LINOLEUM

NEEM EEN KIJKJE IN DE FASCINERENDE WERELD **VAN KLEUR EN DESIGN**

Marmoleum werd in het leven geroepen om de architecturale interieurs van de gebouwen van morgen te verrijken en te verbeteren.

Gezonde vloeroplossingen die de verwachtingen inlossen, met de natuur als inspiratiebron. Creëer een betere omgeving. Kies voor een vloer van Marmoleum. Schep een nieuw perspectief.

Marmoleum staat voor veelzijdigheid, duurzaamheid en kracht. Een materiaal dat zowel ecologisch als economisch waarde toevoegt aan alle moderne en eigentijdse architectuur.

Marmoleum is een vloer die is samengesteld uit louter natuurlijke ingrediënten. Het is de meest duurzame vloer in zijn soort.

Alle Marmoleum vloeren zijn voorzien van Topshield2, een dubbele UV-geharde afwerklaag. Deze garandeert dat uw vloer zijn hele leven in optimale staat blijft met de laagste levensduurkosten. Klaar voor gebruik.

Gemarmerd linoleum bestaat al lang niet meer alleen uit de stereotype beiges en grijzen van weleer. De dessins in onze nieuwe collectie zijn kleurrijk en zorgen voor een warm, subtiel en eigentijds beeld. Marmoleum is helemaal van deze tijd en past uitstekend in een modern kantoor of een trendy winkel.

Marmoleum is verkrijgbaar in zowel banen als tegels, met bijpassende kleuren en dessins. Zo zijn ze gemakkelijk te mixen en combineren. Sommige dessins hebben een extra textuur om de vloer tot leven te brengen en in te spelen op de gevoelstrend. Met onze modulaire marmoleumtegels en -planken ontwerpt u al spelend uw eigen vloer.

DUURZAAM & KRACHTIG

Met zijn ‘volkomen natuurlijke ingrediënten’ is het met Marmoleum alsof u een vloerbedekking met voedingsstoffen creëert. Het productieproces van Marmoleum is dan ook heel vergelijkbaar met de manier waarop je een appeltaart bakt.

Wat Marmoleum zo speciaal maakt, is dat het volledig wordt gemaakt van grondstoffen die worden gewonnen in hun natuurlijke habitat. De plek waar ze groeien en geoogst worden en ook vaak binnen een jaar weer aangroeien.

Jute en vlas zijn jaargewassen die net als tarwe en maïs worden geoogst. Het winnen van hars is een continu proces, terwijl het houtmeel, een afvalproduct van de houtindustrie, afkomstig is uit Europese productiebossen. Kalksteen is in overvloed beschikbaar.

Bij Marmoleum is het de combinatie van deze simpele, natuurlijke ingrediënten die samen het product vormen. We voegen niets extra’s toe. Geen additieven waardoor het er beter uitziet, geen supplementen waardoor het nog groener wordt en geen kunstmatige ingrediënten die het stabieler of flexibeler maken. Marmoleum is wat het is en niets anders.

En zo is Marmoleum een natuurlijke vloer die na een levenscyclus van dertig jaren gewoon opnieuw kan beginnen. Het kan worden vermalen en afgevoerd omdat het afbreekbaar is. En het levert bij verbranding ook een hogere calorische waarde en meer thermische energie dan de energie die tijdens de productie wordt verbruikt. En zo sluit de kringloop zich volledig. Allemaal ten gunste van onze natuur.

GEMAAKT VAN 97 % NATUURLIJKE GRONDSTOFFEN, WAARVAN 70 % HERNIEUWBARE, EN 43 % WORDT GEKENMERKT ALS AFKOMSTIG VAN GERECYCLEDE MATERIALEN

TOPSHIELD2, KLAAR VOOR GEBRUIK

Een groot deel van het dagelijkse leven speelt zich af op de vloer. Uw vloer moet dus bij goede reiniging en correct onderhoud bestand zijn tegen al dat gebruik. Helaas vindt dat onderhoud niet altijd ‘op tijd’ plaats en ook niet altijd volgens de voorschriften van de fabrikant. De wereld zoekt daarom naar betrouwbare oplossingen.

In omgevingen met zeer zwaar gebruik, zoals scholen, ziekenhuizen, kantoren en openbare gebouwen, heeft Marmoleum met Topshield2 zich alweer ruimschoots bewezen. De eisen zijn hier bijzonder hoog als het gaat om hygiëne, slijtvastheid en eenvoud van onderhoud. Mensen lopen bijvoorbeeld vuil binnen of morsen ontsmettingsmiddelen. De vloer moet daartegen bestand zijn terwijl de druk om kosten te besparen op vloeronderhoud steeds groter wordt.

Dankzij de fabrieksfinish Topshield2 is Marmoleum nog beter gewapend tegen dit intensieve gebruik. Vuil, slijtage, krassen en vlekken. De vloer kan heel wat hebben! Met Marmoleum kiest u voor een vloer die altijd als nieuw is en meteen klaar voor gebruik.

Een vloer afgewerkt met Topshield2:
- is van nature bacteriostatisch;
- is bestand tegen alcoholhoudende middelen;
- heeft een goede vlekbestendigheid; is efficiënt, eenvoudig te reinigen en droogt snel;
- neemt minder vuil op;
- is minder gevoelig voor krassen en vastzittend vuil;
- heeft een herstelbare toplaag (ook plaatselijk);
- is eenvoudig in onderhoud en hoeft niet initieel gepolymeerd te worden.

topshield™ 2

AUTHENTIEK & VEELZIJDIG

De laagste levensduurkosten
Marmoleum bestaat al meer dan 150 jaar. Het was de allereeste veerkrachtige vloerbedekking ter wereld. Architecten passen Marmoleum overal toe. In oude en in nieuwe gebouwen. In ziekenhuizen, scholen, kunstgalerieën of musea, luchthavens of designerwinkels. Traditioneel of ultramodern. Want zo veelzijdig is Marmoleum nu eenmaal. En daarbij heeft het ook nog eens de laagste levensduurkosten.

DUURZAAM & KRACHTIG

De duurzaamste vloer
Louter natuurlijke materialen die keer op keer aangroeien. Eigenlijk hebben we alleen zon en regen nodig. Zolang die er zijn, kunnen wij Marmoleum maken. Wij voegen niets toe om het mooier voor te schotelen dan het al is. Marmoleum is gewoon door en door groen. En de voetafdruk wordt nog kleiner als je bedenkt hoe weinig onderhoud nodig is en hoe lang de vloer meegaat. Geen twijfel mogelijk. Marmoleum is de meest duurzame vloer ooit.

KLEUR & DESIGN

De grootste designkeuze
Het kleurenpalet en de dessinreeks van Marmoleum zijn ongekend groot. Geen enkele andere vloercollectie biedt u zoveel keuze. En de inspirerende nieuwe collecties met nieuwe ontwerpen doen daar nog eens een schepje bovenop. Marmoleum zoals u het nog nooit hebt gezien!

OPTIMALE LEVENSCYCLUS-ANALYSE & MILIEUPRODUCT-VERKLARING

Forbo gelooft dat wij alleen duidelijk kunnen maken hoe waardevol onze producten en processen zijn door open, eerlijk en transparant te communiceren over ons duurzame gedrag. De levenscyclusanalyse (LCA) is een onafhankelijke methode die we gebruiken om voor elk product gedurende de gehele levensduur de impact op het milieu te meten.

De milieuproductverklaring (Environmental Product Declaration, EPD) is gebaseerd op een LCA en wordt door een onafhankelijke derde partij gecertificeerd en gepubliceerd in een eenvoudige en eenduidige rapportage. Doordat een EPD volgens vastgestelde regels wordt berekend en opgesteld, kunnen productgroepen met elkaar vergeleken worden op hun ecologische impact. De EPD voor Marmoleum onderschrijft onze claims en biedt ondersteuning bij het duurzaam inkopen van vloerbedekking.

Rentmeesterschap
Marmoleum wordt gemaakt in een geavanceerde omgeving. Het traditionele fabricageproces is geautomatiseerd in efficiënte productielijnen die volledig draaien op groene energie. Binnen deze processen is Forbo voortdurend op zoek naar verbetering, naar maximalisering van hergebruikt materiaal in Marmoleum en naar toepassing van groene ontwerpprincipes zodra nieuwe dessins of structuren worden ontwikkeld.

Terugname van installatieafval
Er is een goed werkend netwerk aanwezig dat restmateriaal terugneemt na de installatie van een vloer. Deze snijrestanten worden verzameld en teruggestuurd naar de fabriek. Op kleinere schaal doen we dit ook bij onze stalen en voorbeeldvloeren. Het teruggekomen materiaal wordt in onze productie weer verwerkt in nieuw linoleum. Het materiaal dat daarvoor niet meer geschikt is wordt verwerkt tot energiepellets, dus we spreken hier van een gesloten technische kringloop.

Labels en certificering, erkenning in de lengte en de breedte
Marmoleum behoort tot de meest milieuvriendelijke vloeren en heeft daar ook al diverse erkenningen voor gekregen. Het internationaal erkende Swan label, de Blue Angel certificering, het Noord- Amerikaanse Sequoia Seal of meer specifieke labels als Nature Plus, het Vibe label of het Oostenrijkse milieulabel, wij vinden ze allemaal even waardevol. Maar Marmoleum kent veel meer voordelen dan labels en certificeringen. Uit BREEAM en LEED ratings blijkt dat een Marmoleum vloer positief bijdraagt aan de totale waardering van uw gebouw.

3580 | 3582

LINOLEUM

28 **marmoleum® marbled**
Krachtige marmerdessins gecombineerd met subtiele structuren.

32 **marmoleum® solid**
Een verzameling van 5 reeksen die de basis vormt voor het creëren van pure, onderscheidende, moderne ruimtes. De collectie combineert een aantrekkelijke hedendaagse vormgeving met een onovertroffen veelzijdigheid die integriteit naar elke ruimte zal brengen.

42 **marmoleum® linear**
De Striato collectie presenteert spannende lineaire vloer ontwerpen in zowel hedendaagse neutrale als uitgesproken heldere kleuren. De natuurlijkheid van Marmoleum Striato Textura & Original zijn het antwoord op de trend voor tastbaarheid en het huiselijke gevoel.

46 **marmoleum® decibel**
Marmoleum Decibel is opgebouwd uit linoleum en 1 mm dik polyolefine schuim en reduceert contactgeluid met 17 dB.

47 **marmoleum® acoustic**
Marmoleum Acoustic heeft een dubbele onderlaag en reduceert contactgeluid met 14 dB.

48 **marmoleum® ohmex**
Marmoleum Ohmex is een speciaal type Marmoleum met verbeterde elektrische eigenschappen dat voldoet aan specifieke eisen voor elektrische geleiding.

52 **marmoleum® modular**
Marmoleum Modular heeft net dat tikkeltje meer. Nu kunt u spelen met vormen, maten en tegelformaten naar keuze om de vloer te ontwerpen die u echt wil.

68 **marmoleum® click**
Marmoleum Click biedt een makkelijk te installeren collectie van Marmoleum panelen van HDF en kurk.

74 **marmoleum® sport**
Voor het gebruik in sportfaciliteiten heeft Forbo speciaal Marmoleum Sport ontwikkeld.

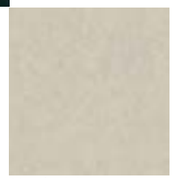
80 **furniture linoleum**
Uniek bekledingsmateriaal van linoleum met ongekende mogelijkheden, zoals functionele bekleding van wanden, meubels, deurpanelen en kasten.

84 **bulletin board**
Bulletin Board is een linoleum bekledingsmateriaal dat ideaal is als prikbord.

marmoleum® marbled
real

3030 | 3247 | 3173 | 3226

De wereld rond in 90 kleuren – de gemarmerde collectie bestaat uit een spectaculaire reeks kleuren. Krachtige marmerdessins gecombineerd met subtiele structuren in een enkele presentatie. Verrassende dessins met combinaties van drie tot acht verschillende kleuren die variëren in intensiteit en contrast. Krachtige, zware contrasten die de vloer het uiterlijk van echt marmer verlenen of subtiele kleuren die zijn gebaseerd op de fresco's uit het verre verleden. Door deze presentatie van kleuren zijn combinaties snel gemaakt.


3257 | edelweiss

3136 | concrete

3120 | rosato

2499 | sand

3038 | Caribbean

3249 | marly grounds

2707 | barley

3077 | tan pink

3075 | shell*

3250 | loam groove

2713 | calico

3173 | Van Gogh

* ook leverbaar in 3.2 mm ** ook leverbaar in 3.2 mm en 4.0 mm Bijpassende meerkleurige en effen lasdraden zijn leverbaar in alle kleuren van de collectie.
Alle kleuren zijn leverbaar in 2.0 en 2.5 mm, tenzij anders vermeld.

2767 | rust

3174 | Sahara

3226 | marigold

3125 | golden sunset

3225 | dandelion

3251 | lemon zest

3203 | henna

3127 | Bleeckerstreet

3131 | scarlet

3126 | Kyoto

3243 | stucco rosso

3241 | orange sorbet

3242 | adriatica

3255 | pine forest

3239 | olive green

3247 | green

3224 | chartreuse

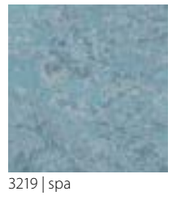
3240 | willow

3218 | deep ocean

3030 | blue

3205 | lapis lazuli

3055 | fresco blue**


3219 | spa

3238 | laguna

3244 | purple

3245 | summer pudding

3221 | hyacinth

3123 | arabesque

3053 | dove blue

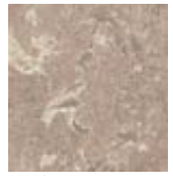
3141 | Himalaya

3233 | shitake

3254 | clay

3246 | shrike

3252 | sparrow


3232 | horse roan

3234 | forest ground

3137 | slate grey

2629 | eiger

3146 | serene grey*

3216 | moraine

2621 | dove grey

3032 | mist grey

2939 | black

3236 | dark bistre

3248 | mammoth

3139 | lava

3048 | graphite

marmoleum® marbled
vivace

3403

3413 | green melody
3411 | sunny day
3403 | Asian tiger
3416 | fiery fantasy
3424 | Chagall's circus
3422 | lavender field
3407 | donkey island
3405 | Granada
3420 | surprising storm
3421 | oyster mountain
3423 | painters palette
3425 | autumn leaf

marmoleum® marbled
fresco

3860 | silver shadow
3858 | Barbados
3846 | natural corn
3881 | green wellness
3886 | mother of pearl
3883 | moonstone
3871 | silver birch
3847 | golden saffron
3885 | spring buds
3861 | Arabian pearl
3866 | eternity
3876 | camel
3825 | African desert*
3882 | relaxing lagoon
3828 | blue heaven
3872 | volcanic ash
3874 | walnut
3870 | red copper
3884 | frost

* ook verkrijgbaar in 3.2 mm
Bijpassende meerkleurige en effen lasdraden zijn leverbaar in alle kleuren van de collectie. Alle kleuren zijn leverbaar in 2.0 en 2.5 mm, tenzij anders vermeld.

marmoleum® solid
concrete

3724 | 3704

3701 | moon

3711 | cloudy sand

3726 | Venus

3729 | mica

3728 | koalin

3708 | fossil

3705 | meteorite

3702 | liquid clay

3727 | drift

3568 | delta lace

3709 | silt

3732 | asteroid

3724 | orbit

3704 | satellite

3706 | beton

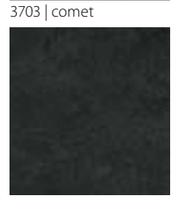
3703 | comet

3730 | Stella

3731 | flux

3723 | nebula

3725 | cosmos


3707 | black hole

marmoleum® solid
concrete

3733 | 3741

3733 | yellow shimmer

3741 | yellow glow

3742 | green glow

3736 | green shimmer

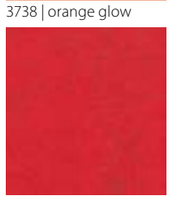
3712 | orange shimmer

3738 | orange glow

3739 | blue glow

3734 | blue shimmer

3737 | red shimmer


3743 | red glow

3740 | purple glow

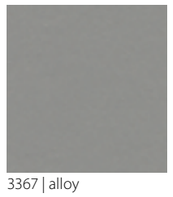
3735 | purple shimmer

marmoleum® solid
walton

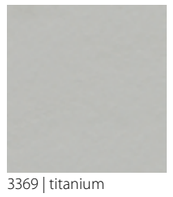
3353 | 3368 | 3358 | 3367

3368 | grey iron

186 | lead

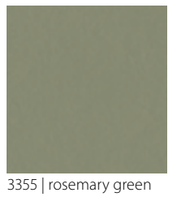

3367 | alloy

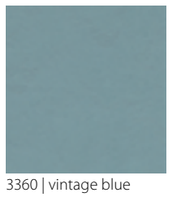
171 | cement


3369 | titanium

173 | paving

3363 | lilac


3355 | rosemary green


3360 | vintage blue

3370 | terracotta

123 | black

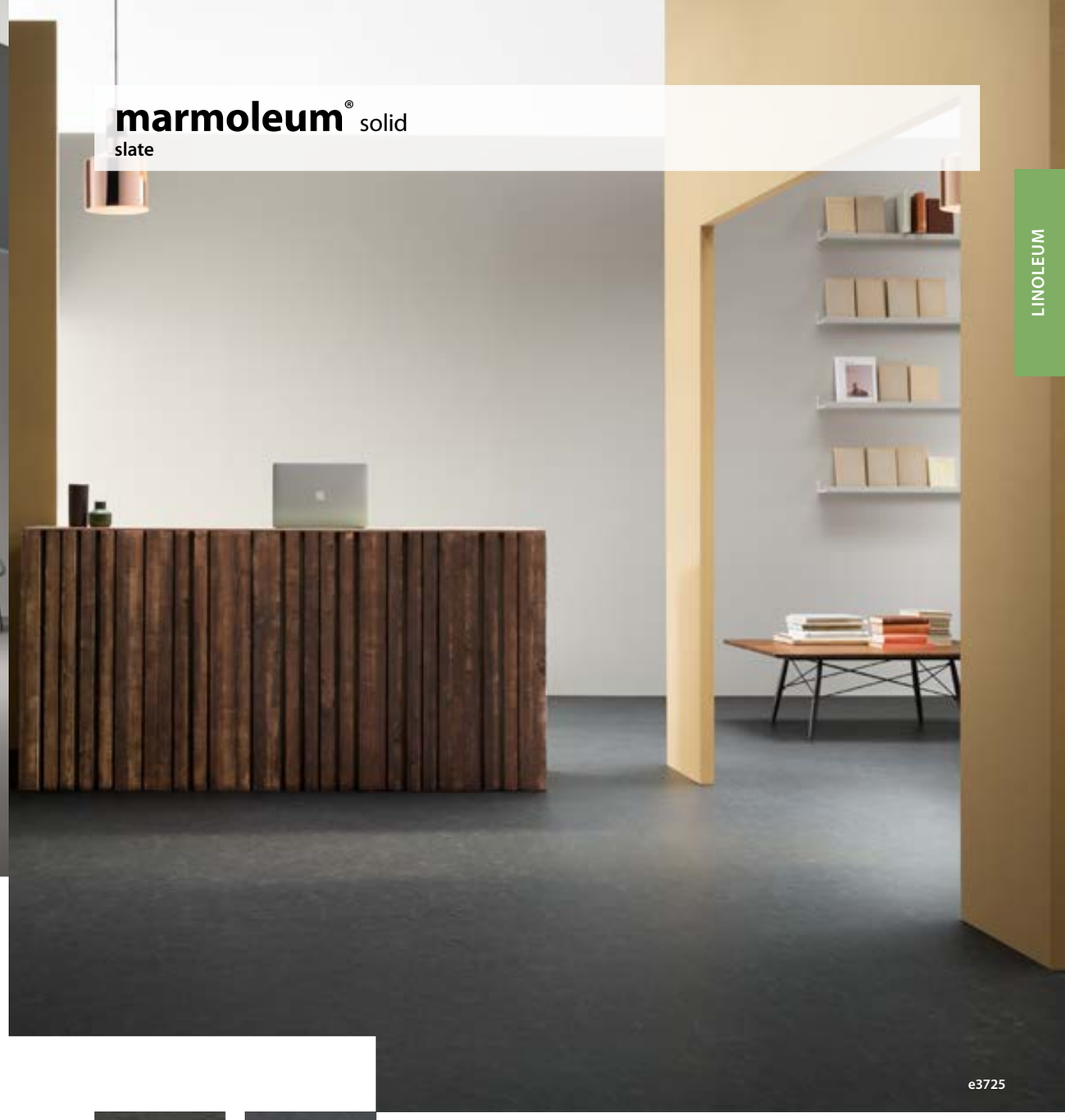
3353 | eggplant purple

3359 | bottle green

3358 | petrol

3352 | Berlin red

marmoleum® solid
slate



e3725

e3707 | Highland black

e3725 | Welsh slate

e3745 | Cornish grey

e3747 | Lakeland shale

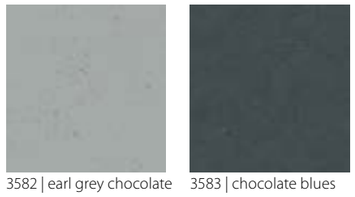
e3746 | Newfoundland slate

Marmoleum Slate introduceert een natuurlijk geïnspireerde embossing textuur die een nieuwe dimensie toevoegt aan de Marmoleum collectie. Het resultaat is een oppervlak dat de tijdloze uitstraling van stenen combineert met de warmte en zuiverheid van linoleum.

marmoleum® solid
cocoa

3584 | 3581

Marmoleum Cocoa omarmt onze ethos van duurzaam design en is een echt nieuwe toevoeging aan de collectie. Door cacaodschillen toe te voegen aan de traditionele Marmoleum ingrediënten hebben wij een innovatie in de productie en esthetiek van linoleum gecreëerd. Het resultaat is een nieuwe en opwindende oppervlaktestructuur met een natuurlijk ogende en eigentijdse uitstraling. De cacao zorgt voor een rijke granulaire uitstraling die fris, modern en toch uniek is.


3582 | earl grey chocolate

3583 | chocolate blues

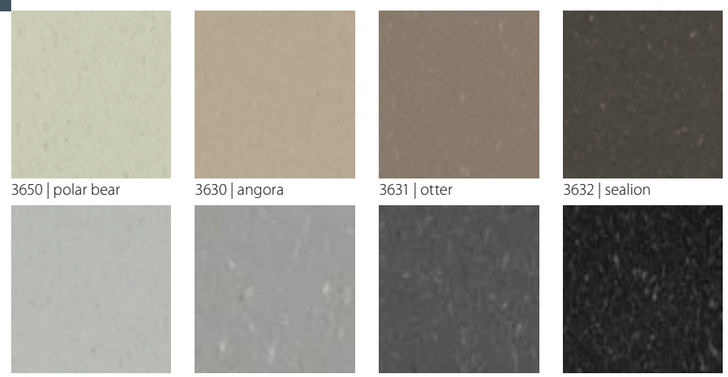
3584 | white chocolate

3580 | milk chocolate

3581 | dark chocolate

marmoleum® solid
piano

3646 | 3647 | 3644 | 3629 | 3630 | 3631 | 3607 | 3625 | 3634


3650 | polar bear

3630 | angora

3631 | otter

3632 | sealion

3629 | frosty grey

3601 | warm grey

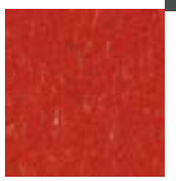
3607 | grey dusk

3613 | almost darkness

3648 | sunray

3622 | mellow yellow

3651 | zinnia


3625 | salsa red

3634 | meadow

3646 | young grass

3647 | nettle green

3649 | greenwood

3642 | periwinkle

3644 | Nordic blue

3645 | Neptune blue

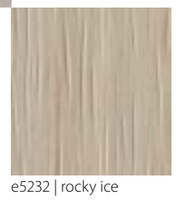
3652 | Atlantic blue

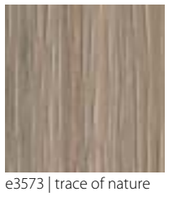
marmoleum® linear
striato textura

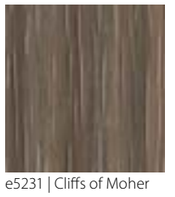
5232 | e5232

LINOLEUM

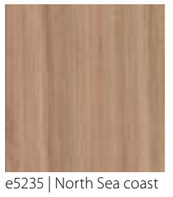
Met onze Marmoleum Striato collectie presenteren wij spannende lineaire vloerontwerpen in zowel warme neutrale kleuren als uitgesproken heldere kleuren. Het organische lineaire patroon geeft uw vloer een natuurlijke, huiselijke sfeer. Striato Textura voegt een tastbare dimensie toe en met zijn natuurlijke reliëf creëert het een levendige vloer die speelt met de subtiele schaduwen van de schijnwerper. Marmoleum Linear Striato definieert de ruimte.

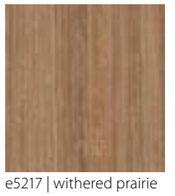

e5232 | rocky ice


e3573 | trace of nature


e5231 | Cliffs of Moher

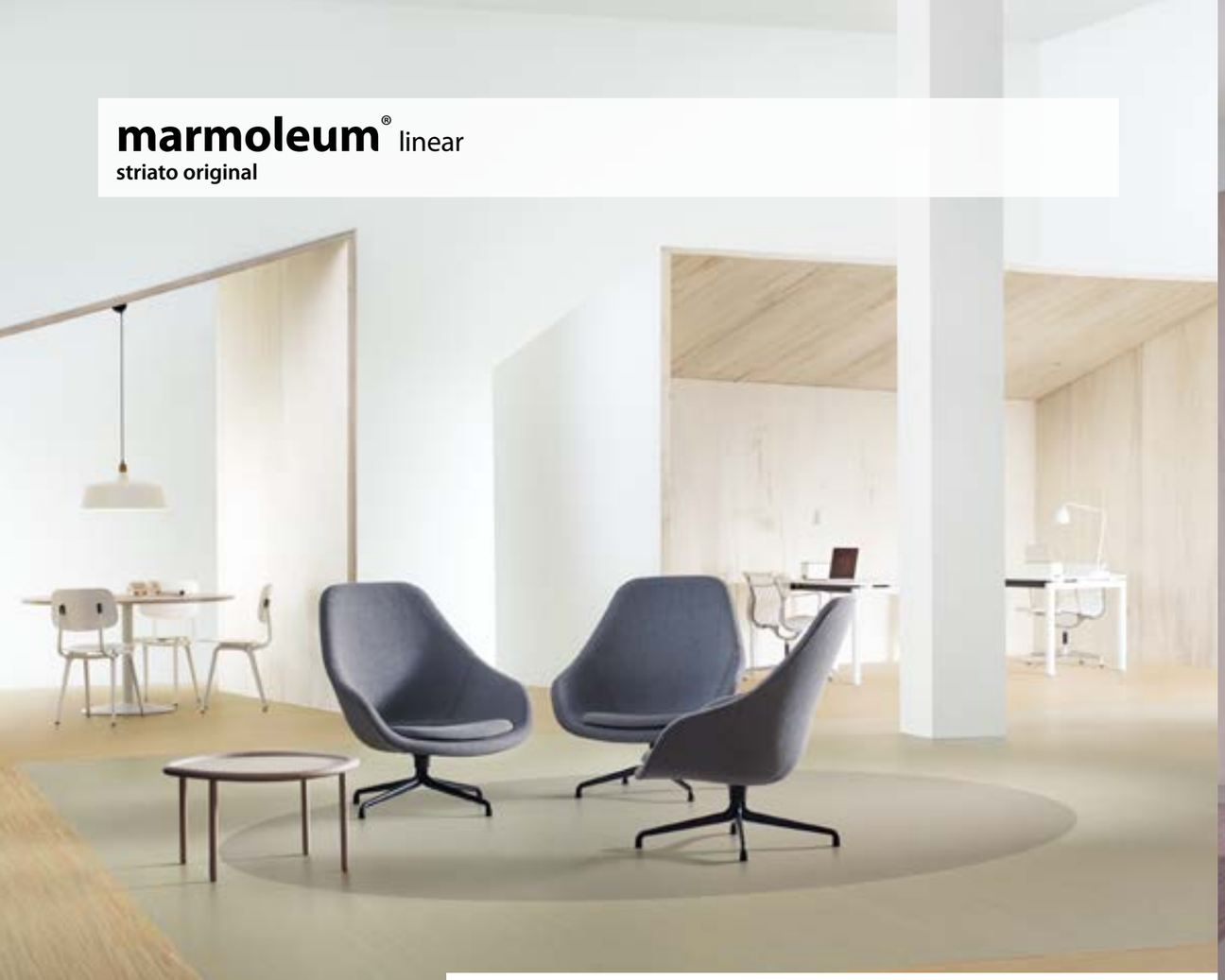
e5216 | Pacific beaches


e5235 | North Sea coast


e5217 | withered prairie

e5236 | fox cub

marmoleum® linear
striato original



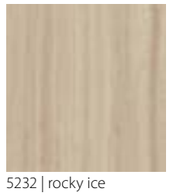
5239 | 5244 | 5246

3575 | white cliffs

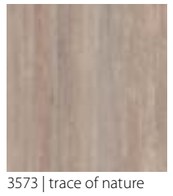
5230 | white wash

5216 | Pacific beaches

5238 | straw field

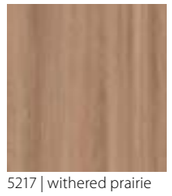


5232 | rocky ice



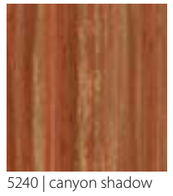
3573 | trace of nature

5225 | compressed time

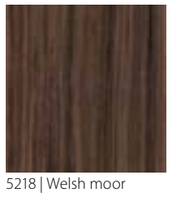


5217 | withered prairie

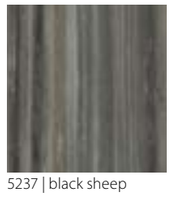
5239 | oxidized copper



5240 | canyon shadow

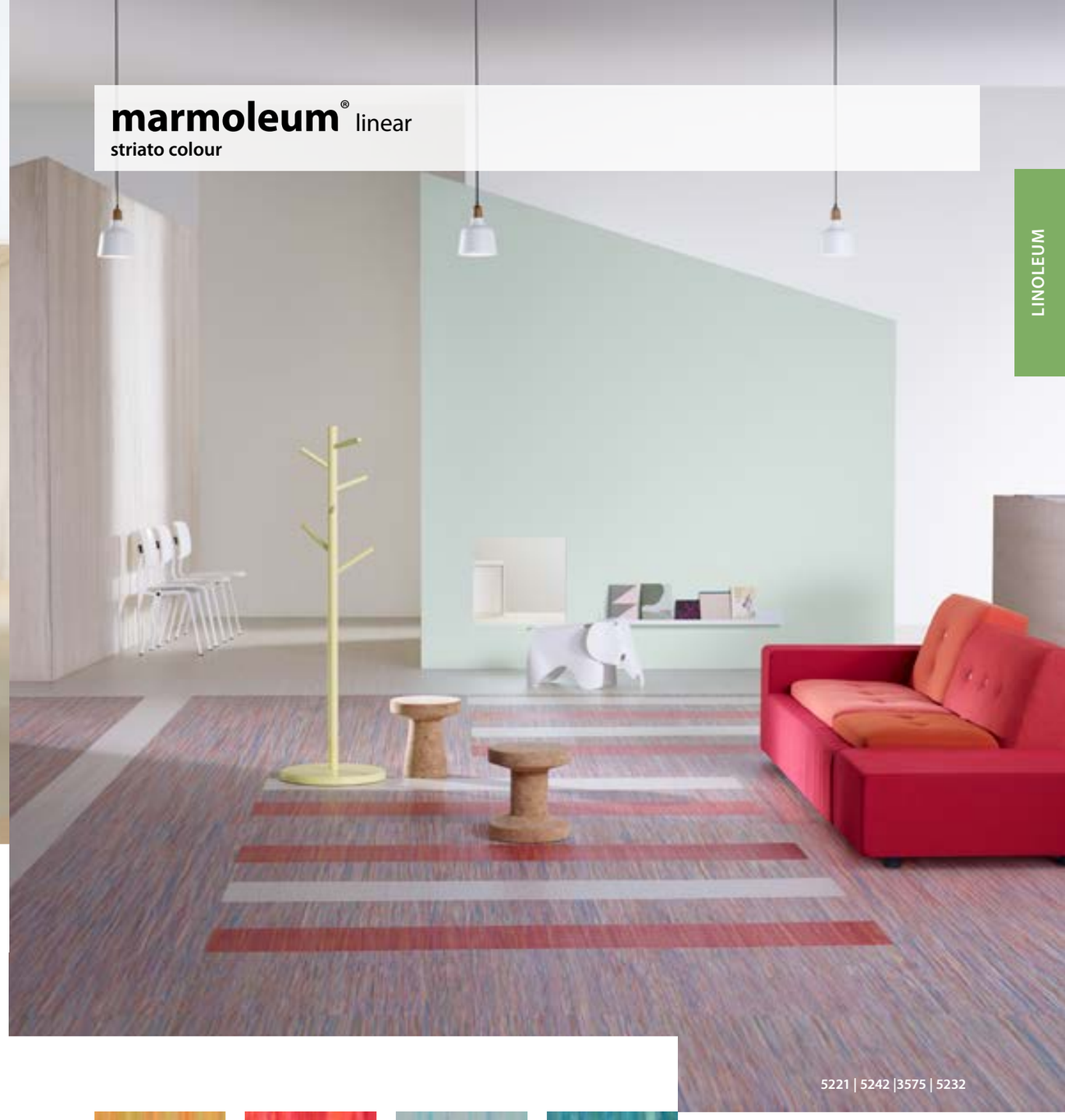


5218 | Welsh moor



5237 | black sheep

marmoleum® linear
striato colour

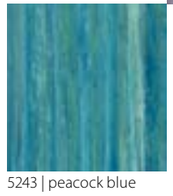


5221 | 5242 |3575 | 5232

5241 | sunshine yellow

5242 | red roses

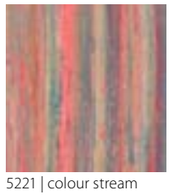
5245 | blue stroke



5243 | peacock blue

5244 | hint of yellow

5246 | orange highlights



5221 | colour stream

5247 | dark aura

marmoleum® decibel

324735 | 322435

Marmoleum Decibel biedt met ΔLw 17 dB (ISO 717-2) de beste contactgeluidsreductie. De vloerbedekking is opgebouwd uit 2,5 mm dik linoleum gelamineerd op 1 mm dik polyolefine schuim. Marmoleum Decibel is leverbaar in 25 kleuren geselecteerd uit de Marmoleum Real, Fresco en Concrete collecties.

324735 | green

324535 | summer pudding

320335 | henna

312735 | Bleeckerstreet

312635 | Kyoto

312535 | golden sunset

322435 | chartreuse

322135 | hyacinth

303035 | blue

323835 | laguna

305335 | dove blue

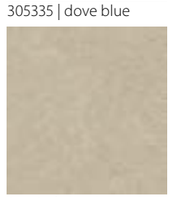
262135 | dove grey

307535 | shell

387435 | walnut

370935 | silt

324635 | shrike



371135 | cloudy sand

312035 | rosato

270735 | barley

370735 | black hole

324835 | mammoth

327235 | volcanic ash

304835 | graphite

370535 | meteorite

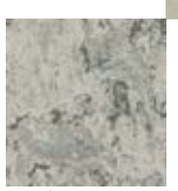
370635 | beton

marmoleum® acoustic

33032

33075 | shell

33038 | Caribbean



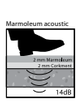
33032 | mist grey

33055 | fresco blue

33048 | graphite

33139 | lava

Marmoleum Acoustic reduceert contactgeluid met ΔLw 14 dB (ISO 717-2). Het product is opgebouwd uit een 2 mm Corkment (kurk) onderlaag waarop 2mm Marmoleum is gekalanderd. Marmoleum Acoustic is beschikbaar in 6 kleuren.



marmoleum® ohmex

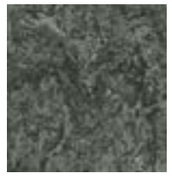
73032 | 73055

Ohmex is linoleum dat voldoet aan de specifieke eisen voor elektrische geleiding. De elektrische weerstand is teruggebracht naar < 1-108 Ω (EN1081), wat de veiligheid van personen garandeert en producten en apparatuur die gevoelig zijn voor statische elektriciteit beschermt. Marmoleum Ohmex is 2,5 mm dik en leverbaar in vier kleuren. De vloer is zeer geschikt voor toepassing in bijvoorbeeld computer-/serverruimtes en ruimtes met gevoelige apparatuur.

73055 | fresco blue

73038 | Caribbean

73032 | mist grey



73048 | graphite

73032

Technische specificaties: **marmoleum**

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN ISO 24011
Marmoleum Acoustic voldoet aan de eisen van EN 687
Marmoleum Decibel voldoet aan de eisen van EN 686

		Marmoleum Real/Fresco	Marmoleum Real/Fresco/ Vivace	Marmoleum Real	Marmoleum Real	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic
Totale dikte	EN-ISO 24346	2.0 mm	2.5 mm	3.2 mm	4.0 mm	3.5 mm	4.0 mm
Zwaar huishoudelijk gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23
Zeer zwaar commercieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 32	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 33	Klasse 33
Industrieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 41	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 41	Klasse 41
Rolbreedte	EN-ISO 24341	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m
Rollengte	EN-ISO 24341	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m	≤ 32 m
Indrukbestendigheid	EN-ISO 24343-1	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.20 mm	≤ 0.30 mm	≤ 0.40 mm
Rolstoelbestendigheid	EN 425	√	√	√	√	√	√
Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6.					
Flexibiliteit	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 60 mm	ø 40 mm	ø 60 mm
Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en conventionele oplosmiddelen. Niet bestand tegen langdurige inwerking van alkaliën.					
Bacteriostatische eigenschappen		Marmoleum heeft bacteriostatische eigenschappen zelfs tegen de MRSA bacterie. Dit wordt bevestigd door onafhankelijke laboratoria.					
Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Vlekken als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd.					
Slipweerstand	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R9	R9
Contactgeluidreductie	EN ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 7 dB	17 dB	14 dB
Doorgangsweerstand Marmoleum Ohmex	EN 1081	-	$1\text{-}10^6 < R1 < 1\text{-}10^8\ \Omega$ statisch dissipatief	-	-	-	-
Life Cycle Assessment		LCA is de basis voor het veiligstellen van de laagste milieu-impact.					

CE
EN 14041

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN 14041

Brandgedrag	EN 13501-1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1
Slipweerstand	EN 13893	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30	DS: ≥ 0.30
Statische elektriciteit	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Warmtegeleidings-coëfficient	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

Technische specificaties: **marmoleum**

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN ISO 24011
Marmoleum Acoustic voldoet aan de eisen van EN 687
Marmoleum Decibel voldoet aan de eisen van EN 686

		Marmoleum Concrete	Marmoleum Walton	Marmoleum Slate	Marmoleum Cocoa	Marmoleum Piano	Marmoleum Striato
Totale dikte	EN-ISO 24346	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
Zwaar huishoudelijk gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23
Zeer zwaar commercieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 34
Industrieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 43
Rolbreedte	EN-ISO 24341	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m	2.00 m
Rollengte	EN-ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 32 m	≤ 32 m
Indrukbestendigheid	EN-ISO 24343-1	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm	≤ 0.15 mm
Rolstoelbestendigheid	EN 425	√	√	√	√	√	√
Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3 : blauwschaal minimaal 6.					
Flexibiliteit	EN-ISO 24344	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm
Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en conventionele oplosmiddelen. Niet bestand tegen langdurige inwerking van alkaliën.					
Bacteriostatische eigenschappen		Marmoleum heeft bacteriostatische eigenschappen zelfs tegen de MRSA bacterie. Dit wordt bevestigd door onafhankelijke laboratoria.					
Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Vlekken als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd.					
Slipweerstand	DIN 51130	R9	R9	R10	R9	R9	R9
Contactgeluidreductie	EN ISO 717-2	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB
Doorgangsweerstand Marmoleum Ohmex	EN 1081	-	-	-	-	-	-
Life Cycle Assessment		LCA is de basis voor het veiligstellen van de laagste milieu-impact.					

CE
EN 14041

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN 14041

Brandgedrag	EN 13501-1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1
Slipweerstand	EN 13893	DS-μ ≥ 0.30	DS-μ ≥ 0.30	DS-μ ≥ 0.30	DS-μ ≥ 0.30	DS-μ ≥ 0.30	DS-μ ≥ 0.30
Statische elektriciteit	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
Warmtegeleidings-coëfficient	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

ONTWERP ZELF UW VLOER MET **MARMOLEUM MODULAR**

Onze nieuwe Marmoleum Modular bestaat uit duurzame linoleumtegels in verschillende formaten en designs, zodat u zelf een magnifieke vloer kunt ontwerpen. De look van de planken en tegels werd gebaseerd op hout, beton, steen en marmer. U kunt beide soorten apart gebruiken of ze met elkaar combineren tot een prachtige en duurzame vloerbekleding.

Ontdek de unieke kenmerken van Marmoleum Modular:

Gemaakt door de natuur
- De tegels zijn gemaakt van natuurlijke grondstoffen die grotendeels zijn geoogst uit eenjarige gewassen
- Marmoleum is bijzonder milieuvriendelijk en staat garant voor een lage koolstofuitstoot
- Het bevat geen PVC of ftalaten en heeft een lage emissie

Ontworpen om te creëren
- Marmoleum Modular heeft een natuurlijke en realistische look & feel
- Ongekende ontwerpvrijheid dankzij de ruime keuze om te mixen en te matchen
- De kleuren werden gekozen volgens de recentste interieurtrends
- De reliëftexturen brengen de vloer tot leven

Betrouwbaar in gebruik
- Marmoleum Modular is duurzaam, vormvast en gemakkelijk te reinigen en onderhouden
- De tegels zijn gemakkelijk te hanteren; minder afval na installatie, tegels kunnen apart vervangen worden en lassen is niet nodig
- Lichtgewicht met een totale dikte van 2,5 mm

Onze vloerplannen geven inspiratie voor de grote verscheidenheid aan dessins, sferen en kleurvariëteiten die mogelijk zijn met Marmoleum Modular. Ga voor een volledig overzicht naar onze vloerplanner op forbo-flooring.be/floorplanner. Daar kunt u ook uw eigen vloer creëren.

t3568 | t3702 | t3745

marmoleum® modular
lines

t5230 | t5232

100 x 25 cm
t5232 | rocky ice

100 x 25 cm
t3573 | trace of nature

100 x 25 cm
t5231 | Cliffs of Moher

100 x 25 cm
t5230 | white wash

100 x 25 cm
t5225 | compressed time

100 x 25 cm
t3575 | white cliffs

100 x 25 cm
t5226 | grey granite

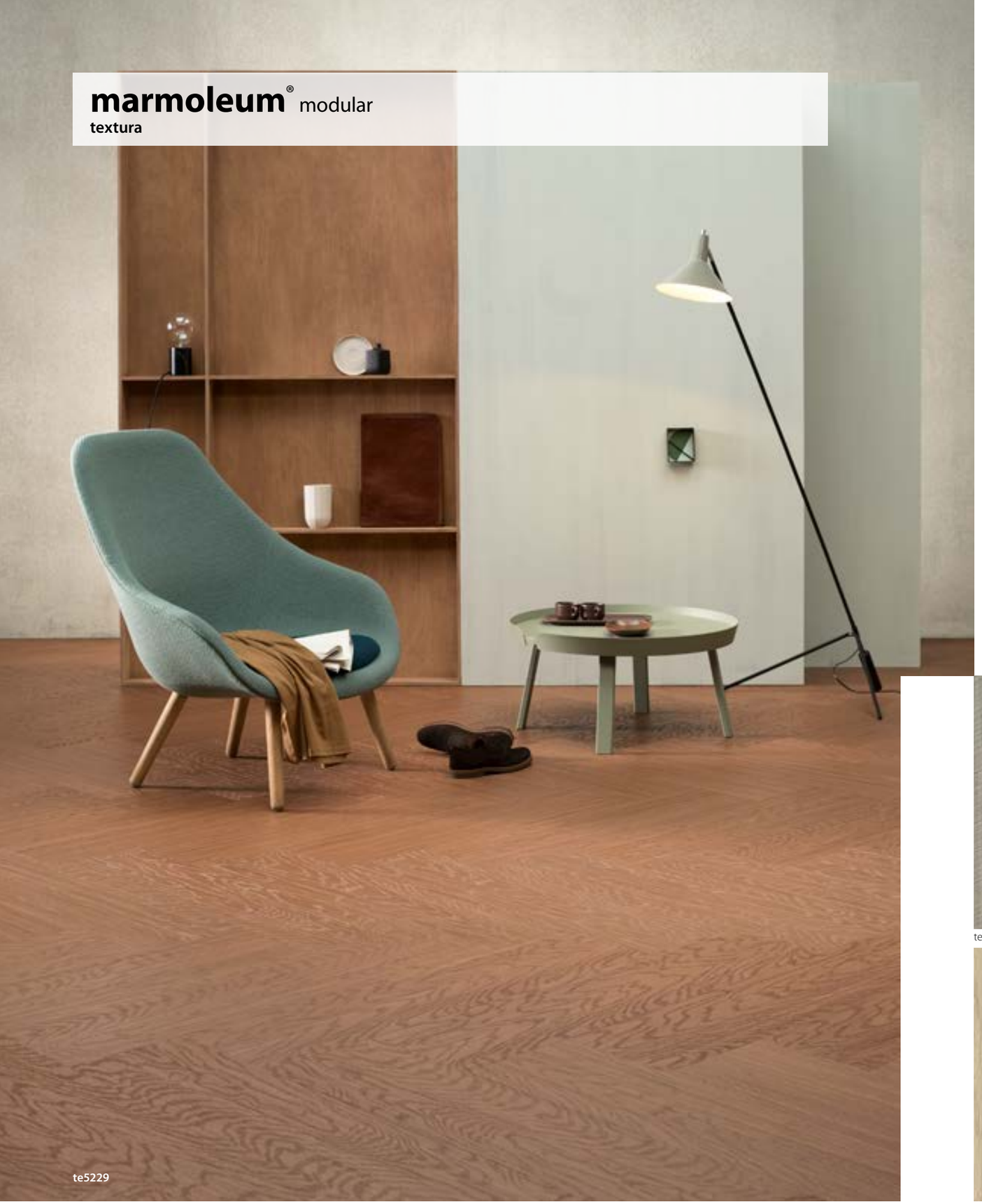
100 x 25 cm
t5237 | black sheep

100 x 25 cm
t5235 | North Sea coast

100 x 25 cm
t5217 | withered prairie

100 x 25 cm
t5218 | Welsh moor

marmoleum® modular
textura



te5229

te3573 | trace of nature

100 x 25 cm

te5231 | Cliffs of Moher

100 x 25 cm

te5230 | white wash

100 x 25 cm

te5235 | North Sea Coast

100 x 25 cm

te5217 | withered prairie

100 x 25 cm

te5229 | fresh walnut

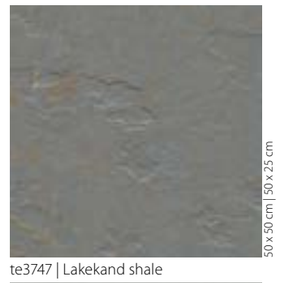
100 x 25 cm

te5218 | Welsh moor

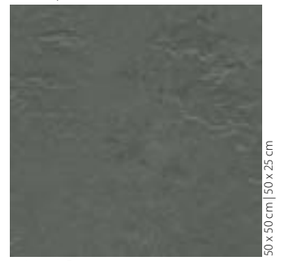
100 x 25 cm

marmoleum® modular
slate

te3747 | te3746


50 x 50 cm | 50 x 25 cm

te3747 | Lakekand shale


50 x 50 cm | 50 x 25 cm

te3745 | Cornish grey

50 x 50 cm | 50 x 25 cm

te3746 | Newfoundland slate

50 x 50 cm | 50 x 25 cm

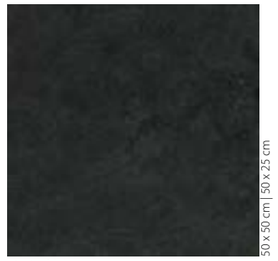
te3725 | Welsh slate

marmoleum® modular
shade

t3704 | t3568

50 x 50 cm | 50 x 25 cm

t3722 | stardust

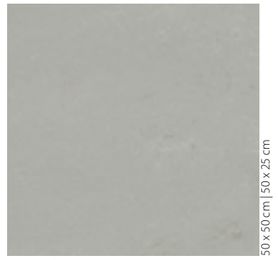


50 x 50 cm | 50 x 25 cm

t3707 | black hole

50 x 50 cm | 50 x 25 cm

t3716 | Mercury



50 x 50 cm | 50 x 25 cm

t3717 | Neptune

50 x 50 cm | 50 x 25 cm

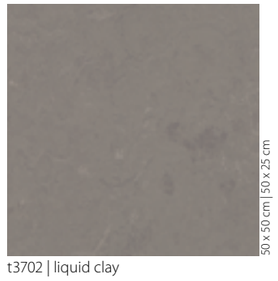
t3718 | Pluto

50 x 50 cm | 50 x 25 cm

t3704 | satellite

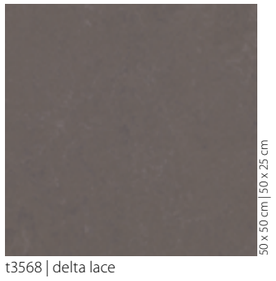
50 x 50 cm | 50 x 25 cm

t3711 | cloudy sand



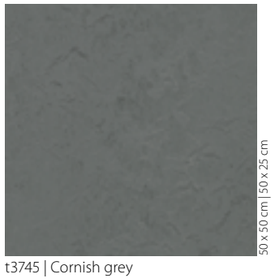
50 x 50 cm | 50 x 25 cm

t3702 | liquid clay



50 x 50 cm | 50 x 25 cm

t3568 | delta lace

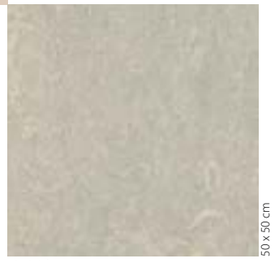


50 x 50 cm | 50 x 25 cm

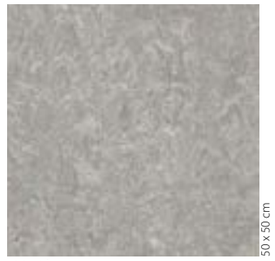
t3745 | Cornish grey

marmoleum® modular
marble

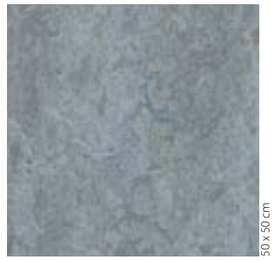
t3146 | t3405 | t3232



t3136 | concrete



t3216 | moraine

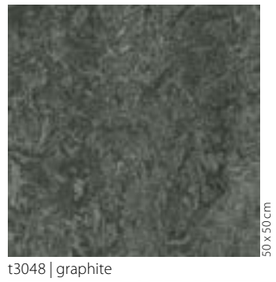


t3053 | dove blue

t2713 | calico

t3232 | horse roan

t3146 | serene grey



t3048 | graphite

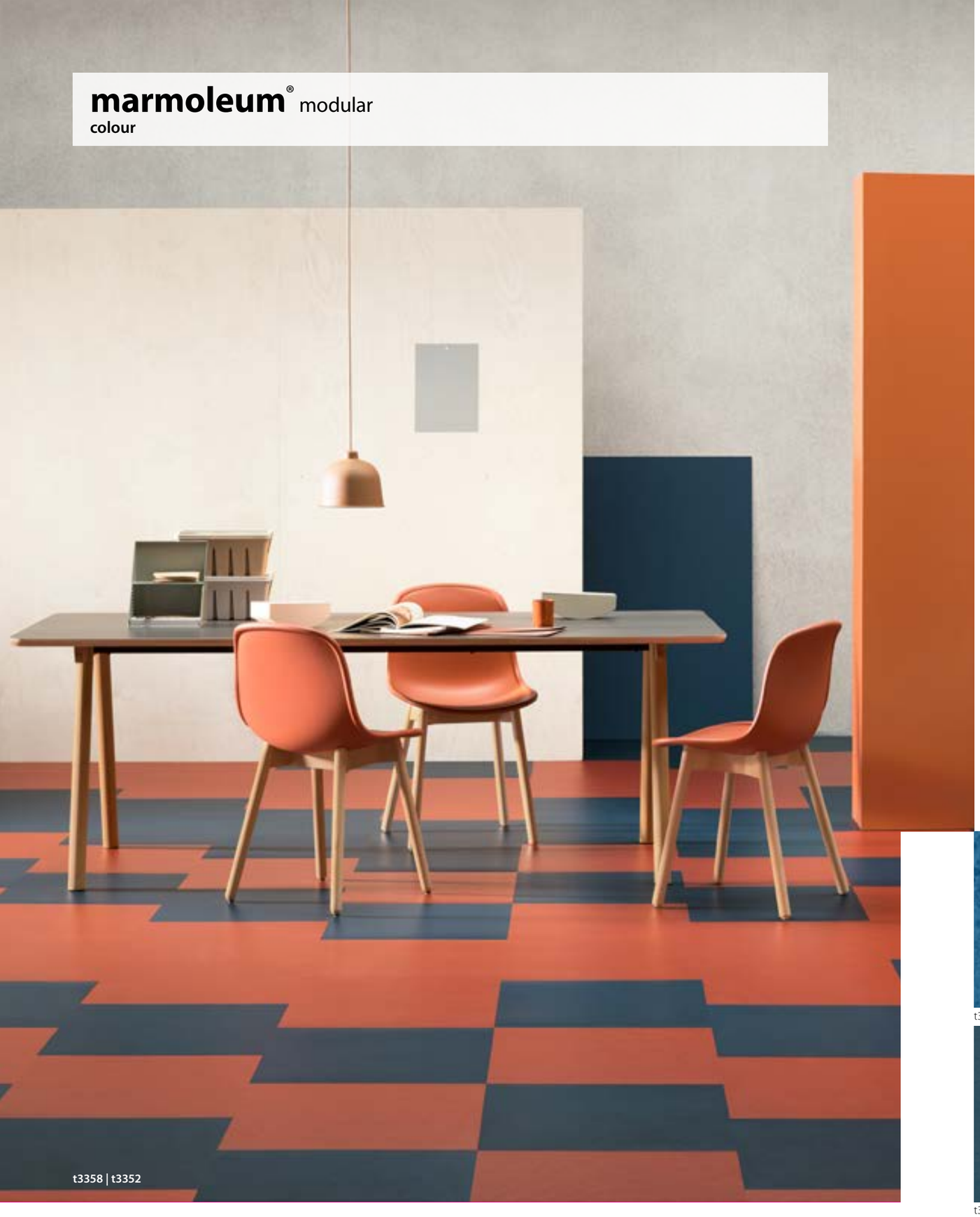
t3120 | rosato

t2707 | barley

t3407 | donkey island

t3405 | Granada

marmoleum® modular
colour



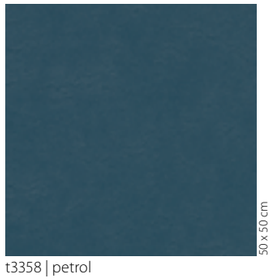
t3358 | t3352

50 x 50 cm
t3030 | blue

50 x 50 cm
t3238 | laguna

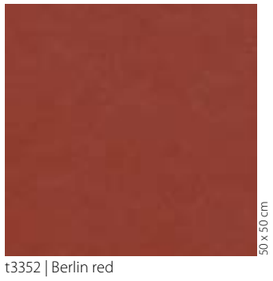
50 x 50 cm
t3251 | lemon zest

50 x 50 cm
t3131 | scarlet


50 x 50 cm
t3358 | petrol

50 x 50 cm
t3362 | yellow moss

50 x 50 cm
t3354 | pumpkin yellow


50 x 50 cm
t3352 | Berlin red

Technische specificaties: **marmoleum**® modular

Marmoleum Modular voldoet aan de eisen van EN-ISO 24011

		lines, shade, mable & colour	**textura & slate**
Totale dikte	EN-ISO 24346	2.5 mm	
Zwaar huishoudelijk gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 23	
Zwaar commercieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 34	
Industrieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 43	
Afmetingen (lengte x breedte)	EN-ISO 24342	25 x 50 cm 50 x 50 cm 100 x 25 cm	
Haaksheid en rechtheid	EN-ISO 24342	≤ 0.35 mm	
Indrukbestendigheid	EN-ISO 24343-1	≤ 0.15 mm *~0.05*	
Geschikt voor bureaustoelen	EN 425	√	
Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6.	
Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, olien, vetten en conventionele oplosmiddelen. Niet bestand tegen langdurige inwerking van alkalien.	
Bacteriostatische eigenschappen		Marmoleum heeft bacteriostatische eigenschappen zelfs tegen de MRSA bacterie. Dit wordt bevestigd door onafhankelijke laboratoria.	
Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Vlekken als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd.	
Slipweerstand	DIN 51130	R9	R10
Contactgeluidreductie	EN ISO 717-2	≤ 5 dB	≤ 5 dB
Life Cycle Assessment		LCA is de basis voor het veiligstellen van de laagste milieu-impact.	
Creating better environments			
hernieuwbare elektriciteit		Marmoleum wordt met 10% hernieuwbare energie geproduceerd.	
natuurlijke materialen (waaronder lijnzaadolie, hars, houtmeel, kalksteen)		Marmoleum bevat PEFC-gecertifieerd houtmeel.	
Gerecycled materiaal		Marmoleum bevat gerecycled materiaal.	

EN 14041
CE
0100203-DoP-306

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN 14041		
Brandgedrag	EN 13501-1	C_{fl}-s1
Slipweerstand	EN 13893	DS: ≥ 0.30
Statische elektriciteit	EN 1815	< 2 kV
Warmtegeleidingcoëfficiënt	EN 12524	0.17 W/m·K

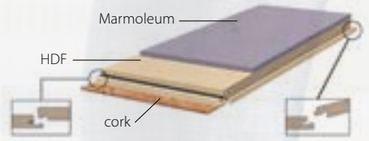
t3702 | t3711 | t3718 | t5237

MARMOLEUM CLICK
LEUK OM TE ONTWERPEN, EENVOUDIG TE INSTALLEREN

Marmoleum Click is een hoogwaardige en eenvoudig te installeren linoleum laminaatvloer, gemaakt van HDF en kurk. Met 23 kleuren zijn er vele mogelijkheden voor Marmoleum Click. Click wordt geleverd in panelen van 90 x 30 cm en tegels van 60 x 30 cm en 30 x 30 cm. Deze worden snel en probleemloos aan elkaar geklikt dankzij een uniek en gepatenteerd clicksysteem. Marmoleum Click maakt al je creatieve dromen in een handomdraai stralende werkelijkheid.

Met een simpele click

Marmoleum Click verbetert tevens de leefomgeving voor mensen met allergieën zoals astma. Niet alleen is Click anti-statisch (en daarmee makkelijk stofvrij te houden) maar bevat het ook de bacteriostatische eigenschappen zodat bacteriën geen kans krijgen. Dankzij de natuurlijke ingrediënten van Marmoleum Click voelt de vloer niet koud aan. Deze neemt de omgevingstemperatuur aan, waardoor uw huis knus en warm voelt. Onze Marmoleum Click vloer kan zelfs gebruikt worden met vloerverwarming.

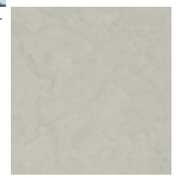


Marmoleum Click is snel en gemakkelijk te installeren. Pas de panelen gewoon in elkaar met het speciale tand- en groefsysteem en klik ze vast. De panelen kunnen één voor één worden geïnstalleerd. Marmoleum Click-panelen zijn breed en laten na het vastklikken geen zichtbare naden achter. U hebt dus in een handomdraai een mooie, strakke afwerking. Het bevestigingssysteem Välinge 5G zorgt voor een veilige installatie zonder lijm. U kunt meteen na de plaatsing over de vloer lopen. Uiteraard kunt u uw vloer ook laten leggen door uw Marmoleum Click-dealer. In combinatie met een Forbo Foam onderlaag biedt uw Marmoleum Click vloer een geluidsreductie van 21 dB.

marmoleum® click

Met Marmoleum Click creëert u eindeloze dessineffecten. Zachte tinten voor een neutrale achtergrond. Felle kleurtjes om uw huis op te vrolijken. Frisse, kalmerende kleuren. Lichte kleuren om een ruimte groter te laten lijken. Warme kleuren om moeilijke ruimtes knus te maken. Voor zijn kleuren haalde Marmoleum Click de mosterd bij de natuur, maar zijn schoonheid gaat veel dieper dan wat het oppervlak doet vermoeden.

30 x 30 cm, 60 x 30 cm


333860 | silver shadow

333701 | moon

333858 | Barbados

333866 | eternity

333724 | orbit

333711 | cloudy sand

333702 | liquid clay

333568 | delta lace

333723 | nebula

333872 | volcanic ash

333707 | black hole

333209 | raven

30 x 30 cm

333363 | lilac

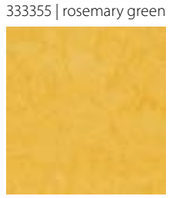
333360 | vintage blue

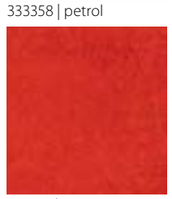
333355 | rosemary green

333358 | petrol

333885 | spring buds

333238 | laguna

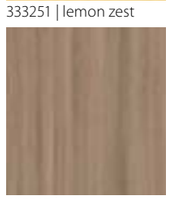

333251 | lemon zest


333131 | scarlet

90 x 30 cm

935216 | Pacific beaches

933573 | trace of nature


935217 | withered prairie

333866 | 333355 | 333885 | 333360

Technische specificaties: **marmoleum** click

Marmoleum Click voldoet aan de eisen van EN 14085

		Click	
Totale dikte	EN-ISO 24346	9.8 mm	
Clickverbinding		5G	
Huishoudelijk gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 23	
Commercieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 33	
Afmetingen (lengte x breedte)	EN-ISO 24341	30 x 30 cm 60 x 30 cm 90 x 30 cm	
Indrukbestendigheid	EN-ISO 24343-1	≤ 0.15 mm	
Geschikt voor bureaustoelen	EN 425	√	
Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6.	
Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en conventionele oplosmiddelen. Niet bestand tegen langdurige inwerking van alkaliën.	
Bacteriostatische eigenschappen		Marmoleum heeft bacteriostatische eigenschappen, zelfs tegen de MRSA bacterie. Dit wordt bevestigd door onafhankelijke laboratoria.	
Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Vlekken als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd.	
Slipweerstand	DIN 51130	R9	
Contactgeluidreductie	EN ISO 717-2	> 17 dB ≥ 21dB (met Forbo Foam)	
Life Cycle Assessment		LCA is de basis voor het waarborgen van een minimale impact op het milieu.	

Marmoleum Click voldoet aan de eisen van EN 14041

Brandgedrag	EN 13501-1	C_{fl}-s1	
Formaldehyde-emissie	EN ISO 717-1	E1	
Slipweerstand	EN 13893	DS: ≥ 0,30	
Statische elektriciteit	EN 1815	< 2 kV	
Warmtegeleidingcoëfficiënt	EN 12524	0.15 W/m.K	

MARMOLEUM SPORT
DE INNOVATIEVE SPORTVLOER

Marmoleum Sport kan als sportvloer worden gebruikt voor heel uiteenlopende sporten. Van kinderspeelzalen tot fitnessruimtes. En van algemene sporthallen tot hallen waar op professioneel niveau wordt gesport. Marmoleum Sport voldoet aan de eisen van de nieuwste Europese norm voor sportvloeren EN14904, en de Duitse norm DIN V 18032-2.

Het behoort tot de categorie vlakelastische sportvloerconstructies als de vloer wordt gebruikt in combinatie met een vlakverend systeem. Een dergelijke vloer minimaliseert het risico op blessures omdat de belasting over een groter vlak wordt verdeeld. Marmoleum Sport is de enige linoleum sportvloer die beschikbaar is in een dikte van 3,2 mm en 4,0 mm.

Negen kleuren zijn ontwikkeld op basis van gangbare kleuren voor sportvloeren en de laatste trends. Vier nieuwe kleuren op basis van de Marmoleum Concrete collectie zijn toegevoegd onder de naam Marmoleum Sport Move.

marmoleum® sport

83120 | 83878

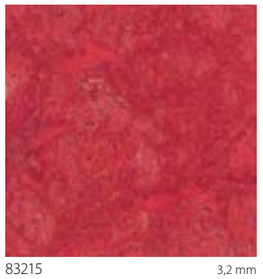
83120 3,2 / 4,0 mm

83878 3,2 / 4,0 mm

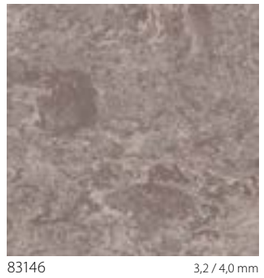
83212 3,2 / 4,0 mm

83208 3,2 / 4,0 mm

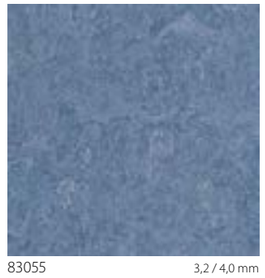
83176 3,2 / 4,0 mm



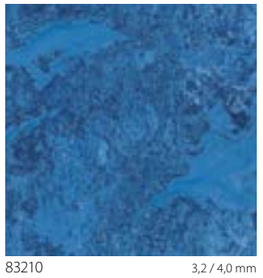
83215 3,2 mm



83146 3,2 / 4,0 mm

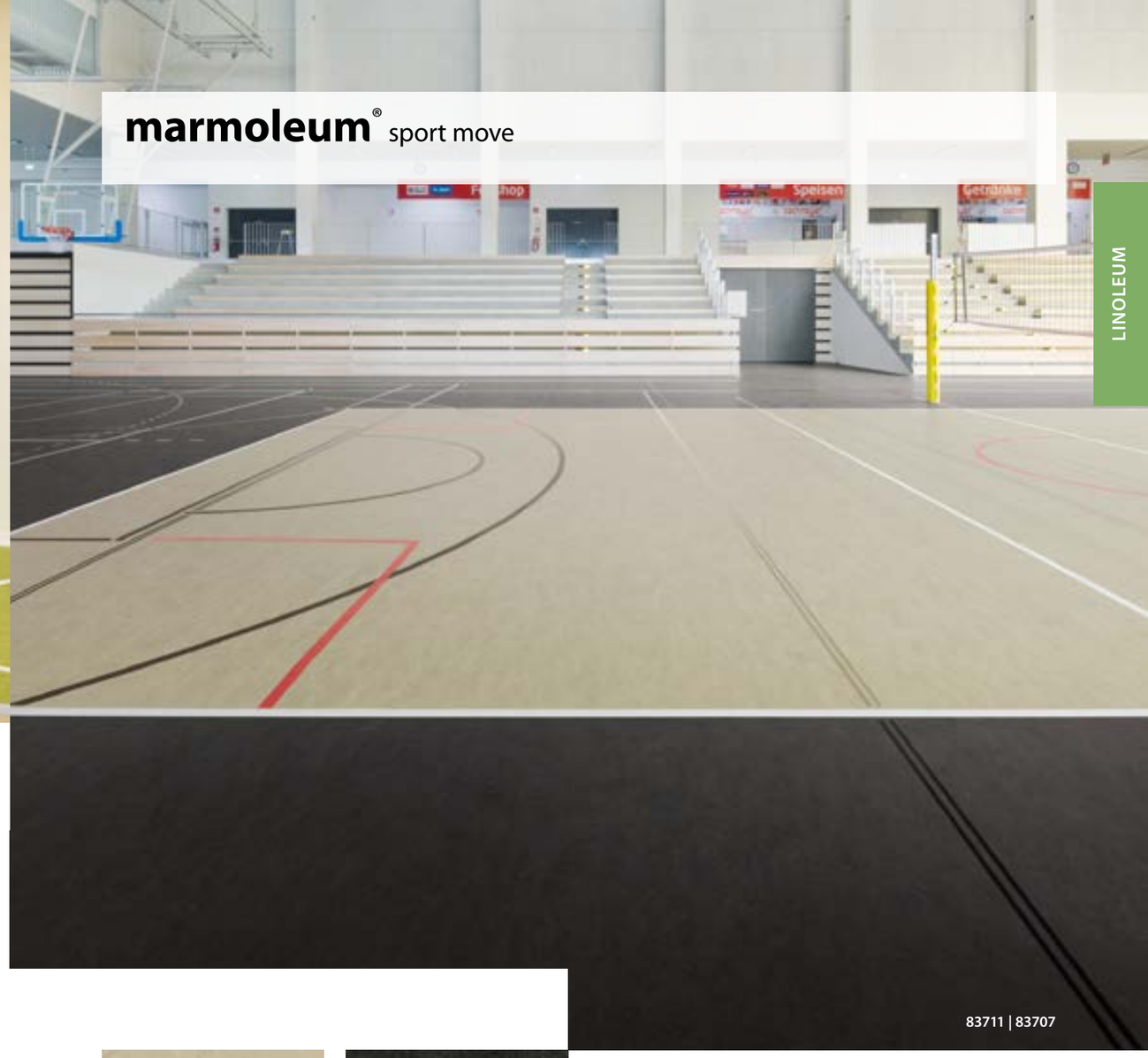


83055 3,2 / 4,0 mm



83210 3,2 / 4,0 mm

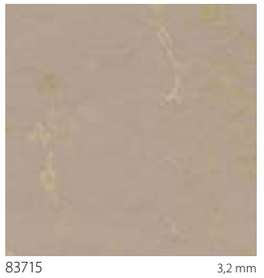
marmoleum® sport move



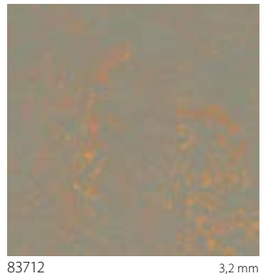
83711 | 83707

83711 3,2 mm

83707 3,2 mm



83715 3,2 mm



83712 3,2 mm

Het is de samenstelling van grondstoffen die Marmoleum Sport zo uniek maakt. De sportvloerbedekking voldoet niet alleen aan de eisen van een ecologisch superieur product, het brengt ook een aantal producteigenschappen samen die resulteren in een top(sport)vloer.

Technicsche specificaties: **marmoleum** sport

Marmoleum Sport voldoet aan de eisen van EN-ISO 24011, EN 14904 en DIN V 18032-2

Totale dikte	EN-ISO 24346	3.2 mm	4.0 mm
Rolbreedte	EN-ISO 24341	2.00 m	2.00 m
Rollengte	EN-ISO 24341	≤ 28m	≤ 28m
Gewicht	EN-ISO 23997	3.7 kg/m²	4.6 kg/m²
Flexibiliteit	EN-ISO 24344	50 mm	60 mm
Lichtreflectie	DIN 5036-3	≥ 0.20 (behalve 83210, 83215, 83707)	≥ 0.20 (behalve 83210, 83215, 83707)
Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6.	
Contactgeluidreductie	EN-ISO 717-2	6dB	7dB
Geschikt voor bureaustoelen	EN 425	Geen effect	Geen effect
Indrukbestendigheid	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm	≤ 0,20 mm
Bacteriostatische eigenschappen		Ja	Ja
Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Het oppervlak smelt niet door de sigaretten, het oppervlak is bestendig voor brandplekken door sigaretten. Vlekken op de linoleum als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd.	
Slipweerstand	EN 13893	DS ≥ 0.30	DS ≥ 0.30
Statische elektriciteit	EN 1815	< 2 kV	< 2 kV
Warmtegeleidingcoëfficiënt	EN 12524	0.17 W/m·K	0.17 W/m·K
Life Cycle Assesment		Ja	Ja

EN 14904
CE
0100208_DoP-309

Marmoleum Sport voldoet aan de eisen van EN 14904

Brandgedrag	EN 13501-1	C_{fl} S1	C_{fl} S1
Frictie coëfficient	EN 13036-4	80-110	80-110
Weerstand rollende last	EN 1569	√	√
Slijtage weerstand	EN-ISO 5470-1	≤ 1000mg	≤ 1000mg

Marmoleum Sport voldoet aan de AgBB emissie-eisen. DIBt goedkeuringsnummer: Z-156604-627

Certificering door sportbonden, bijvoorbeeld Fiba of IHF, wordt alleen op de oppervlaktelaag in combinatie met de ondervloer gegeven.
Diverse referenties hiervan zijn opvraagbaar.

LINOLEUM
VOOR WANDEN EN MEUBELS

Furniture Linoleum en Bulletin Board zijn linoleumproducten waarmee u meubels en wanden kunt bekleden. Er zijn eindeloos veel mogelijkheden. Het is ideaal materiaal voor prikborden en voor functionele bekleding van wanden, meubels, deurpanelen en kasten. Beide collecties zijn gemaakt van grondstoffen die geschikt zijn voor hergebruik.

Furniture linoleum
Forbo Furniture Linoleum is de finishing touch voor iedereen die zich wil onderscheiden met adembenemend, prachtig ontworpen en functioneel meubilair. Opvallend meubilair dat ook een lang leven is beschoren. Furniture Linoleum heeft bewezen hoogwaardig te zijn en staat bekend als stijlvol en duurzaam. Bovendien is het geschikt voor een prachtige en decoratieve afwerking van talloze oppervlakken. De unieke esthetische en licht veerkrachtige eigenschappen van Furniture Linoleum geven ieder object een eigen karakter. De combinatie van een mat oppervlak met een warme, zachte structuur staat garant voor meubilair met een zeer opvallende en unieke look en feel die door geen enkel ander materiaal wordt geëvenaard.

Bulletin Board
Bulletin Board is een linoleum bekledingsmateriaal dat ideaal is voor prikborden. Een mooi product met een buitengewoon grote duurzaamheid. Daarnaast is Bulletin Board uitermate geschikt voor een functionele bekleding van wanden, meubels, deurpanelen en kasten. Bulletin Board maakt efficiënte communicatie mogelijk. Waar u ook bent. De sterke, duurzame, veerkrachtige eigenschappen van Bulletin Board voorkomen dat het materiaal gaat breken of kruimelen zoals vaak het geval is bij traditionele materialen zoals kurk en zachtboard. Bulletin Board is hygiënisch omdat het geen stof aantrekt en bacteriostatisch is.

Bulletin Board kan worden aangebracht op vlakke betonmuren, muren met pleisterwerk op cementbasis, gipsmuren, scheidingswanden, plaatmateriaal zoals hardboard, multiplex, MDF en HDF. Het kan zowel horizontaal als verticaal worden aangebracht.

furniture linoleum

4164 | 4181 | 4185

3. Crosslinked finish op waterbasis
2. Linoleum
1. Papier

Forbo's Furniture Linoleum is een natuurlijk afwerkingsmateriaal dat de finishing touch is voor alle high-end 3D-meubelontwerpen zoals bureaus, stoelen, krukken, kasten, deuren en displays. Het materiaal is flexibel en kan worden toegepast op allerlei constructies. Furniture Linoleum staat bekend om haar elegantie en duurzaamheid en straalt kwaliteit en finesse uit.

4023 | nero

4166 | charcoal
4172 | mauve
4155 | pewter
4179 | smokey blue
4178 | iron
4132 | ash
4177 | vapour
4175 | pebble
4174 | conifer
4183 | pistachio
4185 | powder
4176 | mushroom
4180 | aquavert
4184 | olive
4154 | burgundy
4157 | pearl
4181 | midnight blue
4182 | spring green
4164 | salsa
4186 | orange blast

bulletin board®

Prikbord linoleum, oftewel Bulletin Board, biedt ongekende praktische en esthetische mogelijkheden om gedachten en ideeën uit te wisselen. Deel ze gewoon door ze op de muur te prikken. Bulletin Board is een natuurlijk materiaal dat kan worden ingelijst of meteen op de muur kan worden aangebracht. Dankzij het kleurrijke oppervlak zorgt Bulletin Board voor een decoratief element in ruimtes die door veel mensen worden gedeeld en maakt het eenvoudige en efficiënte communicatie mogelijk.

* ook verkrijgbaar in 183 cm

2208 | mushroom medley

2187 | brown rice

2186 | blanched almond *

2166 | nutmeg spice *

2207 | cinnamon bark

2206 | oyster shell

2182 | potato skin *

2162 | duck egg

2204 | poppy seed

2209 | black olive

2210 | hot salsa

2211 | tangerine zest

2212 | fresh pineapple

2213 | baby lettuce

2214 | blue berry

Technische specificaties: **furniture linoleum**

Furniture Linoleum voldoet aan de eisen van EN 688

Totale dikte	EN 428	2.0 mm
Collectie omvang		20
Rolbreedte	EN 426	1.83 m
Rollengte	EN 426	≤ 30 m
Totaalgewicht	EN 430	2.1 kg/m^2
Indrukbestendigheid	EN 433	< 0.20 mm
Kleurechtheid	ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6.
Glans	ISO 2813	< 5
Flexibiliteit	EN 435	ø 50 mm
Weerstand tegen chemicaliën	EN 423	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en conventionele oplosmiddelen. Niet bestand tegen langdurige inwerking van alkaliën.
Hittebestendigheid	EN 433	70 ° C
LCA Life Cycle Assesment		LCA is de basis voor het waarborgen van een minimale impact op het milieu.
Statische elektriciteit	EN 1815	< 2 kV

* Typische waarde

Bovenstaande informatie is onder voorbehoud van wijzigingen in het belang van verdere verbeteringen.

Technische specificaties: **bulletin board**

Totale dikte	EN-ISO 24346	6.0 mm ± 0.25 mm
Rolbreedte	EN-ISO 24341	1.22 m (3 kleuren in 1.83 m)
Rollengte	EN-ISO 24341	≤ 28 m
Totaalgewicht	EN-ISO 23997	4.7 kg/m^2 ± 10%
Flexibiliteit	EN-ISO 24344	Ø 50 mm, volgens methode A
Geluidsabsorptiecëfficiënt	EN-ISO 354	α_w 0.1 (typical)
Warmtegeleidingscoëfficient	EN 12524	0.10 W/m·K
Zelfherstellende eigenschappen	LH000420	Ja
Druk op pins - druk loodrecht op pin, direct	LH000421	25 N (typical)
Druk op pins - druk loodrecht op pin, op 7 mm	LH000421	10 N (typical)
Druk op pins - verwijderen van pin	LH000421	15 N (typical)
Bacteriostatische eigenschappen	EN-ISO 22196	Ja
Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen zwakke zuren, oliën en meest gebruikelijke oplosmiddelen zoals alcohol, terpentine e.d. Niet bestand tegen langdurige werking van alkaliën.
Anti-statisch		Ja
Glans		Enkel verkrijgbaar in matte kleuren, zodat de weerkaatsing van zonlicht of kunstlicht wordt verminderd.

Natuurlijke grondstoffen	91%
Gerecycled materiaal	43%
PVC, PET, weekmakers	0%