Piano		●				UNI	30%	NCS S 2040-B10G
3645	Neptune blue	Solid	Piano		●				UNI	15%	NCS S 4040-B
3646	young grass	Solid	Piano		●				UNI	38%	NCS S 2060-G60Y
3647	nettle green	Solid	Piano		●				UNI	24%	NCS S 3040-G20Y
3648	sunray	Solid	Piano		●				UNI	59%	NCS S 1060-Y
3649	greenwood	Solid	Piano		●				UNI	11%	NCS S 5040-B90G
3650	polar bear	Solid	Piano		●				UNI	59%	NCS S 1505-G80Y
3651	zinnia	Solid	Piano		●				UNI	24%	NCS S 1070-Y70R
3652	Atlantic blue	Solid	Piano		●				UNI	9%	NCS S 6030-B10G
3568	delta lace	Solid	Concrete		●	●	●	●	UNI	13%	NCS S 7005-Y20R
3701	moon	Solid	Concrete		●			●	UNI	61%	NCS S 1510-G90Y
3702	liquid clay	Solid	Concrete	●	●		●	●	UNI	23%	NCS S 5005-Y20R
3703	comet	Solid	Concrete		●				UNI	14%	NCS S 6502-G
3704	satellite	Solid	Concrete		●		●		UNI	23%	NCS S 5502-Y
3705	meteorite	Solid	Concrete		●				UNI	16%	NCS S 6502-Y
3706	beton	Solid	Concrete		●	●			UNI	28%	NCS S 5005-G80Y
3707	black hole	Solid	Concrete		●	●	●	●	UNI	7%	NCS S 8500-N
3708	fossil	Solid	Concrete		●	●			UNI	34%	NCS S 4005-Y20R
3709	silt	Solid	Concrete		●	●			UNI	22%	NCS S 5010-Y10R
3711	cloudy sand	Solid	Concrete		●	●	●	●	UNI	49%	NCS S 2010-Y
3712	orange shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	31%	NCS S 4502-Y
3716	Mercury	Solid	Concrete				●			50%	NCS S 1502-Y
3717	Neptune	Solid	Concrete				●			38%	NCS S 2502-Y
3718	Pluto	Solid	Concrete				●			30%	NCS S 3502-Y
3722	stardust	Solid	Concrete				●			59%	NCS S 1010-G80Y
3723	nebula	Solid	Concrete	●	●	●		●	UNI	17%	NCS S 6500-N
3724	orbit	Solid	Concrete	●	●	●		●	UNI	37%	NCS S 3502-Y
3725	cosmos	Solid	Concrete		●				UNI	9%	NCS S 7502-B

Referencia del color	Nombre del color	Colección	Estructura	Espesor 2,0 mm	Espesor 2,5 mm	Decibel 18dB 3,5 mm*	Marmoleum Modular	Marmoleum Click	Cordón de soldadura	Valor LRV	Código NCS
3726	Venus	Solid	Concrete		●				UNI	52%	NCS S 2020-Y10R
3727	drift	Solid	Concrete		●				UNI	31%	NCS S 4010-Y10R
3728	kaolin	Solid	Concrete		●				UNI	36%	NCS S 3010-Y
3729	mica	Solid	Concrete		●				UNI	42%	NCS S 3010-G90Y
3730	Stella	Solid	Concrete		●				UNI	17%	NCS S 6005-R20B
3731	flux	Solid	Concrete		●				UNI	22%	NCS S 5005-B80G
3732	asteroid	Solid	Concrete		●				UNI	45%	NCS S 3005-G20Y
3733	yellow shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	42%	NCS S 3010-G60Y
3734	blue shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	20%	NCS S 5010-B10G
3735	purple shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	18%	NCS S 5502-R
3736	green shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	32%	NCS S 4005-G50Y
3737	red shimmer	Solid	Concrete		●				UNI	15%	NCS S 6502-R
3738	orange glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	27%	NCS S 2060-Y50R
3739	blue glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	16%	NCS S 4040-R90B
3740	purple glow	Solid	Concrete		●				UNI	21%	NCS S 3040-R30B
3741	yellow glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	58%	NCS S 1050-G90Y
3742	green glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	39%	NCS S 2050-G50Y
3743	red glow	Solid	Concrete		●	●			UNI	14%	NCS S 2070-Y90R
3745	Cornish grey	Solid	Concrete				●			15%	NCS S 6502-G
e3707	Highland black	Solid	Slate		●					7%	NCS S 8500-N
e3725	Welsh slate	Solid	Slate		●		●			9%	NCS S 7502-B
e3745	Cornish grey	Solid	Slate		●		●			15%	NCS S 6502-G
e3746	Newfoundland slate	Solid	Slate		●		●			11%	NCS S 7005-Y50R
e3747	Lakeland shale	Solid	Slate		●		●			21%	NCS S 5502-Y
3573	trace of nature	Linear	Striato Original		●		●	●	UNI	27%	NCS S 5005-Y20R
3575	white cliffs	Linear	Striato Original		●		●		UNI	57%	NCS S 2010-Y
5216	Pacific beaches	Linear	Striato Original		●			●	UNI	48%	NCS S 2020-Y10R
5217	withered prairie	Linear	Striato Original		●		●	●	UNI	23%	NCS S 5010-Y30R
5218	Welsh moor	Linear	Striato Original		●				UNI	8%	NCS S 8005-Y80R
5221	colour stream	Linear	Striato Colour		●				UNI	26%	NCS S 2070-Y90R
5225	compressed time	Linear	Striato Original		●		●		UNI	34%	NCS S 4010-Y30R
5226	grey granite	Linear	Striato Original		●		●			29%	NCS S 5005-G50Y
5230	white wash	Linear	Striato Original		●		●		UNI	49%	NCS S 2010-Y30R
5231	Cliffs of Moher	Linear	Striato Original		●		●			17%	NCS S 6005-Y20R
5232	rocky ice	Linear	Striato Original		●		●		UNI	44%	NCS S 3005-Y20R
5235	North Sea coast	Linear	Striato Original		●		●			32%	NCS S 4010-Y30R
5237	black sheep	Linear	Striato Original		●		●		UNI	18%	NCS S 6502-B
5238	straw field	Linear	Striato Original		●		●		UNI	42%	NCS S 3020-Y
5239	oxidized copper	Linear	Striato Original		●		●		UNI	27%	NCS S 4010-Y30R
5240	canyon shadow	Linear	Striato Original		●		●		UNI	18%	NCS S 5020-Y50R
5241	sunshine yellow	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	39%	NCS S 3040-Y10R
5242	red roses	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	21%	NCS S 2050-Y90R
5243	peacock blue	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	23%	NCS S 4030-B10G
5244	hint of yellow	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	41%	NCS S 3005-Y20R
5245	blue stroke	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	39%	NCS S 3010-B
5246	orange highlights	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	33%	NCS S 4005-Y20R
5247	dark aura	Linear	Striato Colour		●		●		UNI	11%	NCS S 6502-R
e3573	trace of nature	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	27%	NCS S 5005-Y20R
e5216	Pacific beaches	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	48%	NCS S 2020-Y10R
e5217	withered prairie	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	23%	NCS S 5010-Y30R
e5218	Welsh moor	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	8%	NCS S 8005-Y80R
e5229	fresh walnut	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	15%	NCS S 6020-Y50R
e5230	white wash	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	49%	NCS S 2010-Y30R
e5231	Cliffs of Moher	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	17%	NCS S 6005-Y20R
e5232	rocky ice	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	44%	NCS S 3005-Y20R
e5235	North Sea coast	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	32%	NCS S 4010-Y30R
e5236	fox club	Linear	Striato Textura		●		●		UNI	19%	NCS S 5020-Y40R

\* Todos los colores pueden fabricarse en la composición Decibel de 18 dB. Esta variedad está disponible bajo pedido según unas cantidades mínimas y un plazo de entrega específico. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor.

		Marmoleum Real/Fresco/Concrete 2.0 mm	Marmoleum Marbled 2.5 mm	Marmoleum Solid 2,5 mm	Marmoleum Linear 2,5 mm	Marmoleum Real/Fresco 3.2 mm	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic	
	Espesor total	EN-ISO 24346	2,0 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	3,2 mm	4,0 mm	
	Uso doméstico	EN-ISO 10874	Clase 23	Clase 23	Clase 23	Clase 23	Clase 23	Clase 23	
	Uso comercial	EN-ISO 10874	Clase 32	Clase 34	Clase 34	Clase 34	Clase 33	Clase 33	
	Uso en la industria ligera	EN-ISO 10874	Clase 41	Clase 43	Clase 43	Clase 43	Clase 41	Clase 41	
	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	2,00 m	2,00 m	2,00 m	2,00 m	1,90 / 2,00 m	2,00 m	
	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	
	Peso total <i>Valor típico</i>	EN-ISO 23997	2300 g/m <sup>2</sup>	2900 g/m <sup>2</sup>	2900 g/m <sup>2</sup>	2900 g/m <sup>2</sup>	3900 g/m <sup>2</sup>	4000 g/m <sup>2</sup>	
	Resistencia al punzonamiento <i>Valor típico</i>	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm ~0,07 mm	≤ 0,15 mm ~0,08 mm	≤ 0,15 mm ~0,08 mm	≤ 0,15 mm ~0,08 mm	≤ 0,30 mm ~0,20 mm	≤ 0,40 mm ~0,25 mm	
	Resistencia a sillas de ruedas	ISO 4918/ EN 425	Adecuado para sillas de oficina con ruedas						
	Solidez del color	EN-ISO 105-B02	Método 3: escala azul mínimo 6						
	Flexibilidad	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 60 mm	
	Resistencia a los agentes químicos	EN-ISO 26987	Resistente a ácidos diluidos, aceites, grasas y a solventes convencionales. No resistente a la exposición prolongada a productos alcalinos.						
	Propiedades bacteriostáticas*	Marmoleum tiene propiedades bacteriostáticas naturales, confirmadas por laboratorios independientes, incluso frente a las bacterias MRSA.							
	Resistencia a los cigarrillos	EN 1399	La superficie del pavimento no se derrite a causa de los cigarrillos. Las marcas que aparecen en el Marmoleum por apagar cigarrillos pueden eliminarse.						
	Resistencia al deslizamiento DIN 51130	R9	R9	R9 Slate R10	R9 Texture R10	R9	R9	R9	
	Reducción del sonido de impacto	EN-ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 14 dB	
	Emisiones en el interior: TVOC a los 28 días	EN 16516	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>	
	Evaluación del Ciclo de Vida	La ECV es la base para garantizar el menor impacto medioambiental posible.							
	<b>Creating better environments</b>								
	CO <sub>2</sub> neutro	Marmoleum 2.0 mm y 2.5 mm se fabrican con CO <sub>2</sub> neutro**							
	Electricidad renovable	Marmoleum se fabrica con electricidad procedente de recursos renovables.							
	Materias naturales (ej. aceite de linaza, yute, resina, harina de madera, piedra caliza)	Marmoleum se fabrica con un 94-98% de materias naturales. Marmoleum contiene harina de madera con certificación PEFC. Marmoleum no contiene PVC, PET, caucho sintético ni plastificantes.							
	Contenido reciclado	Marmoleum contiene contenido reciclado.							
	Aplicación con calefacción radiante	si	si	si	si	si	si	si	
Marmoleum responde a las exigencias de la norma EN 14041									
	Código de producto	EN 14041	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100206_DoP_306	
	Reacción al fuego	EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS***	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS***	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS***	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS	
	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	
	Carga electrostática	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	
	Conductividad térmica	EN 12524	0,17 W/m-K	0,17 W/m-K	0,17 W/m-K	0,17 W/m-K	0,17 W/m-K	0,17 W/m-K	

\* El Marmoleum en rollo puede instalarse con juntas sin soldadura, o con cordón de soldadura en las juntas. Ambas son soluciones higiénicas probadas.

\*\* Para más información, consulte la DAP de Marmoleum.

\*\*\* Marmoleum 2.5 mm está disponible con una clasificación de reacción al fuego Bs1, G, CS. Disponible bajo pedido, contacte con su distribuidor para más información acerca del plazo de entrega.

		Marmoleum Modular lines, shade, marble y colour	Marmoleum Modular textura y slate
	Espesor total	EN-ISO 24346	2,5 mm
	Uso doméstico	EN-ISO 10874	Clase 23
	Uso comercial	EN-ISO 10874	Clase 34
	Uso en la industria ligera	EN-ISO 10874	Clase 43
	Dimensiones (largo x ancho)	EN-ISO 24342	50 x 25 cm / 50 x 50 cm / 100 x 25 cm
	Cuadratura y rectitud	EN-ISO 24342	≤ 0,35 mm
	Resistencia al punzonamiento <i>Valor típico</i>	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm ~ 0,05
	Resistencia a sillas de ruedas	EN 425 / ISO 4918	Adecuado para sillas de oficina con ruedas
	Solidez del color	EN-ISO 105-B02	Método 3: escala azul mínimo 6
	Resistencia a los agentes químicos	EN-ISO 26987	Resistente a ácidos diluidos, aceites, grasas y a solventes convencionales. No resistente a la exposición prolongada a productos alcalinos.
	Propiedades bacteriostáticas	Marmoleum tiene propiedades bacteriostáticas naturales, confirmadas por laboratorios independientes, incluso frente a las bacterias MRSA.	
	Resistencia a los cigarrillos	EN 1399	Es posible eliminar las marcas producidas sobre el linóleo a causa de las colillas.
	Resistencia al deslizamiento	DIN 51130	R9
	Reducción del sonido de impacto	EN ISO 717-2	≤ 5 dB
	Emisiones en el interior: TVOC a los 28 días	EN 16516	< 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Evaluación del Ciclo de Vida	La ECV es la base para garantizar el menor impacto medioambiental posible.	
	<b>Creating better environments</b>		
	Electricidad renovable	Marmoleum se fabrica con electricidad procedente de recursos renovables.	
	Materias naturales (ej. aceite de linaza, yute, resina, harina de madera, piedra caliza)	El Marmoleum contiene harina de madera con certificación PEFC.	
	Contenido reciclado	Marmoleum contiene contenido reciclado.	
	Aplicación con calefacción radiante	si	si
Marmoleum responde a las exigencias de la norma EN 14041			
	Código de producto	EN 14041	0100203_DoP_306
	Reacción al fuego	EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1, G, CS
	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0,30
	Carga electrostática	EN 1815	< 2 kV
	Conductividad térmica	EN-ISO 10456	0,17 W/m-K

## furniture linoleum

	Espesor total	EN-ISO 24346	2,0 mm
	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	1,83 m
	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	≤ 30 m
	Peso total	EN-ISO 23997	2,1 kg/m <sup>2</sup>
	Resistencia al punzamiento	EN-ISO 24341-1	< 0,20 mm
	Solidez del color	EN-ISO 105-B02	Método 3: escala azul mínimo 6
	Nivel de brillo	ISO 2813	< 5
	Flexibilidad	EN-ISO 24344	ø 50 mm
	Resistencia a los agentes químicos	EN-ISO 26987	Resistente a ácidos diluidos, aceites, grasas y a solventes convencionales. No resistente a la exposición prolongada a productos alcalinos.
	Resistencia al calor		70 ° C
	Carga electrostática	EN 1815	< 2 kV
	Evaluación del Ciclo de Vida	La ECV es la base para garantizar el menor impacto medioambiental posible.	

## bulletin board®

	Espesor total	EN-ISO 24346	6,0 mm ± 0,25 mm
	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	1,22 m (3 colores en 1,83 m)
	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	≤ 28 m
	Peso total	EN-ISO 23997	4,7 kg/m <sup>2</sup> ± 10%
	Flexibilidad	EN-ISO 24344	50 mm, según el método A
	Reducción del sonido de impacto	EN-ISO 354	α <sub>w</sub> 0,1 (típico)
	Conductividad térmica	EN 12524	0,10 W/m·K
	Propiedades de auto-recuperación	LH000420	si
	Fuerza sobre los alfileres - Perpendicular al alfiler	LH000421	25 N (típico)
	Fuerza sobre los alfileres - Perpendicular al alfiler a 7 mm	LH000421	10 N (típico)
	Fuerza sobre los alfileres - Paralelo al alfiler	LH000421	15 N (típico)
	Propiedades bacteriostáticas	EN-ISO 22196	si
	Resistencia a los agentes químicos	EN-ISO 26987	Resistente a los ácidos diluidos, aceites y a los solventes más convencionales como el alcohol.
	Estabilidad dimensional		Resistente a los ácidos diluidos, aceites y a los solventes más convencionales como el alcohol. No resistente a la exposición prolongada a los álcalis.
	Antiestático		si
	Brillo		Sólo disponible en colores mates, para reducir el reflejo causado por la luz solar o artificial.
	Materias naturales (ej. corcho, aceite de linaza, yute)		91%
	Contenido reciclado		43%
	Contenido de PVC, PET, plastificantes		0%



Forbo Flooring Systems forma parte del Grupo Forbo, líder mundial en la fabricación y comercialización de pavimentos, adhesivos y cintas transportadoras. Forbo ofrece una gama completa de productos para los mercados residencial y comercial. Pavimentos de linóleo, vinílicos, textiles, flocados y sistemas para zonas de acceso que combinan funcionalidad, color y diseño, aportando soluciones globales para todo tipo de entornos.

Forbo Pavimentos S.A.  
Pasaje Bofi II 13-15  
08013 Barcelona  
Tel: +34 93 20 90 793 – 93 20 06 732  
Fax: +34 93 245 69 60  
E-mail: [info.pavimentos@forbo.com](mailto:info.pavimentos@forbo.com)  
[www.forbo-flooring.es](http://www.forbo-flooring.es)

xxxxx/032019

Síguenos en



creating better environments

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS