



Scoprire il linoleum,
AMARE MARMOLEUM

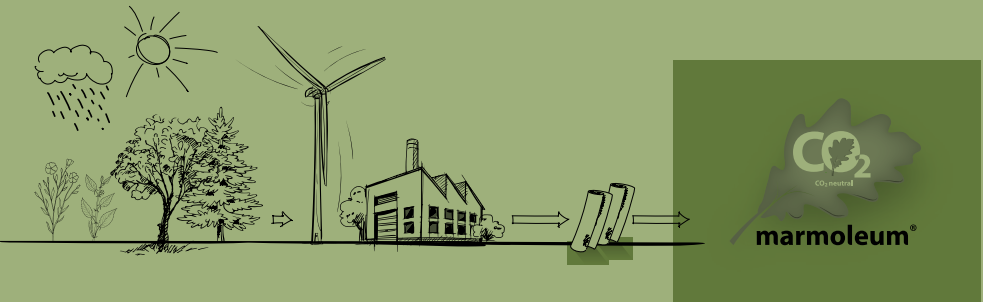
creating better environments

Forbo
FLOORING SYSTEMS



MAGNIFICO MARMOLEUM

Marmoleum è il marchio Forbo dei pavimenti in linoleum. Il linoleum rappresenta una categoria specifica e molto speciale nell'industria dei pavimenti resilienti. Ciò che rende diverso il linoleum è che è fatto di materie prime naturali e le moltissime caratteristiche impossibili da trovare in qualsiasi altro rivestimento per pavimenti. Questa brochure è nata per offrire ispirazione di design con la nostra offerta di pavimenti Marmoleum e spiegare perché questo pavimento merita un posto nei vostri progetti.



INDICE

STORIA DEL MARMOLEUM	4	COLLEZIONI	
SETTORI	14	Marmoleum Marbled	28
Uffici	16	Marmoleum Solid	34
Ospedali	18	Marmoleum Linear	40
Negozi	20	Marmoleum Modular	44
Scuole	22	Marmoleum Click	50
Alberghi, edilizia pubblica e sociale	24	Marmoleum Sport	51
Residenziale	26	Furniture Linoleum	52
		Bulletin Board	53
		Soluzioni speciali per il pavimento	54
		Giunti perfetti	62
		Finiture	63
		INFORMAZIONI TECNICHE	
		Altre collezioni	64
		Schede tecniche	68

QUI COLTIVIAMO IL MARMOLEUM

La produzione del Marmoleum è un viaggio veramente affascinante, che parte dai campi di lino in Europa e in Asia. La pianta del lino è una pianta versatile che produce fibre e semi che diventano materie prime per varie industrie. Per quanto riguarda il linoleum, l'olio ottenuto dalla premitura dei semi di lino è usato come ingrediente principale dei nostri pavimenti Marmoleum. Ciò che resta del seme è utilizzato come mangime. Il raccolto della pianta del lino è annuale e la pianta si rinnoverà sempre. La pianta del lino si rinnova ogni anno e il suo raccolto sarà sempre possibile finché il sole splenderà e la pioggia cadrà. Questo è l'inizio più sostenibile che si possa desiderare per la produzione di un pavimento.



TUTTA NATURA



L'olio di semi di lino, mescolato alla resina.....



di pino, viene scaldato per realizzare la pasta di linoleum. A questa, aggiungiamo gli scarti del legno provenienti da foreste certificate finemente macinati: la farina di legno.



Il quarto elemento aggiunto alla pasta di linoleum e alla farina di legno per creare i granuli di linoleum è la pietra calcarea.



Per colorare i granuli, usiamo pigmenti naturali e ossido di ferro naturale.



Le fibre della pianta della iuta sono utilizzate per produrre il supporto sul quale viene calandrato il linoleum.



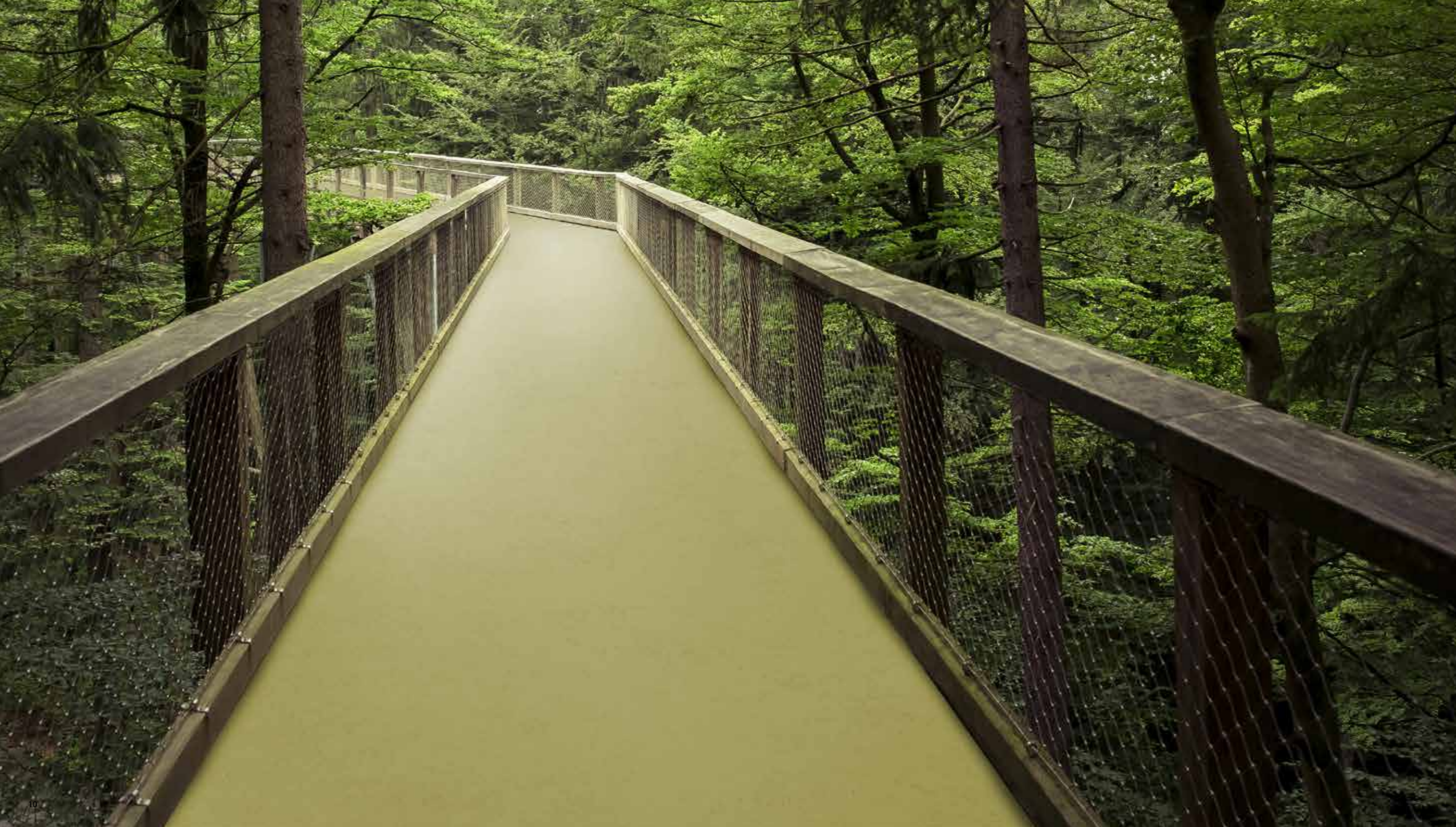


L'ARTE DI PRODURRE IL MARMOLEUM

L'arte di produrre il Marmoleum nasce nell'Ottocento. La produzione del linoleum era letteralmente un'operazione manuale, un'arte dove la mescolatura delle materie prime, la maturazione della pasta di linoleum e la calandratura costituivano un mestiere conosciuto da pochi.

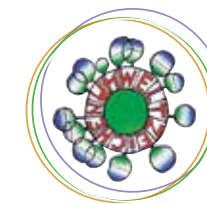
La Forbo è stata la forza trainante che ha trasformato la produzione del linoleum in un'operazione agile, automatizzata e a basso consumo energetico. Siamo orgogliosi della bravura dei nostri esperti, e i nostri esperti sono fieri di ogni pavimento Marmoleum che producono.





PERCORRERE LA STRADA VERDE

Usare Marmoleum è un vantaggio per l'ambiente, non solo perché è fatto di materie prime naturali, ma anche perché è un pavimento igienico, con proprietà antibatteriche naturali, che contribuisce a creare un ambiente migliore nei luoghi chiusi. Marmoleum di Forbo ha ricevuto numerosi certificati ambientali internazionali per il suo elevato profilo ecologico, ad esempio «Nordic Swan», «Blue Angel» e «Nature Plus». Inoltre, Marmoleum migliora la classificazione di sostenibilità ambientale nell'edilizia, contribuendo a migliorare gli standard LEED, Breeam e gli standard generali di benessere in ambienti chiusi.

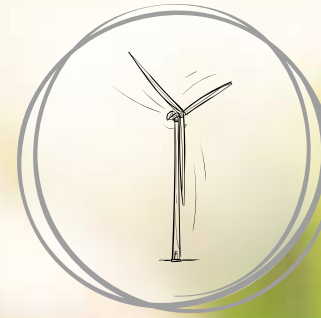


BUONO PER L'AMBIENTE

C'è un'altra ottima ragione per scegliere i pavimenti Marmoleum. State scegliendo un pavimento che, per natura, è a impatto CO₂ neutro. Durante il loro ciclo di vita, le materie prime usate per realizzare il linoleum hanno assorbito una quantità di biossido di carbonio tale da superare le emissioni di CO₂ dovute alla produzione del pavimento.



La pianta del lino e della iuta, che forniscono l'olio di semi di lino e la fibra di iuta, assorbono CO₂ prima di ogni raccolto annuale



Produciamo con il 100% di energia verde (energia solare ed eolica), senza aggiungere CO₂ nell'ambiente.



Marmoleum è prodotto in stabilimenti moderni ad alta efficienza energetica.



Il risultato è una produzione naturale, circolare, a impatto CO₂ neutro.



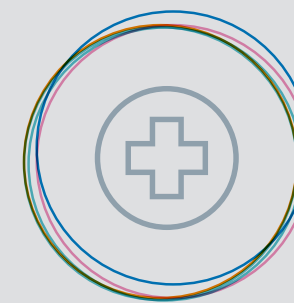
Durante il loro ciclo di vita, il pino, il larice e la quercia da sughero assorbono CO₂ e forniscono resina, farina di legno e granulato di sughero.





CAMPIONE DI VERSATILITÀ

Il linoleum vanta un retaggio di oltre 150 anni e, per tutto questo tempo, il pavimento in linoleum è stato visto come una soluzione moderna, funzionale e duratura per spazi pubblici e privati. La Forbo ha sviluppato il marchio Marmoleum per creare splendide soluzioni per il pavimento, con un assortimento di oltre 200 colori, oltre 15 strutture per i disegni proposti e un'offerta in teli, piastre o doghe. Queste caratteristiche fanno di Marmoleum un campione di versatilità, non solo per spazi pubblici come ospedali e scuole, ma anche per spazi commerciali come negozi, uffici e alberghi, dove rappresentano una soluzione ecologica e bellissima.





MARMOLEUM PER L'UFFICIO

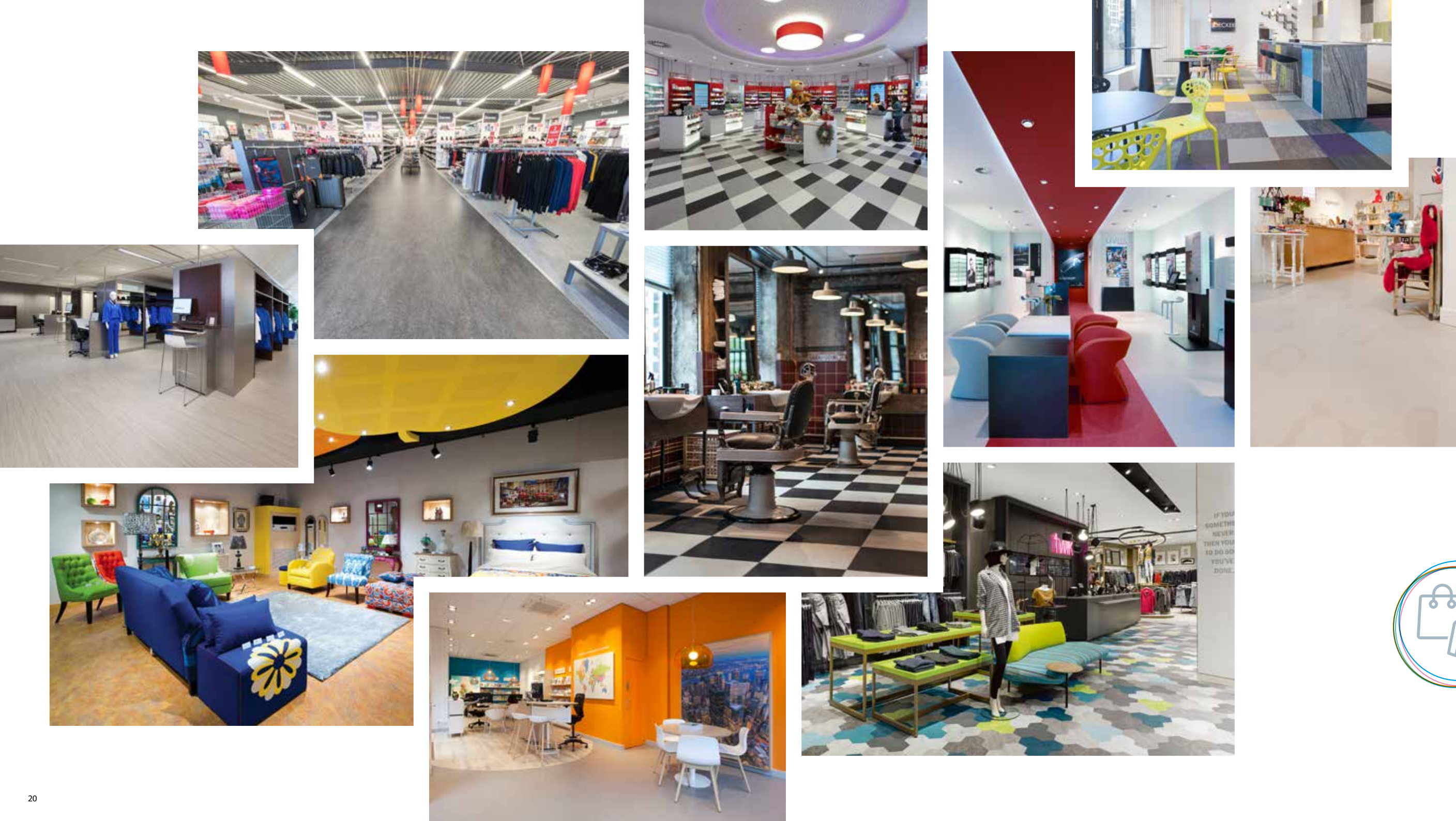
Luce naturale e colore sono entrati nei luoghi di lavoro, creando ambienti piacevoli e creativi. I pavimenti Marmoleum realizzano ambienti riposanti ed eleganti, perfetti per l'ufficio moderno. I pannelli Bulletin Board in colori coordinati e la superficie per arredi Furniture Linoleum contribuiscono a creare ambienti di lavoro funzionali ed efficienti.





MARMOLEUM NEGLI OSPEDALI

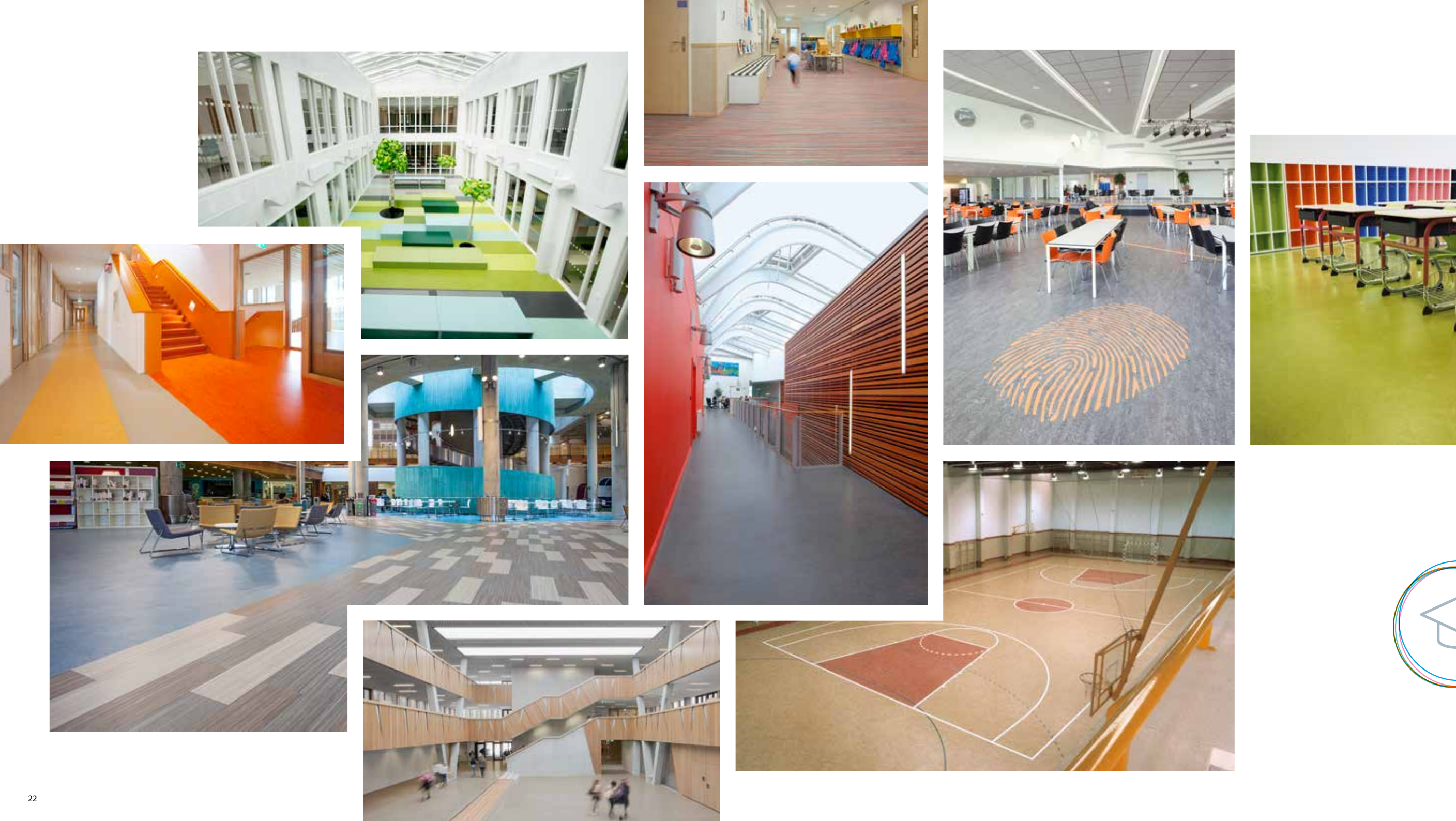
Ad oggi, Marmoleum è scelto come miglior pavimento per il settore ospedaliero. La scelta di Marmoleum è un vantaggio per ospedali, cliniche private e case di riposo perché è una soluzione igienica, antibatterica, duratura, sicura e confortevole per il transito pedonale e su rotelle, nonché di facile pulizia e manutenzione.



MARMOLEUM NEI NEGOZI

I pavimenti Marmoleum contribuiscono alla splendida presentazione di brand commerciali e a rendere unica l'esperienza dello shopping! Il grande assortimento di colori e disegni conferisce unicità a ogni spazio commerciale, senza compromettere la praticità e la funzionalità.

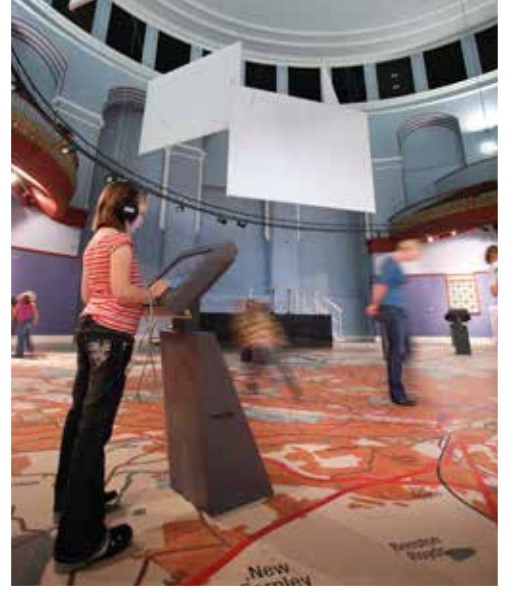




MARMOLEUM NELLE SCUOLE

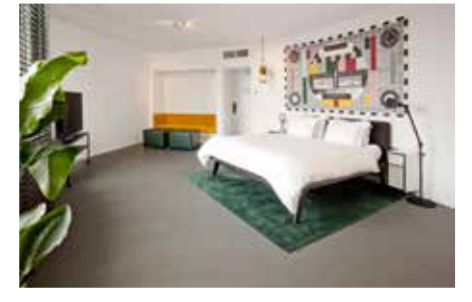
Dall'asilo nido all'università, i pavimenti Marmoleum seguono i vostri passi nelle aule, in biblioteca, nei corridoi e negli spazi comuni, fornendo pavimentazioni igieniche e resistenti.





MARMOLEUM NEGLI ALBERGHI E NEGLI SPAZI PUBBLICI

Nei luoghi dove la gente lavora, s'incontra, si diverte, gioca e si riposa, Marmoleum offre soluzioni per pavimenti resistenti ed ecologici, facili da pulire e di facile manutenzione. L'ampio assortimento delle collezioni, dei colori e dei disegni Marmoleum garantisce il pavimento giusto per ogni situazione.





MARMOLEUM A CASA

I pavimenti Marmoleum sono al passo con le tendenze del design residenziale moderno, che porta nelle case colori neutri, in tinta unita, e la naturalezza dei disegni del legno, della pietra o del cemento.





marmoleum® marbled

MARMOLEUM **MARbled** DEFINIRE GLI SPAZI NATURALI

La collezione Marmoleum Marbled fornisce il più ampio assortimento di colori nell'industria dei pavimenti resilienti, una splendida gamma di disegni e strutture che armonizza i colori degli spazi chiusi.

La collezione comprende 5 disegni marmorizzati:

Fresco

Una tavolozza di colori, tono su tono, per creare un'estetica fresca, delicata ed equilibrata con un contrasto lieve e una raffinata struttura marmorizzata.

Real

Il classico "blend" di colori attentamente selezionati e sviluppati per creare la più ampia scelta possibile, dalle tonalità neutre al grigio, oltre ai già esistenti colori forti e altri colori di tendenza.

Terra

Un disegno nuovo con una struttura fortemente contrastante, ispirata all'aspetto della roccia ignea. Terra offre un sofisticato motivo del legno su scala ridotta e maschera ottimamente lo sporco, con uno splendido mix di colori.

Vivace

Il disegno più vivace e deciso delle gamme Marmoleum, composto da 6-8 colori mescolati per realizzare un pavimento camaleontico, che si adatta a moltissimi ambienti diversi.

Splash

Un disegno nuovo e allegro con una visuale moderna in tinta unita grigio chiaro e con lievi gradazioni della tonalità. Visto da vicino si nota la presenza di colori sorprendenti che permettono ottimi abbinamenti con gli altri complementi d'arredo.

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



5804 | pink granite | t



3890 | oat | f



3234 | forest ground | r



3427 | agate | v



3233 | shitake | r



3246 | shrike | f



3254 | clay | f



3874 | walnut | f



3236 | dark bistre | r



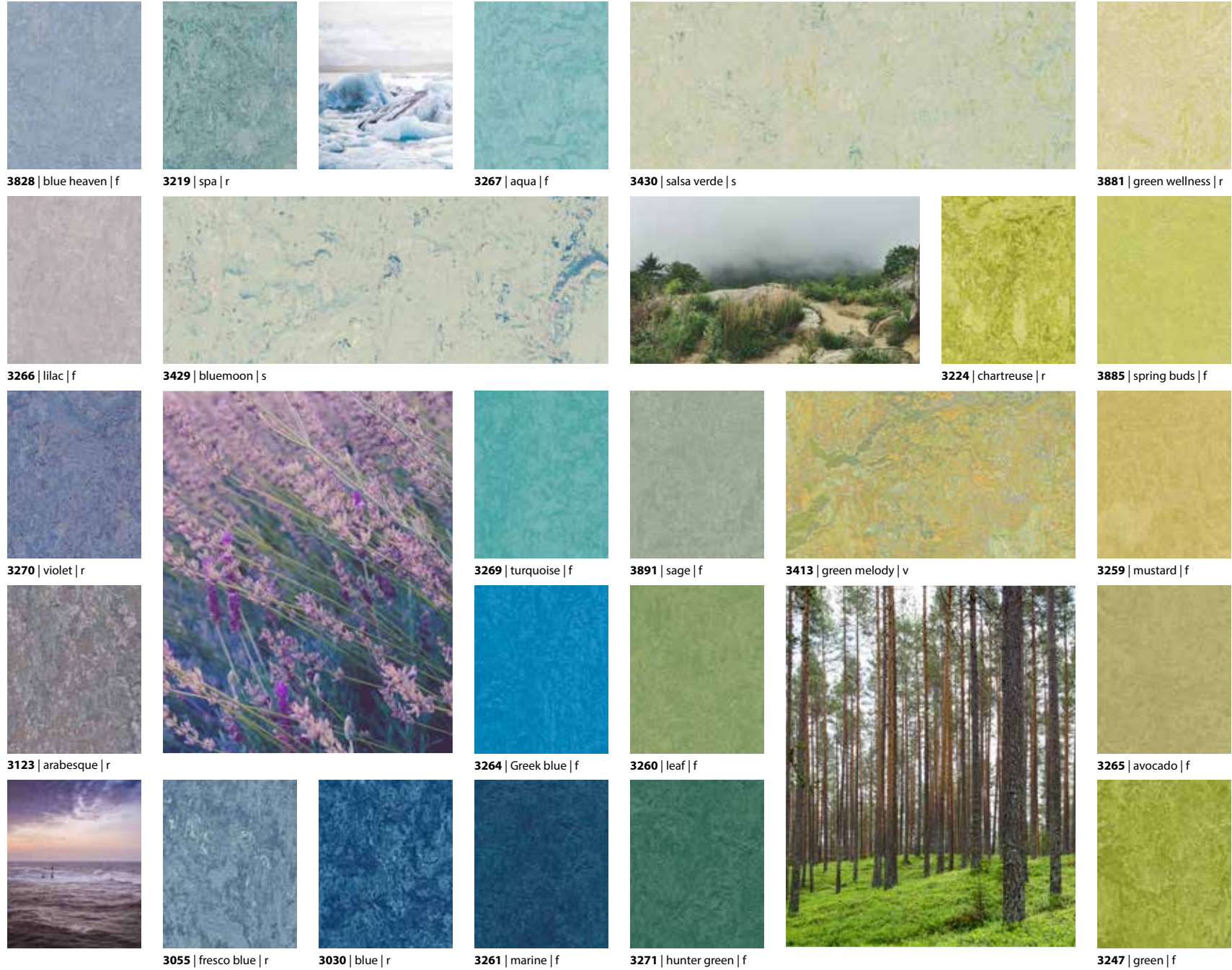
3426 | cork tree | v



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** DEFINIRE SPAZI INDIVIDUALI

Marmoleum Solid è una collezione con cinque strutture individuali e ben distinte che forniscono la base per spazi moderni fortemente definiti. Questa collezione di Marmoleum è vista spesso come la dimostrazione più moderna di cosa si possa fare con il linoleum. La gamma Cocoa della collezione Solid ha vinto il premio «IF Design Award».

I cinque disegni della collezione Solid sono:

Cocoa

Una concezione completamente nuova per questa collezione di cinque colori. Abbiamo integrato in questa gamma il guscio finemente tritato del seme del cacao, un ingrediente naturale riciclato che aggiunge una puntinatura distribuita in modo casuale sulla superficie in tinta unita.

Walton

Questa collezione, che prende il nome da Frederic Walton, inventore del linoleum, offre tinte unite classiche e moderne, che presentano il linoleum nella sua forma più pura.

Piano

Un disegno appena accennato, tono su tono che, dopo la posa del pavimento, si presenta quasi come una tinta unita, ma con un migliore grado di mantenimento dell'aspetto originario. La collezione comprende sia colori neutri che colori vivaci, facilmente accostabili agli altri articoli della collezione.

Concrete

Una collezione con il disegno realistico dei pavimenti in cemento, con le tonalità calde del grigio. Alcuni disegni dove affiorano colori "brillanti" sulla base grigia completano la collezione.

Slate

Ispirato alla consistenza naturale dell'ardesia, Marmoleum Slate aggiunge una nuova dimensione al disegno. Propone 5 colori naturali dell'ardesia, che danno vita al pavimento.

marmoleum® solid



e3746 | Newfoundland | s



e3747 | Lakeland shale | s



171 | cement | w



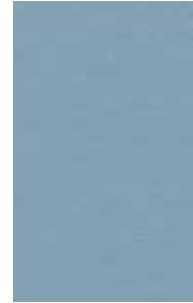
3369 | titanium | w



3370 | terracotta | w



3352 | Berlin red | w



3360 | vintage blue | w



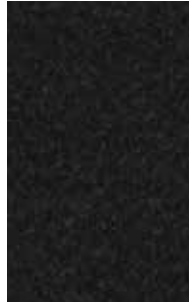
3358 | petrol | w



e3745 | Cornish grey | s



e3725 | Welsh slate | s



123 | black



173 | paving | w



186 | lead | w



3367 | alloy | w



3355 | rosemary green | w



3359 | bottle green | w



e3707 | Highland black | s



3368 | grey iron | w



3363 | lilac | w



3353 | eggplant purple | w



3706 | beton | c



3724 | orbit | c



3701 | moon | c



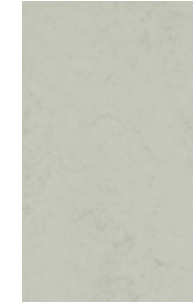
3711 | cloudy sand | c



3726 | Venus | c



3584 | white chocolate | co



3732 | asteroid | c



3729 | mica | c



3728 | kaolin | c



3708 | fossil | c



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



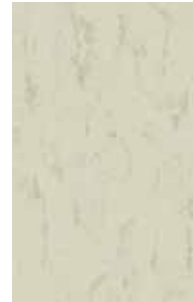
3634 | meadow | p



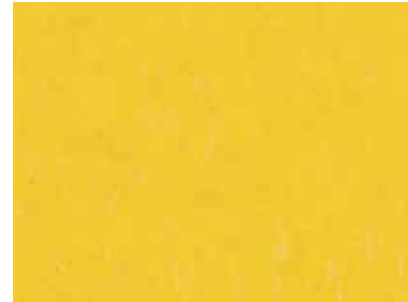
3642 | periwinkle | p



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



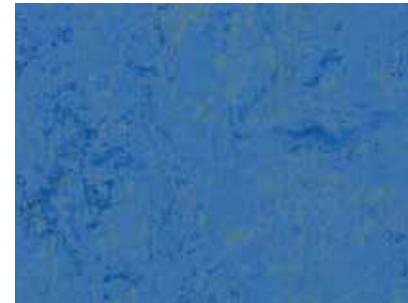
3736 | green shimmer | c



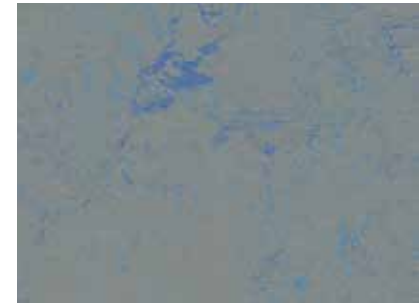
3712 | orange shimmer | c



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** DEFINIRE GLI SPAZI

Con il marchio Marmoleum Striato, questa collezione si presenta come una collezione di disegni lineari nei colori naturali della pietra e del legno, oltre ad alcuni colori forti, perfetti per delimitare zone diverse.

Striato Textura

Abbiamo ampliato l'assortimento originale dei disegni del legno di Striato con due goffrature esclusive che seguono la venatura del legno, dando profondità e realismo al disegno lineare.

Striato Original

I colori del legno e della pietra in tonalità calde e neutre con sottili sfumature, per un effetto tono su tono e un disegno lineare casuale.

Striato Colour

Questa collezione celebra la vivacità della tavolozza di colori Marmoleum e mostra come il pavimento possa creare spazi delimitati o visuali dai colori accesi.

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 MODULARE PERSONALIZZARE IL PAVIMENTO

Doghe e piastrelle di questa collezione propongono l'effetto legno, pietra, marmo e cemento, oltre ad alcuni colori vivaci. I disegni hanno una gamma di tonalità che si presta anche a progetti "Mix & Match". I disegni Slate e Striato hanno ricevuto due prestigiosi riconoscimenti: «IF Award» e «Red Dot Design Award».

Lines

I colori naturali della pietra e del legno in tonalità calde e fresche, ideali per realizzare un motivo vivace sul pavimento, in doghe da 100x25 cm.

Lines Textura

Ai disegni del legno di Striato Original abbiamo aggiunto due goffrature esclusive che seguono la venatura del legno, dando una nuova profondità al disegno lineare e con venature sempre diverse da doga a doga.

Slate

La gamma Slate, con una goffratura molto realistica, offre 4 colori naturali dell'ardesia nel formato in piastre da 50x50 cm e 25x50 cm.

Shade

Un misto di visuali del cemento e della pietra, proposte in piastrelle da 50x50cm o nel formato "mattoni" da 25x50 cm, per creare pavimenti dall'aspetto realistico.

Marbled

Un disegno classico contemporaneo per il quale i colori sono stati scelti per progetti "Mix & Match". Il disegno crea lievi gradazioni di tonalità nella piastrella.

Colour

Piastrella tradizionale e classica di Marmoleum che è stata realizzata anche per soluzioni "Mix & Match" con altre gamme della collezione 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

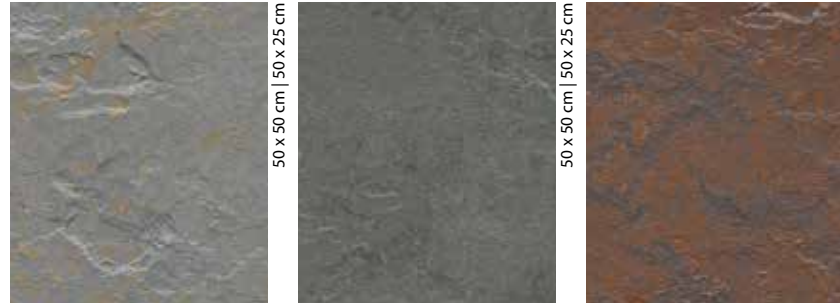


te5231 | Cliffs of Moher | te

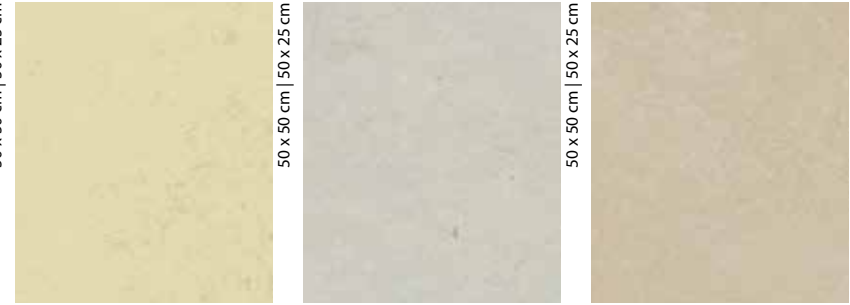


te3573 | trace of nature | te

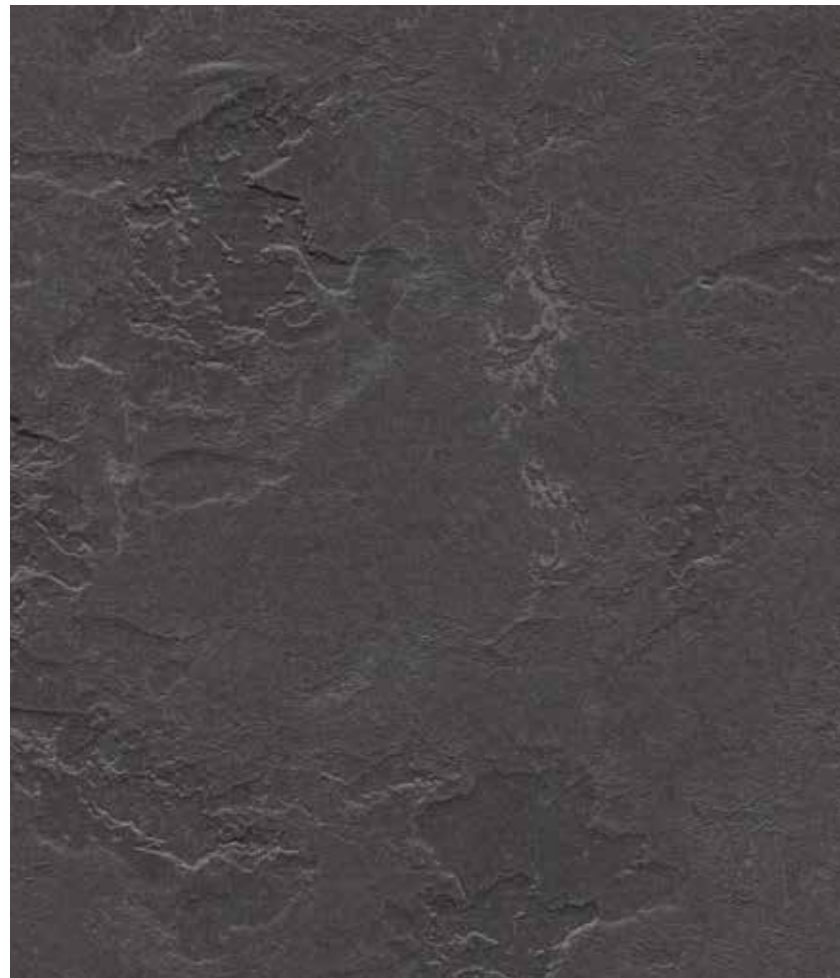
l = lines te = textura s = slate sh = shade m = marble c = colour



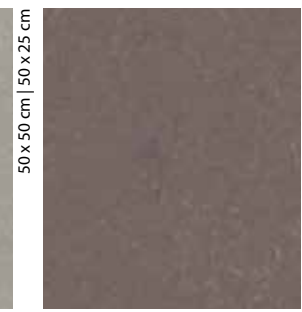
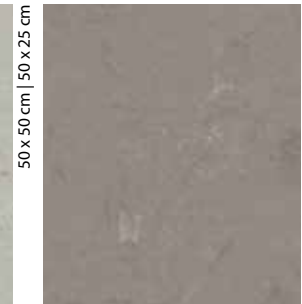
te3747 | Lakeland shale | s te3745 | Cornish grey | s te3746 | Newfoundland slate | s



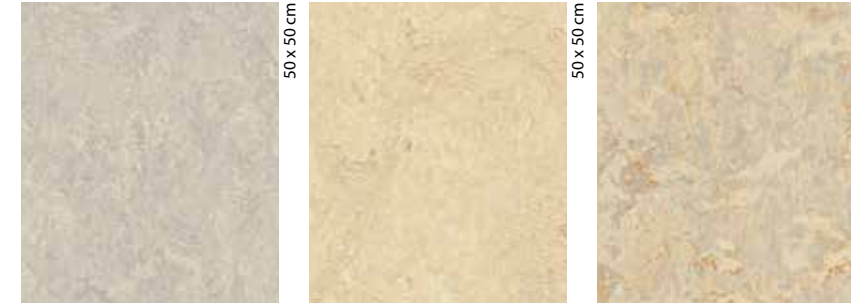
t3722 | stardust | sh t3716 | Mercury | sh t3711 | cloudy sand | sh



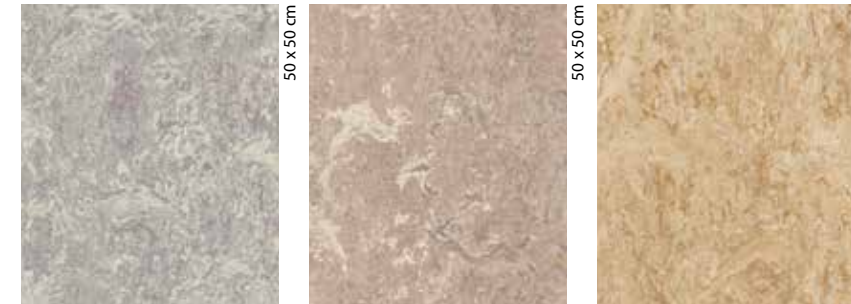
te3725 | Welsh slate | s



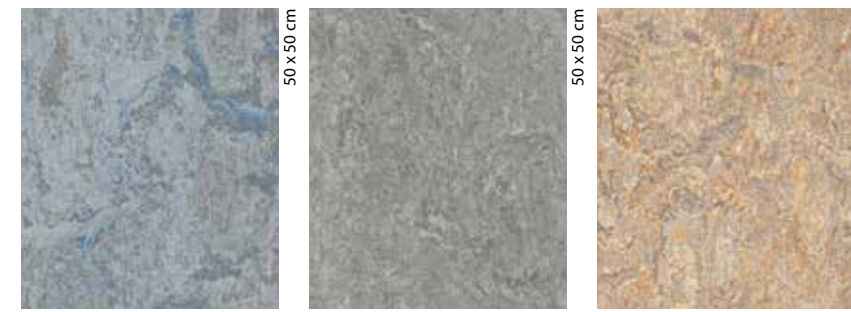
t3707 | black hole | sh t3704 | satellite | sh t3718 | Pluto | sh t3568 | delta lace | sh



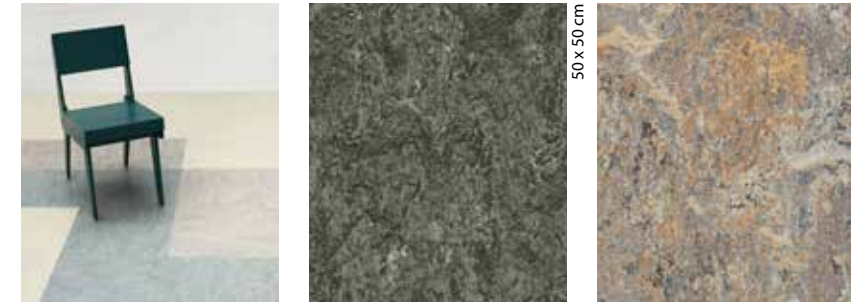
t3136 | concrete | m t2713 | calico | m t3120 | rosato | m



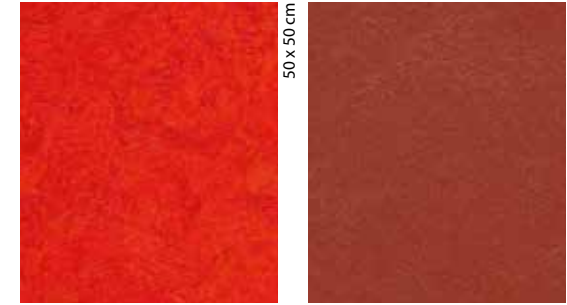
t3216 | moraine | m t3232 | horse roan | m t2707 | barley | m



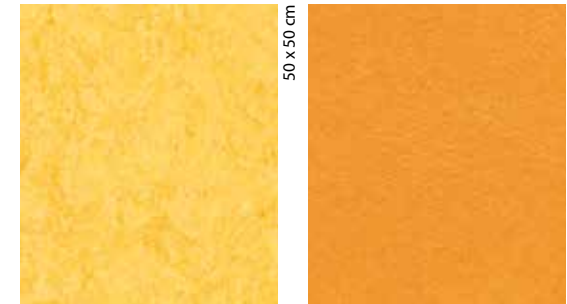
t3053 | dove blue | m t3146 | serene grey | m t3407 | donkey island | m



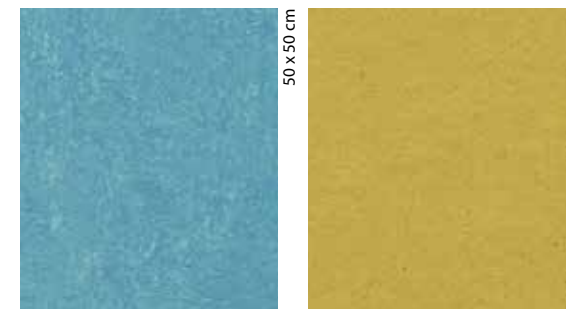
t3048 | graphite | m t3405 | Granada | m t3030 | blue | c



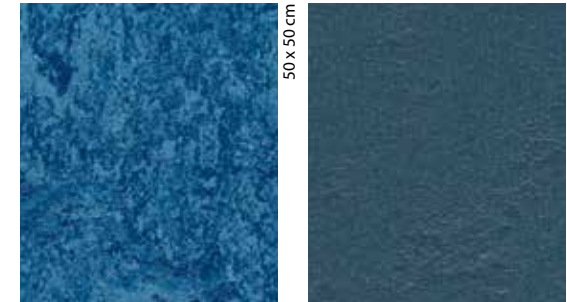
t3131 | scarlet | c t3352 | Berlin red | c



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 propone pannelli facili da installare. Marmoleum Click è composto da un pannello idrorepellente in HDF con supporto fonoassorbente in sughero ed è dotato di un sistema brevettato d'incastro a click per la posa. Questo rivestimento naturale per pavimenti è facile da installare e offre infinite possibilità di design. Marmoleum Click è disponibile in doghe di varie dimensioni e una gamma di colori moderni. Marmoleum Click è adatto sia per ambienti commerciali che residenziali.



marmoleum® sport

VINCENTE PER NATURA



Il rivestimento per pavimenti Marmoleum Sport può essere usato in palestre e poli sportivi. È spesso applicato su pavimenti professionali elastici in legno in modo da soddisfare i requisiti standard per gli sport indoor.



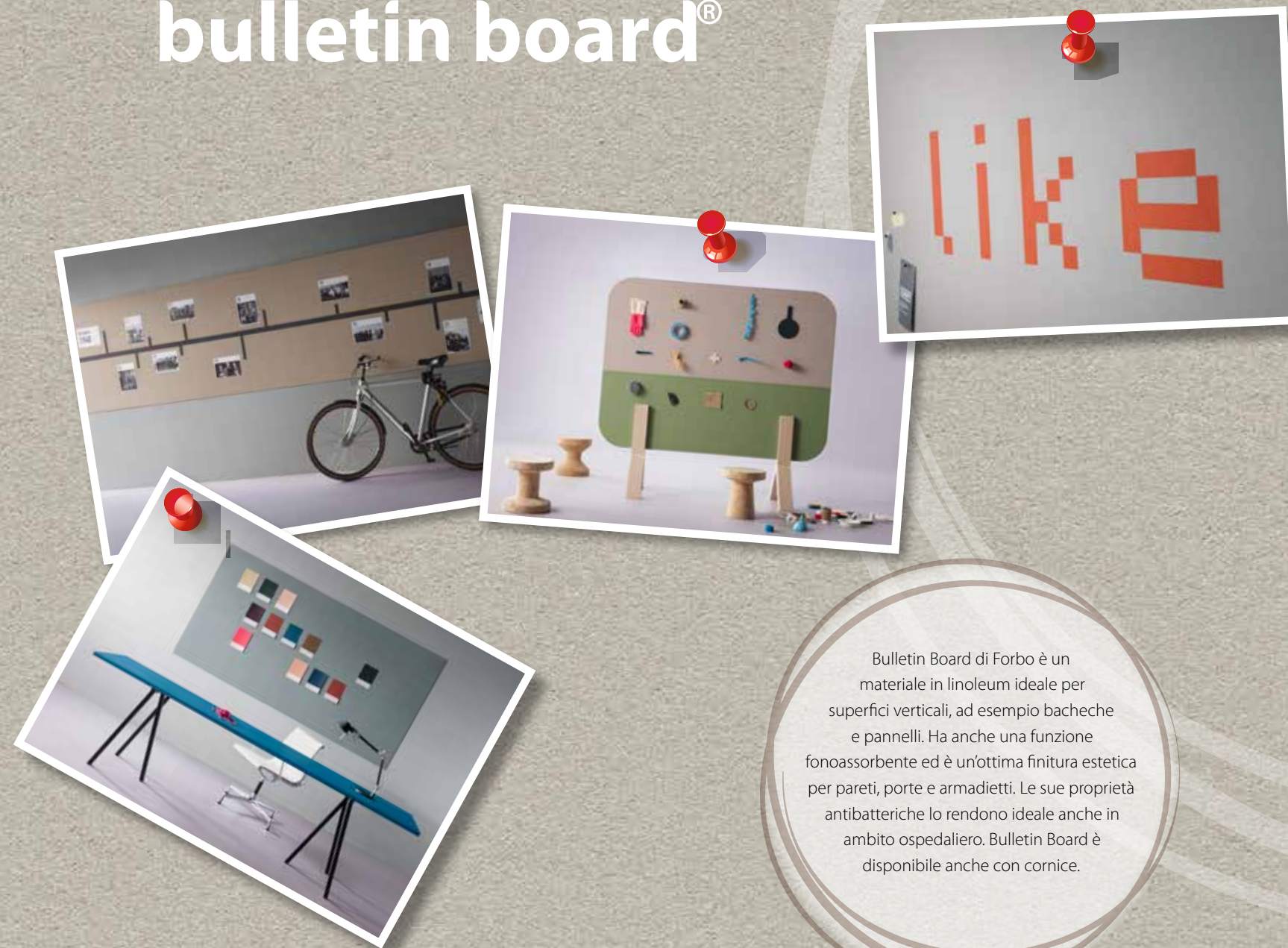
furniture linoleum

SUPERFICI IN LINOLEM: BULLETIN BOARD E FURNITURE LINOLEUM

Oltre che come rivestimento per pavimenti, il linoleum è usato anche per altre superfici e la Forbo ha creato due prodotti speciali per questa applicazione. Bulletin Board è fatto di un materiale più morbido e leggermente poroso, ideale come pannello a parete o bacheca, oppure per migliorare le proprietà acustiche di un locale. Furniture Linoleum è una speciale miscela di linoleum finemente macinato che offre una superficie molto liscia, apprezzata per i suoi colori caldi e l'aspetto opaco. È applicato a scrivanie, sgabelli, armadi, porte, interpareti e a qualsiasi altro oggetto o complemento d'arredo.

Furniture Linoleum è apprezzato per le sue qualità estetiche e tattili. Questo linoleum finissimo e di qualità crea una superficie opaca, liscia e calda al tatto idonea per scrivanie, armadi e altri arredi. Nel tempo, la superficie acquista una splendida patina naturale. Furniture Linoleum è usato da moltissimi produttori internazionali di mobili e da importanti marchi di design, come Artek e Hay.

bulletin board®



Bulletin Board di Forbo è un materiale in linoleum ideale per superfici verticali, ad esempio bacheche e pannelli. Ha anche una funzione fonoassorbente ed è un'ottima finitura estetica per pareti, porte e armadietti. Le sue proprietà antibatteriche lo rendono ideale anche in ambito ospedaliero. Bulletin Board è disponibile anche con cornice.

MARMOLEUM: SOLUZIONI SPECIALI PER IL PAVIMENTO

Marmoleum Authentic è una selezione di 22 articoli con disegni senza tempo, per i quali la Forbo garantisce la disponibilità a stock fino alla fine del 2028. Questa gamma comprende i disegni Real e Fresco in molte gradazioni di grigio e beige, oltre ad alcuni colori più decisi e vivaci, che possono essere usati per definire zone a contrasto.

Otto colori della collezione Marmoleum sono disponibili con spessore 3,2 mm. Questa versione è consigliabile per situazioni in cui è richiesto uno spessore di 3,2 mm che fornisce maggior resistenza all'usura (ad esempio su scale).



Oltre alle collezioni standard in piastre e doghe illustrate in questa brochure, Forbo propone soluzioni speciali per il pavimento con Marmoleum, ciascuna progettata per un uso specifico o per soddisfare particolari esigenze funzionali aggiuntive. Per una visione completa dei colori e degli articoli disponibili di queste gamme, visitate www.forbo-flooring.it

I pavimenti Marmoleum Acoustic riducono il rumore da impatto di 14 dB (EN-ISO 717-2). Si tratta di un pavimento integrato composto da 2 mm di Marmoleum e 2 mm di supporto Corkment. Marmoleum Acoustic abbate i costi d'installazione, perché permette di evitare la posa in due fasi (prima il Corkment e poi il pavimento propriamente detto). Marmoleum Acoustic è disponibile in 6 colori.



Il modo migliore per ridurre il rumore è ridurlo alla fonte. Per questo il pavimento acustico è fondamentale per diminuire il rumore negli edifici. I nostri pavimenti in linoleum acustico creano un ambiente salubre, unendo sostenibilità e proprietà di abbattimento acustico eccellenti.

Tra i nostri pavimenti in linoleum, Marmoleum Decibel offre la migliore riduzione del rumore da impatto: 18 dB. Questo pavimento acustico ed ecologico è composto da 2,5 mm di Marmoleum, laminato su uno strato da 1 mm di schiuma olefinica. Disponibile in diversi colori e disegni.



Un supporto Corkment può essere abbinato al Marmoleum da 2,5 mm di spessore per ridurre il rumore da impatto di 14 dB.



REAZIONE AL **FUOCO**

Per ambienti con rigorosi requisiti antincendio, abbiamo realizzato un Marmoleum da 2,5 mm e classe di reazione al fuoco FR. Questa versione raggiunge la migliorata classe antincendio Bfl-s1, G, CS, in conformità allo standard EN 13501-1. Tutte le altre caratteristiche tecniche restano invariate rispetto alla gamma Marmoleum 2,5 mm.



Il Marmoleum con migliorata reazione al fuoco è classificato anche come rivestimento per pareti Classe D-s2, d0, in conformità allo standard EN15102. Marmoleum FR è disponibile su richiesta con minimo ordinativo e con tempi di consegna da definire.

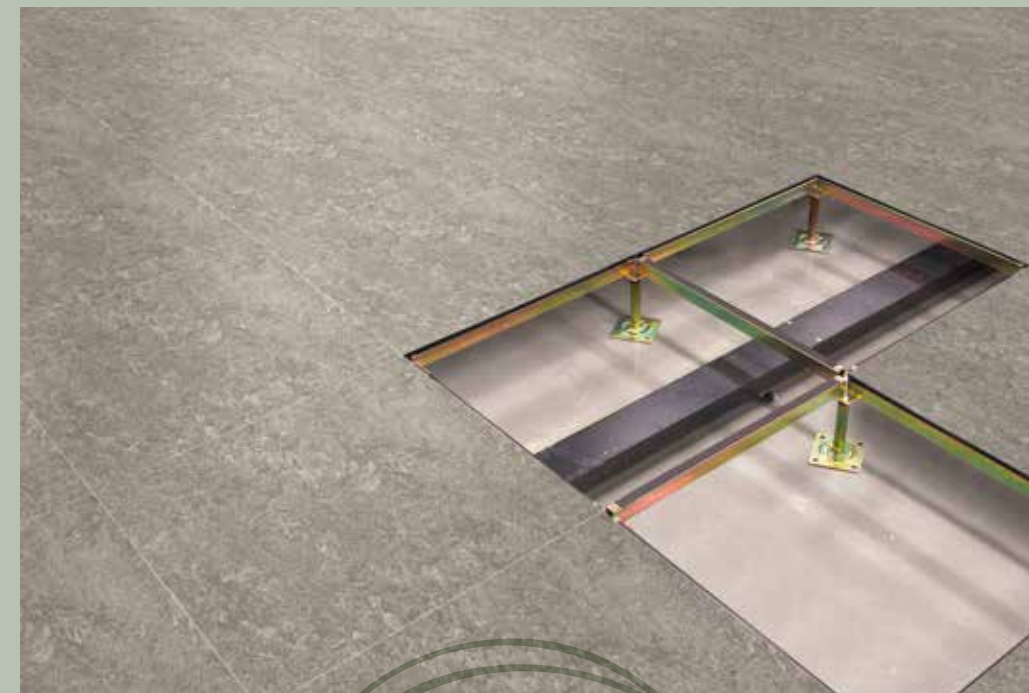


RESISTENZA **ELETTRICA**

Marmoleum Ohmex è un pavimento statico-dissipativo conforme a standard più elevati di conducibilità elettrica. La migliorata conducibilità elettrica è di $1 \cdot 10^6 < R1 < 1 \cdot 10^9 \Omega$ (EN 1081), che garantisce la sicurezza di persone e di apparecchi sensibili alle scariche elettrostatiche. È ideale per la sala server e tutti gli altri ambienti con apparecchiature delicate. Marmoleum Ohmex ha uno spessore di 2,5 mm ed è disponibile in 6 colori.



Per realizzare pavimenti sopraelevati sono disponibili pannelli pre-tagliati da 61 x 61 cm in tutti i colori di Marmoleum. Questi sono disponibili su richiesta, con ordinativo minimo e con tempi di consegna da concordare.



DISEGNARE CON MARMOLEUM



State cercando qualcosa di veramente unico per il vostro pavimento? La tecnica Aquajet di Forbo permette di intagliare splendidi disegni nel minimo dettaglio. Oltre ad alcuni disegni standard disponibili, si può realizzare su ordinazione qualsiasi disegno, logo o marchio.

Marmoleum Signature conferisce caratteristiche uniche alle piastrelle Marmoleum, aggiungendo una lieve goffatura alla superficie del linoleum. Ci sono 4 diversi disegni goffati, per ognuno dei quali abbiamo creato alcuni interessanti progetti. Inoltre, possiamo fornire disegni personalizzati su richiesta.

Per la collezione Marmoleum Imagine abbiamo incaricato tre Designer internazionali di realizzare una serie di disegni per Marmoleum, resi possibili dalla sofisticata tecnologia di taglio Aquajet. I disegni si possono personalizzare su richiesta, con possibilità creative infinite.



Un pavimento decorativo può essere funzionale oltre che bello. Si pensi alla segnaletica all'ingresso di ospedali o musei, oppure a pavimenti che identificano le diverse zone degli edifici. Simboli e disegni aiutano l'utente a orientarsi e a riconoscere l'uso specifico della zona in cui si trova. Abbiamo realizzato un set standard di simboli per i pavimenti Marmoleum, ma è possibile fare richiesta di disegni o simboli personalizzati.

PULIZIA E MANUTENZIONE

Il regime di pulizia e manutenzione consigliato dipende dal tipo di applicazione, dall'uso, dal colore e dall'aspetto desiderato del pavimento. Le istruzioni di pulizia e manutenzione sono disponibili al sito www.forbo-flooring.it

Topshield2 è il finish protettivo con trattamento a raggi UV della Forbo, che viene applicato a tutti i pavimenti Marmoleum. Topshield2 previene le macchie, i graffi e le rigature, assicurando un aspetto originario molto duraturo e facili operazioni di pulizia e manutenzione a intervalli ragionevoli.

topshieldTM2

Marmoleum è famoso per la sua versatilità e durata. Con un corretto regime di pulizia e manutenzione, può durare anche più di 30 anni. I pavimenti Marmoleum hanno una comprovata qualità, con milioni di metri quadri installati ogni anno.

Una caratteristica specifica e unica del linoleum è la sua proprietà antibatterica naturale, propria dell'olio di semi di lino e della resina, materie prime del linoleum. Ricerche di laboratorio eseguite da terzi* mostrano che il Marmoleum riduce l'attività batterica, in particolare dei batteri Escherichia Coli e MRSA, migliorando così l'igiene del pavimento.

* Industrial Microbiological Services Ltd. UK / 2018

CORAL UN COMPLEMENTO AL VOSTRO PROGETTO

La necessità di manutenzione dei pavimenti dipende dalla quantità di sporco che viene trasportato all'interno degli edifici. Un semplice accorgimento per proteggere i pavimenti interni, oltre ai regolari interventi di pulizia e manutenzione, è posizionare una barriera antisporca Coral di Forbo. Coral trattiene all'ingresso fino al 95% di sporco e bagnato. Per informazioni: www.forbo-flooring.it/Coral

GIUNTI PERFETTI

Con la posa corretta di Marmoleum si ottiene un pavimento a tenuta stagna, lavabile con acqua, anche se non saldato a caldo. A meno di particolari esigenze che richiedano la saldatura a caldo, si possono ridurre tempi e costi d'installazione optando per il metodo Net Fit. Per informazioni, visitate la pagina www.forbo-flooring.it/NetFit

Se installato correttamente, Marmoleum, ha un'ottima stabilità dimensionale. Ciò significa che, nella maggior parte dei casi, non è necessaria la saldatura. Un posatore esperto è in grado di realizzare giunture perfette anche senza cordolo di saldatura.

Nei casi in cui si richieda la saldatura a caldo, per conformità a norme locali o semplicemente per tradizione, forniamo cordoli di colore coordinato a tutti i disegni delle collezioni Marmoleum. Il miglior abbinamento possibile tra pavimento e cordoli, tinta unita o multicolore, è preselezionato in fabbrica. Il cordolo Marmoweld di nuova formulazione, offre un'eccezionale resistenza allo sporco, facilità di pulizia e giunti quasi invisibili.

FINITURE

Le soluzioni con Marmoform e Marmostrip sono fornite con o senza tappo di chiusura igienico e/o decorativo. In ambienti dove è richiesta la tenuta stagna tra pavimento e parete, la gamma Forbo di sgusce preformate Marmoleum rappresenta la soluzione ideale. La sguscia Marmoform S è una soluzione elegante che impedisce l'accumulo di sporco tra pavimento e parete.

I battiscopa offrono una soluzione pratica ed estetica per il punto di giunzione tra pavimento e parete. Per tutti i colori Marmoleum, un battiscopa coordinato fornisce il tocco finale a ogni installazione.





















Battiscopa Marmostrip








Battiscopa Marmostrip con tappo a tenuta








Sgusce e angoli preformati Marmoform

		Marmoleum Real/Fresco/Concrete 2,0 mm	Marmoleum Marbled 2,5 mm	Marmoleum Solid 2,5 mm	Marmoleum Linear 2,5 mm	Marmoleum Marbled 3,2 mm	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic
	Spessore totale	EN-ISO 24346	2,0 mm	2,5 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,5 mm	4,0 mm
	Classe residenziale	EN-ISO 10874	Classe 23	Classe 23	Classe 23	Classe 23	Classe 23	Classe 23
	Classe commerciale	EN-ISO 10874	Classe 32	Classe 34	Classe 34	Classe 34	Classe 33	Classe 33
	Classe industriale	EN-ISO 10874	Classe 41	Classe 43	Classe 43	Classe 43	Classe 41	Classe 41
	Larghezza rotolo	EN-ISO 24341	2,00 m	2,00 m	2,00 m	2,00 m	1,90 / 2,00 m	2,00 m
	Lunghezza rotolo	EN-ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m
	Peso totale (valore medio)	EN-ISO 23997	2300 g/m ²	2900 g/m ²	2900 g/m ²	2900 g/m ²	3900 g/m ²	4000 g/m ²
	Impronta residua (valore medio)	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 ~0,10 mm	≤ 0,30 mm ~0,20 mm	≤ 0,40 mm ~0,25 mm
	Resistenza al passaggio di sedie con rotelle	ISO 4918/ EN 425	Idoneo					
	Resistenza alla luce	EN-ISO 105-B02	> 6 - Metodo 3 scala dei blu					
	Flessibilità	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 60 mm
	Resistenza agli agenti chimici	EN-ISO 26987	Resistente agli agenti chimici (acidi diluiti, oli, grassi, e solventi convenzionali). Non resiste all'azione prolungata degli alcali.					
	Antibatterico*		Marmoleum ha proprietà batteriostatiche naturali, confermate da laboratori indipendenti, anche contro i batteri MRSA (stafilococchi aurei resistenti alla meticillina).					
	Resistenza alla bruciatura della sigaretta	EN 1399	Non si fonde a contatto con la brace di sigaretta. I segni di bruciatura su Marmoleum sono facilmente rimovibili.					
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9	R9	R9 Slate R10	R9 Textura R10	R9	R9
	Riduzione del rumore da impatto	EN-ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 14 dB
	Emissioni TVOC dopo 28 giorni in luoghi chiusi:	EN 16516	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³
	Life Cycle Assessment		La valutazione LCA è il fondamento per garantire il minor impatto ambientale possibile.					

















Creating better environments

	Impatto CO2 neutro	Marmoleum 2,0 mm e 2,5 mm sono prodotti a impatto CO2 neutro**.						
	Energia rinnovabile	Marmoleum in teli è prodotto usando energia rinnovabile al 100%.						
	Materie prime naturali (es. olio di semi di lino, iuta, resina, farina di legno, pietra calcarea).	Marmoleum e Marmoleum Decibel sono fatti con materie prime naturali al 94-98%. Marmoleum contiene farina di legno con Certificazione Forestale PEFC. Marmoleum e Marmoleum Decibel sono senza PVC, PET, gomma sintetica o plastificante.						
	Materiale riciclato	Marmoleum contiene materiale riciclato.						
	Idoneo a sottofondi con riscaldamento	si	si	si	si	si	si	si





Marmoleum soddisfa i requisiti della norma EN 14041

		EN 14041	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100207_DoP_306	0100206_DoP_306
	Codice prodotto	EN 14041	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100207_DoP_306	0100206_DoP_306
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	C _{fl} -s1, G, CS	C _{fl} -s1, G, CS***	C _{fl} -s1, G, CS***	C _{fl} -s1, G, CS***	C _{fl} -s1, G, CS	C _{fl} -s1, G, CS	C _{fl} -s1, G, CS
	Resistenza allo scivolamento	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Potenziale elettrostatico	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Conducibilità termica	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	0,17 W/m-K






* Marmoleum in teli può essere installato con **Nett Fit** oppure con cordolo di saldatura. Entrambe sono comprovate soluzioni igieniche a tenuta.
 ** Per verifiche e dettagli, visionare il documento EPD di Marmoleum (Environmental Product Declaration)
 *** Marmoleum 2,5 è disponibile con Classe di reazione al fuoco Bfl - s1, G, CS, Disponibile solo su richiesta.

		Marmoleum Modular lines, shade, marble e colour	Marmoleum Modular textura e slate
	Spessore totale	EN-ISO 24346	2,5 mm
	Classe residenziale	EN-ISO 10874	Classe 23
	Classe commerciale	EN-ISO 10874	Classe 34
	Classe industriale	EN-ISO 10874	Classe 43
	Dimensioni (lunghezza x larghezza)	EN-ISO 24342	50 x 25 cm / 50 x 50 cm / 100 x 25 cm
	Ortogonalità e rettilinearità	EN-ISO 24342	≤ 0,35 mm
	Impronta residua (valore medio)	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm ~ 0,05
	Resistenza al passaggio di sedie con rotelle	EN 425 / ISO 4918	Idoneo
	Resistenza alla luce	EN-ISO 105-B02	> 6 - Metodo 3 scala dei blu
	Resistenza agli agenti chimici	EN-ISO 26987	Resistente agli agenti chimici (acidi diluiti, oli, grassi, e solventi convenzionali). Non resiste all'azione prolungata degli alcali.
	Antibatterico*		Marmoleum ha proprietà batteriostatiche naturali, confermate da laboratori indipendenti, anche contro i batteri MRSA (stafilococchi aurei resistenti alla meticillina).
	Resistenza alla bruciatura della sigaretta	EN 1399	Non si fonde a contatto con la brace di sigaretta. I segni di bruciatura su Marmoleum sono facilmente rimovibili.
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9
	Riduzione del rumore da impatto	EN ISO 717-2	≤ 5 dB
	Emissioni TVOC dopo 28 giorni in luoghi chiusi:	EN 16516	< 0,05 mg/m ³
	Life Cycle Assessment		La valutazione LCA è il fondamento per garantire il minor impatto ambientale possibile.















Creating better environments

	Energia rinnovabile	Marmoleum in teli è prodotto usando energia rinnovabile al 100%.	
	Materie prime naturali (es. olio di semi di lino, iuta, resina, farina di legno, pietra calcarea).	Marmoleum contiene farina di legno con Certificazione Forestale PEFC.	
	Materiale riciclato	Marmoleum contiene materiale riciclato.	
	Idoneo a sottofondi con riscaldamento	si	si

Marmoleum soddisfa i requisiti della norma EN 14041

		EN 14041	0100203_DoP_306	0100203_DoP_306
	Codice prodotto	EN 14041	0100203_DoP_306	0100203_DoP_306
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	C _{fl} -s1, G, CS	C _{fl} -s1, G, CS
	Resistenza allo scivolamento	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Potenziale elettrostatico	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV
	Conducibilità termica	EN-ISO 10456	0,17 W/m-K	0,17 W/m-K





marmoleum® click

Marmoleum Click soddisfa i requisiti della norma EN 14085			
	Spessore totale	EN-ISO 24346	9,8 mm
	Spessore Marmoleum	EN-ISO 24346	2,5 mm
	Sistema ad incastro		5G
	Classe residenziale:	EN-ISO 10874	Classe 23
	Classe commerciale:	EN-ISO 10874	Classe 33
	Dimensione piastrelle/doghe	EN ISO 24341	30 x 30 cm 60 x 30 cm 90 x 30 cm
	Impronta residua	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm
	Resistenza al passaggio di sedie con rotelle	EN 425	idoneo
	Resistenza alla luce	EN-ISO 105-B02	≥ 6 - Metodo 3, scala dei blu
	Resistenza agli agenti chimici	EN-ISO 26987	Resistente agli acidi diluiti, olii, grassi e ai solventi tradizionali. Non resiste all'azione prolungata degli alcali.
	Proprietà batteriostatiche	Marmoleum ha proprietà batteriostatiche naturali, confermate da laboratori indipendenti, anche contro i batteri MRSA (stafilococchi aurei resistenti alla meticillina)	
	Resistenza alla bruciatura della sigaretta	EN 1399	La superficie del pavimento non si scioglie. I segni lasciati dalla bruciatura di sigaretta sono rimovibili
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R9
	Abbattimento acustico	EN ISO 717-2	> 17 dB ≥ 21 dB (su materassino in schiuma Forbo Foam)
	Valutazione sul ciclo di vita	LCA è la base per ridurre al minimo l'impatto ambientale	









EN 14041



0101601_DoP-511

Marmoleum Click soddisfa i requisiti della norma EN 14041			
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	C _f - s1
	Emissioni di formaldeide	EN ISO 717-1	E1
	Resistenza allo scivolamento	EN 13893	DS: ≥ 0,30
	Potenziale elettrostatico	EN 1815	< 2 kV
	Conducibilità termica	EN 12524	0,15 W/m.K


marmoleum® sport

Marmoleum Sport soddisfa i requisiti della norma EN-ISO 24011, EN 14904 e DIN V 18032-2				
	Spessore totale	EN-ISO 24346	3,2 mm	4,0 mm
	Larghezza rotolo	EN-ISO 24341	2,00 m	2,00 m
	Lunghezza rotolo	EN-ISO 24341	≤ 28m	≤ 28m
	Peso totale	EN-ISO 23997	3,7 kg/m ²	4,6 kg/m ²
	Flessibilità	EN-ISO 24344	50 mm	60 mm
	Light reflection	DIN 5036-3	≥ 0,20 (except colour 83210, 83215, 83707)	≥ 0,20 (except colour 83210, 83215, 83707)
	Resistenza alla luce	EN-ISO 105-B02	Method 3: blue scale minimum 6.	
	Abbattimento acustico	EN-ISO 717-2	6dB	7dB
	Resistenza al passaggio di sedie con rotelle	EN 425	idoneo	idoneo
	Impronta residua	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm	≤ 0,20 mm
	Proprietà batteriostatiche		si	si
	Resistenza alla bruciatura della sigaretta	EN 1399	La superficie del pavimento non si scioglie. I segni lasciati dalla bruciatura di sigaretta sono rimovibili	
	Resistenza allo scivolamento	EN 13893	DS ≥ 0,30	DS ≥ 0,30
	Potenziale elettrostatico	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV
	Conducibilità termica	EN 12524	0,17 W/m.K	0,17 W/m.K
	Life Cycle Assesment		si	si

EN 14904



0100208_DoP-309

Marmoleum Sport soddisfa i requisiti della norma EN 14904				
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	C _f S1	C _f S1
	Friction	EN 13036-4	80-110	80-110
	Resistance to rolling load	EN 1569	Pass	Pass
	Resistance to wear	EN-ISO 5470-1	≤ 1000mg	≤ 1000mg

Marmoleum Sport meets the emission requirements and is AgBB by DIBt building approval: approval no. Z-156604-627]

Certification from sports associations, e.g. Fiba or IHF, is only provided on the surface layer in combination with the subfloor. There are examples in the market available of complete floor systems which use Marmoleum Sport that received certificates from either Fiba, IHF or other sport associations.



Forbo Flooring Systems fa parte del Gruppo Forbo, leader mondiale nei settori delle pavimentazioni, degli adesivi e dei nastri trasportatori. La Forbo Flooring Systems propone una gamma completa di pavimentazioni per uso commerciale, industriale e residenziale. I pavimenti di qualità in linoleum, vinilici, floccati e tessili uniscono funzionalità, colori e disegni per soluzioni globali adatte a ogni ambiente.

Forbo Resilienti s.r.l.
Centro commerciale S. Felice
Lotto 2, int. 5
I-20090 Segrate (Mi)
Italia
T: +39 02 75 31 488
F: +39 02 75 32 340

xxxxx/032019

Seguitemi su:



creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS