

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 gevoeltrend. 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 stabiel 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.



AUTHENTIEK & VEELZIJDIG

De laagste levensduurkosten

Marmoleum bestaat al meer dan 150 jaar. Het was de allereerste 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

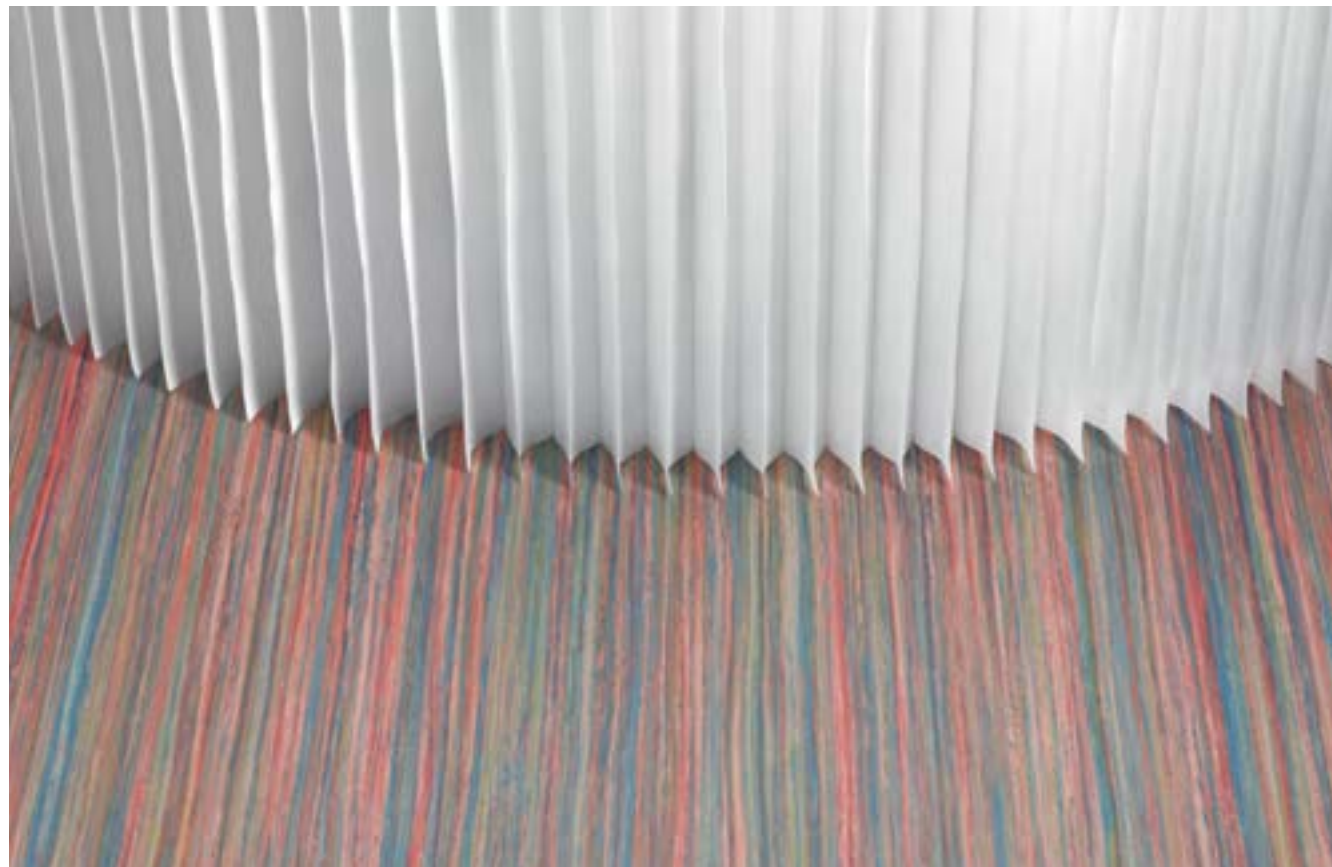
De duurzaamste vloer

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.





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.



3030 | 3247 | 3173 | 3226

De wereld rond in 90 kleuren – de gemarmerde collectie bestaat uit een spectaculaire reeks kleuren. Krachtige marmerdessins gecombineerd met subtiële 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 subtiële 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



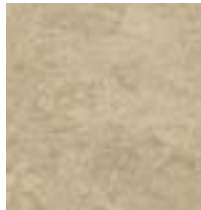
3120 | rosato



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.



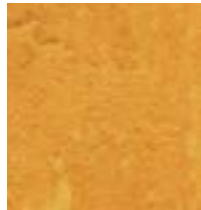
2767 | rust



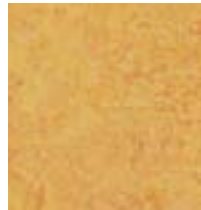
3174 | Sahara



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



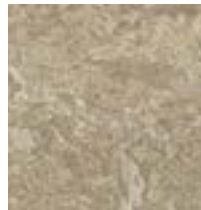
3246 | shrike



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



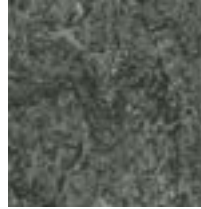
3236 | dark bistre



3248 | mammoth



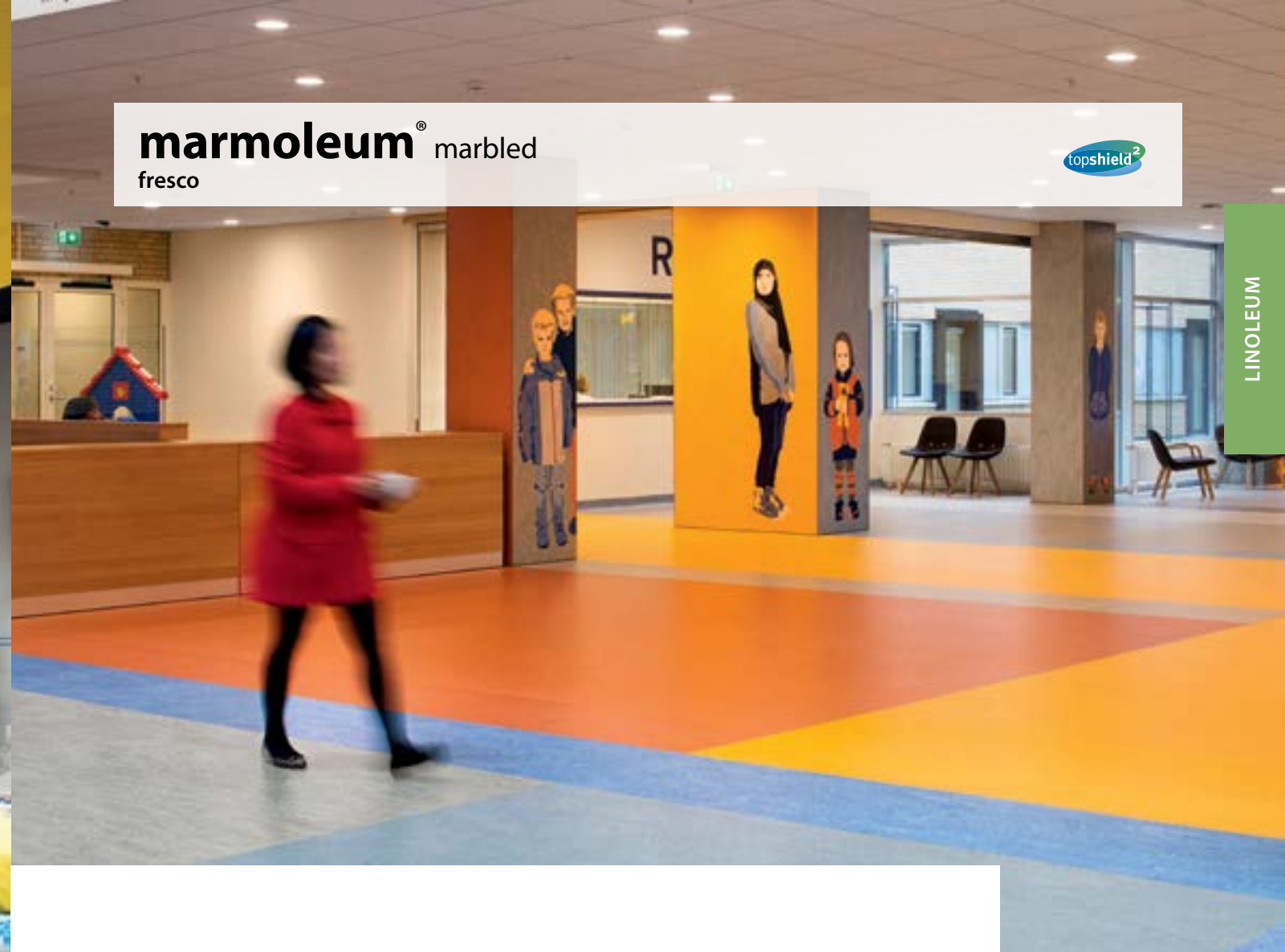
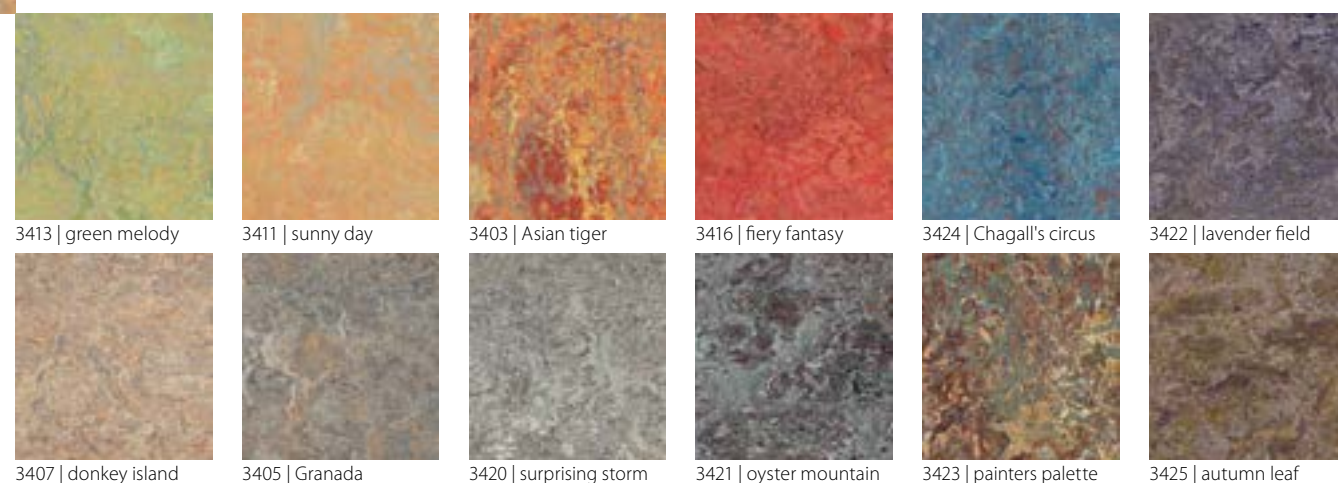
3139 | lava



3048 | graphite



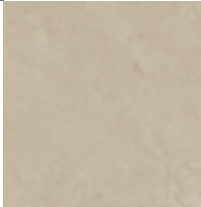
3403



* 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.



3724 | 3704



3711 | cloudy sand



3726 | Venus



3729 | mica



3728 | koalin



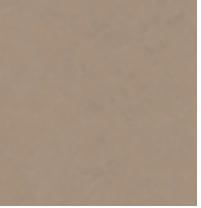
3708 | fossil



3705 | meteorite



3702 | liquid clay



3727 | drift



3568 | delta lace



3709 | silt



3732 | asteroid



3724 | orbit



3704 | satellite



3706 | beton



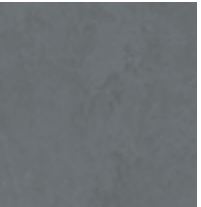
3703 | comet



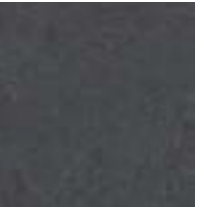
3730 | Stella



3731 | flux



3723 | nebula



3725 | cosmos



3707 | black hole



3701 | moon

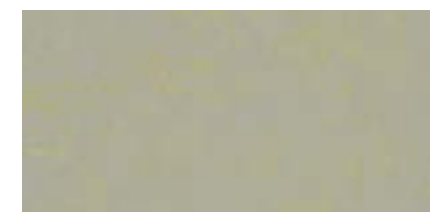
marmoleum® solid

concrete



LINOLEUM

3733 | 3741



3733 | yellow shimmer



3741 | yellow glow



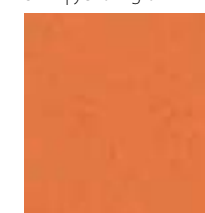
3742 | green glow



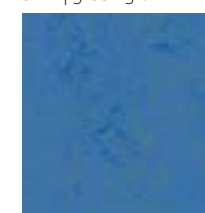
3736 | green shimmer



3712 | orange shimmer



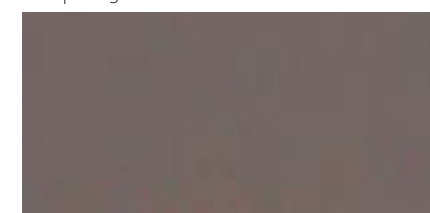
3738 | orange glow



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



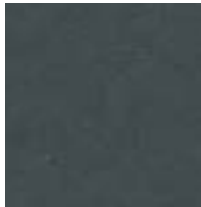
LINOLEUM



Marmoleum Cocoa omarmt onze ethos van duurzaam design en is een echt nieuwe toevoeging aan de collectie. Door cacaoschillen 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

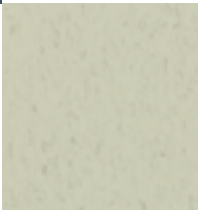


3581 | dark chocolate

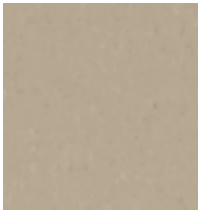
marmoleum® solid
piano



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



3650 | polar bear



3630 | angora



3631 | otter



3632 | sealion



3629 | frosty grey



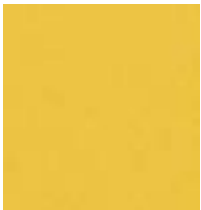
3601 | warm grey



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



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.

5232 | e5232



e5232 | rocky ice



e3573 | trace of nature



e5231 | Cliffs of Moher



e5216 | Pacific beaches



e5235 | North Sea coast



e5217 | withered prairie

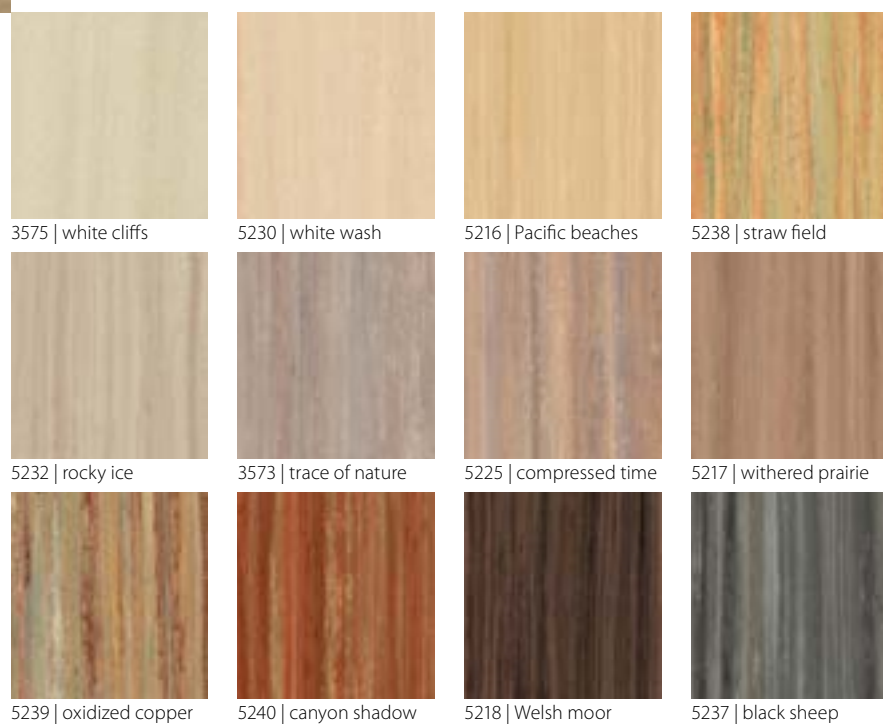


e5236 | fox cub

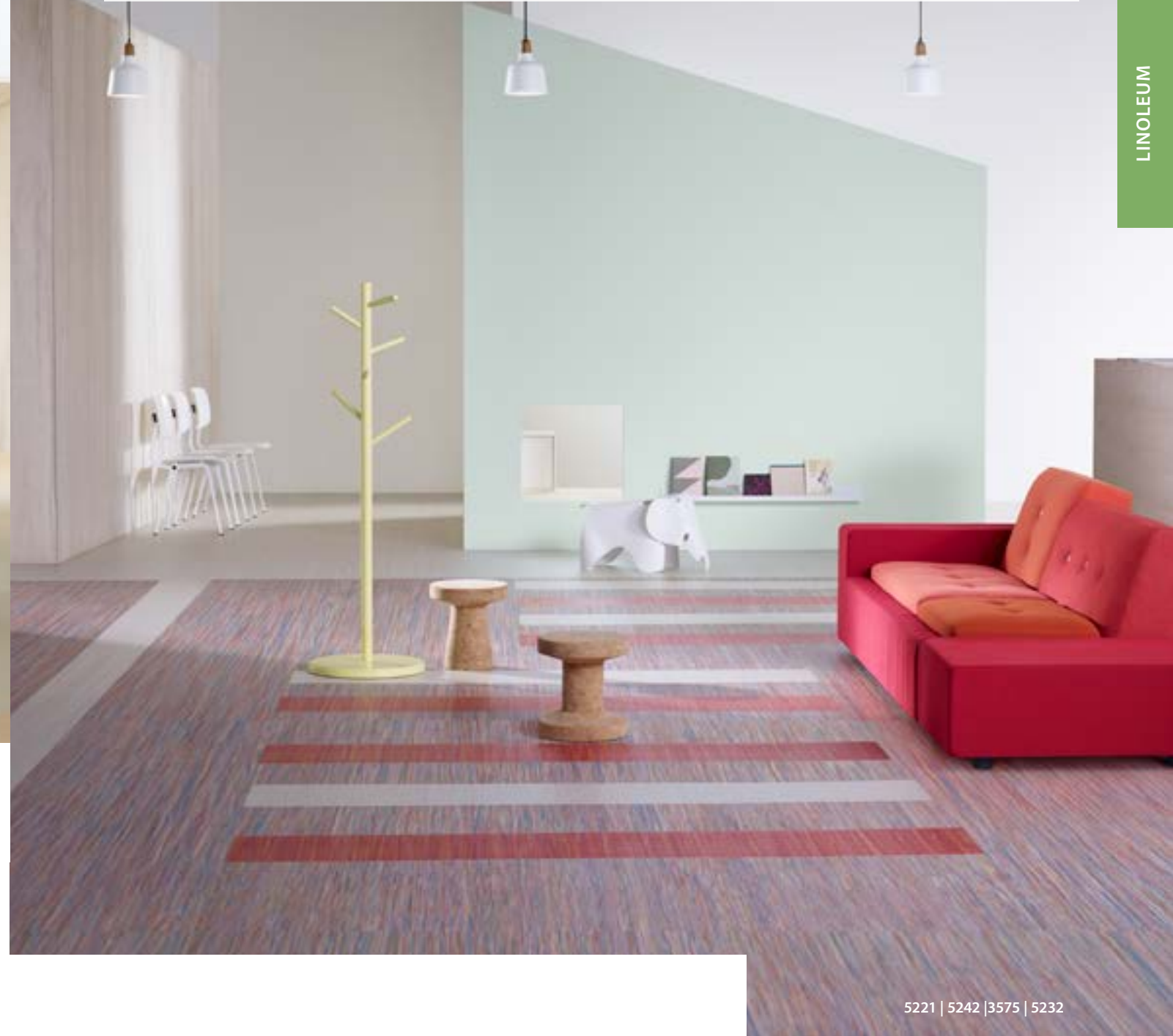
marmoleum® linear
striato original



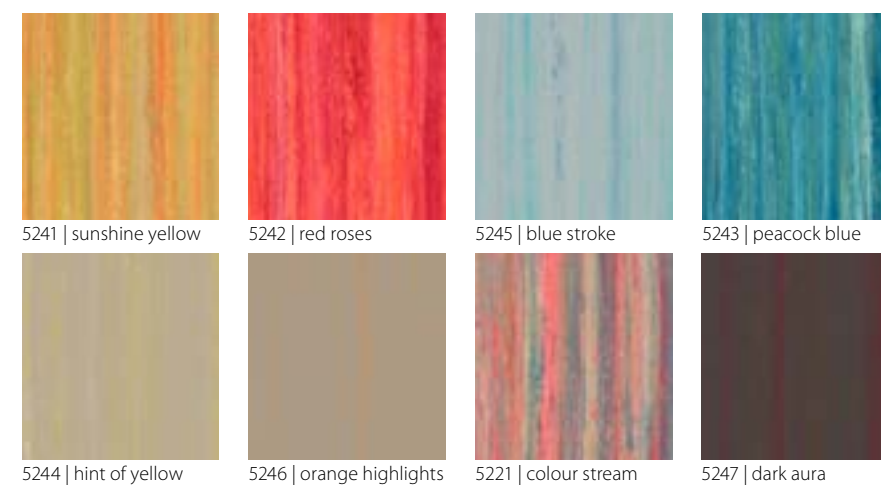
5239 | 5244 | 5246



marmoleum® linear
striato colour



5221 | 5242 | 3575 | 5232



marmoleum® decibel



324735 | 322435

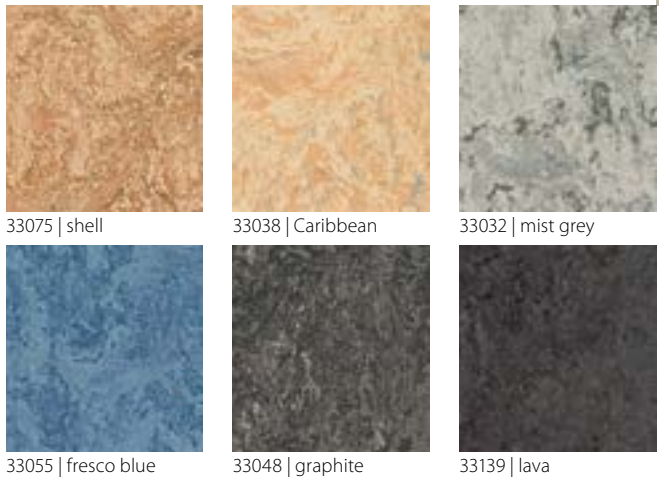
Marmoleum Decibel biedt met ΔLw 17 dB (ISO 717-2) de beste contactgeluidsreductie. De vloerbedekking is opgebouwd uit 2,5 mm dik linoleum gelamineerd op 1 mm dik polyolefine schuim. Marmoleum Decibel is leverbaar in 25 kleuren geselecteerd uit de Marmoleum Real, Fresco en Concrete collecties.



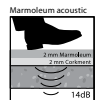
marmoleum® acoustic



33032



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 gekalenderd. Marmoleum Acoustic is beschikbaar in 6 kleuren.





73032 | 73055

Ohmex is linoleum dat voldoet aan de specifieke eisen voor elektrische geleiding. De elektrische weerstand is teruggebracht naar $< 1-108 \Omega$ (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.



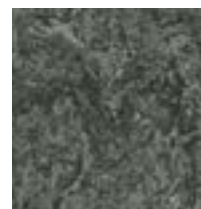
73055 | fresco blue



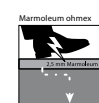
73038 | Caribbean



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
	Rollbreedte	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	-	1·10 ⁶ <R1 < 1·10 ⁹ Ω statisch dissipatief	-	-	-	-
	Life Cycle Assessment	LCA is de basis voor het veiligstellen van de laagste milieu-impact.						


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-coëfficiënt	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
								
	Rollbreedte	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.						


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-coëfficiënt	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

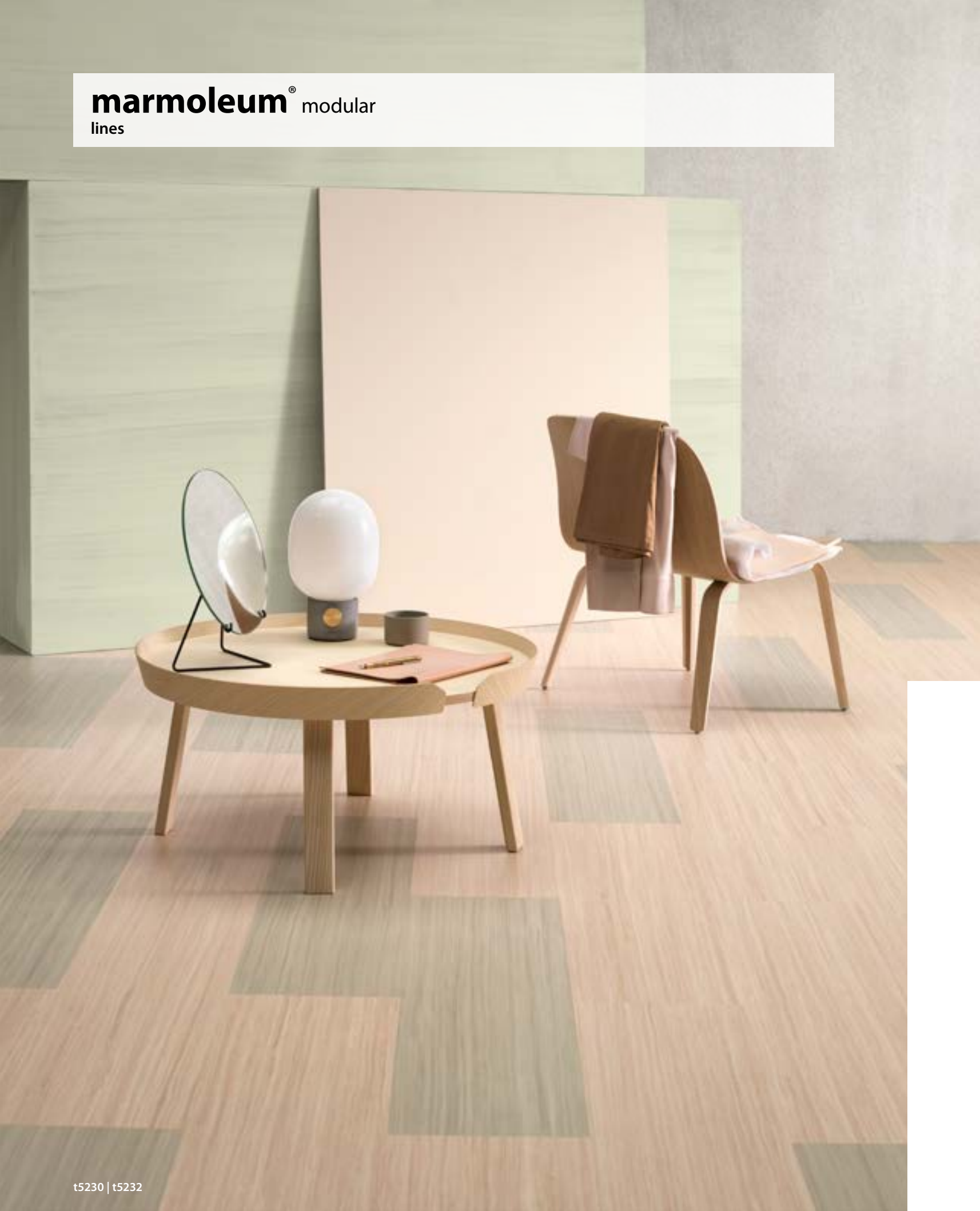
Ontworpen om te creëren

- 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.



t5230 | t5232



t5232 | rocky ice



t3573 | trace of nature



t5231 | Cliffs of Moher



t5230 | white wash



t5225 | compressed time



t3575 | white cliffs



t5226 | grey granite



t5237 | black sheep



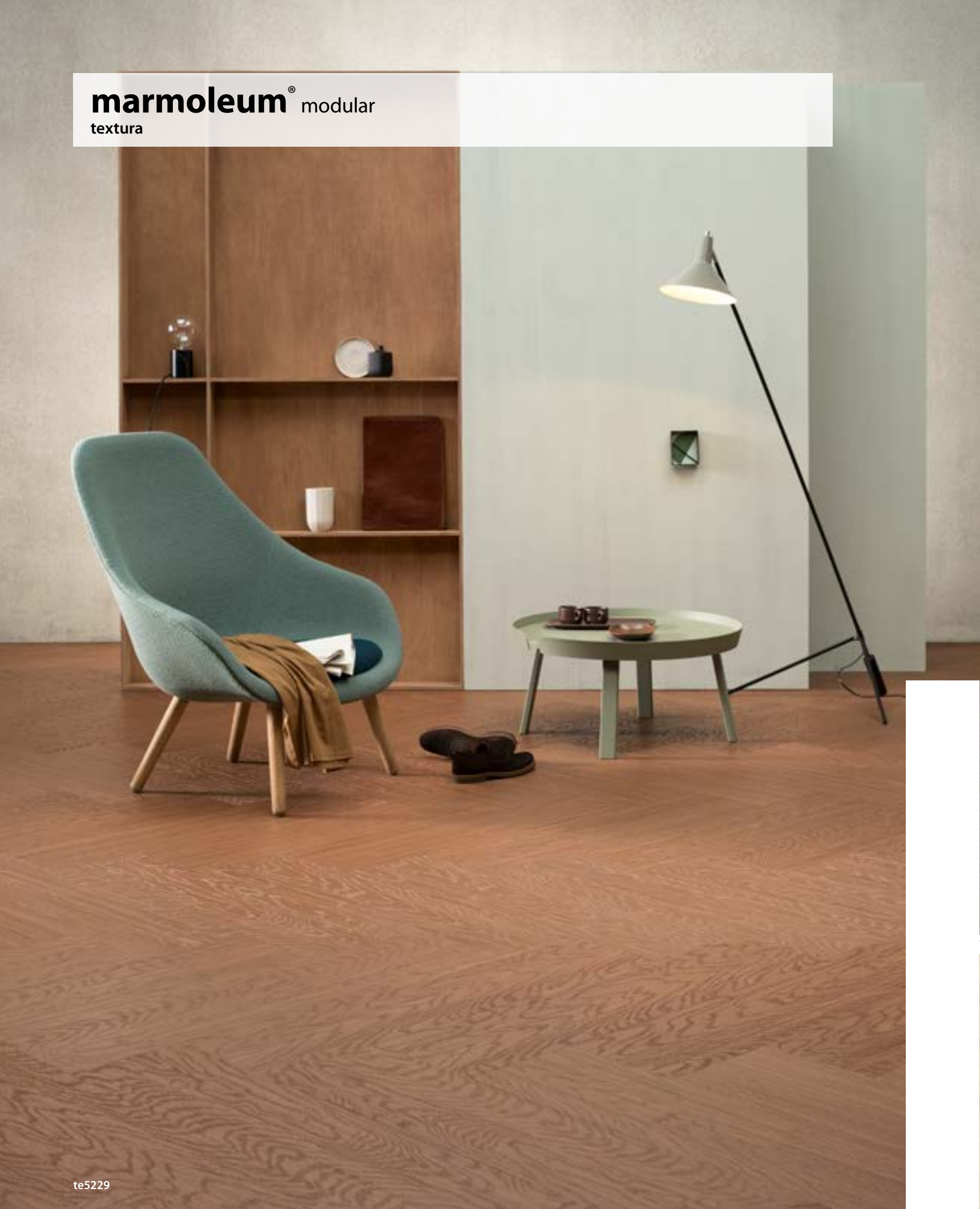
t5235 | North Sea coast



t5217 | withered prairie



t5218 | Welsh moor



te5229



te3573 | trace of nature



te5231 | Cliffs of Moher



te5230 | white wash



te5235 | North Sea Coast



te5217 | withered prairie

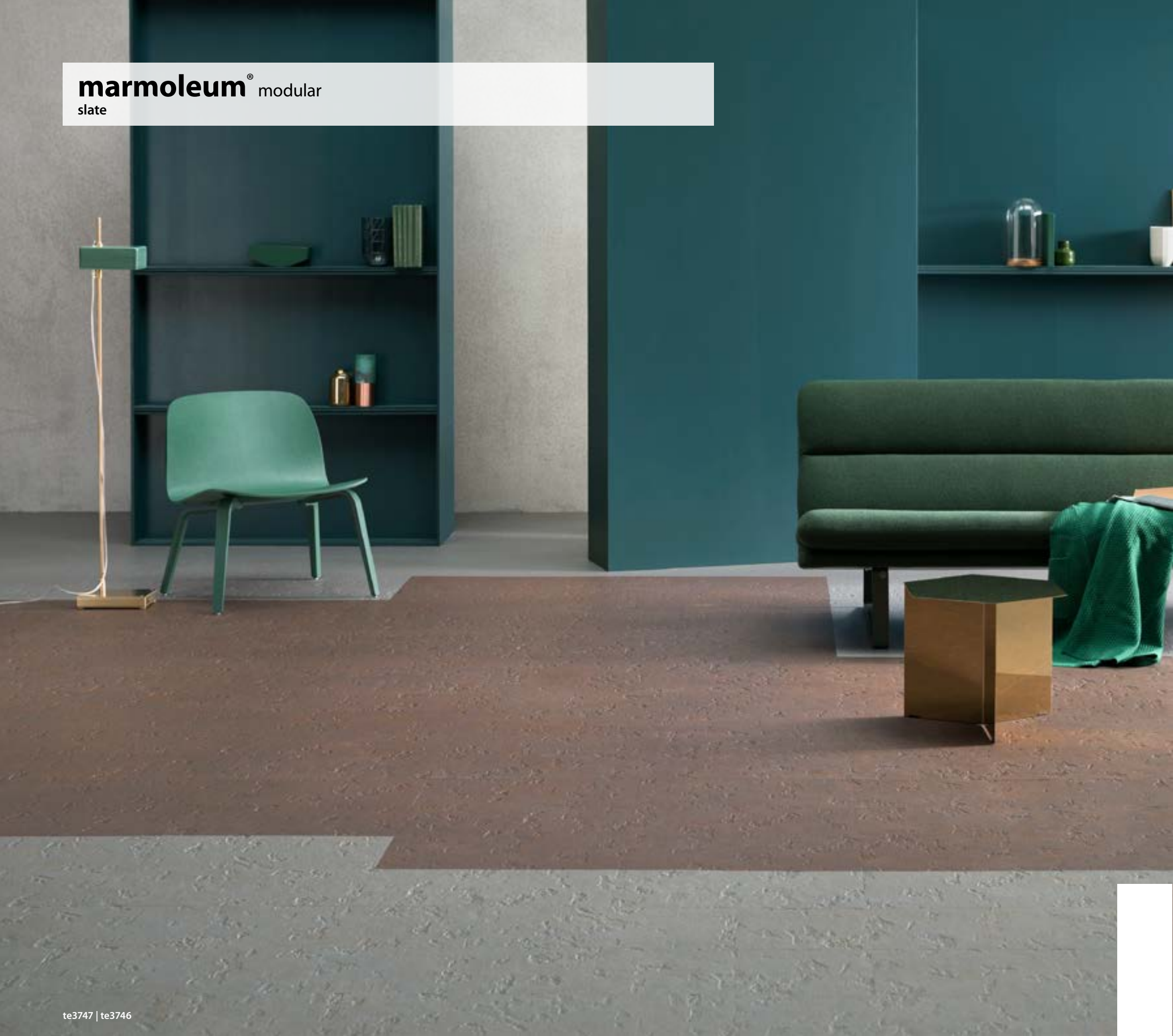


te5229 | fresh walnut



te5218 | Welsh moor

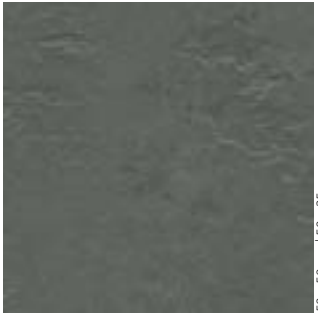
marmoleum® modular
slate



te3747 | te3746



te3747 | Lakekand shale



te3745 | Cornish grey

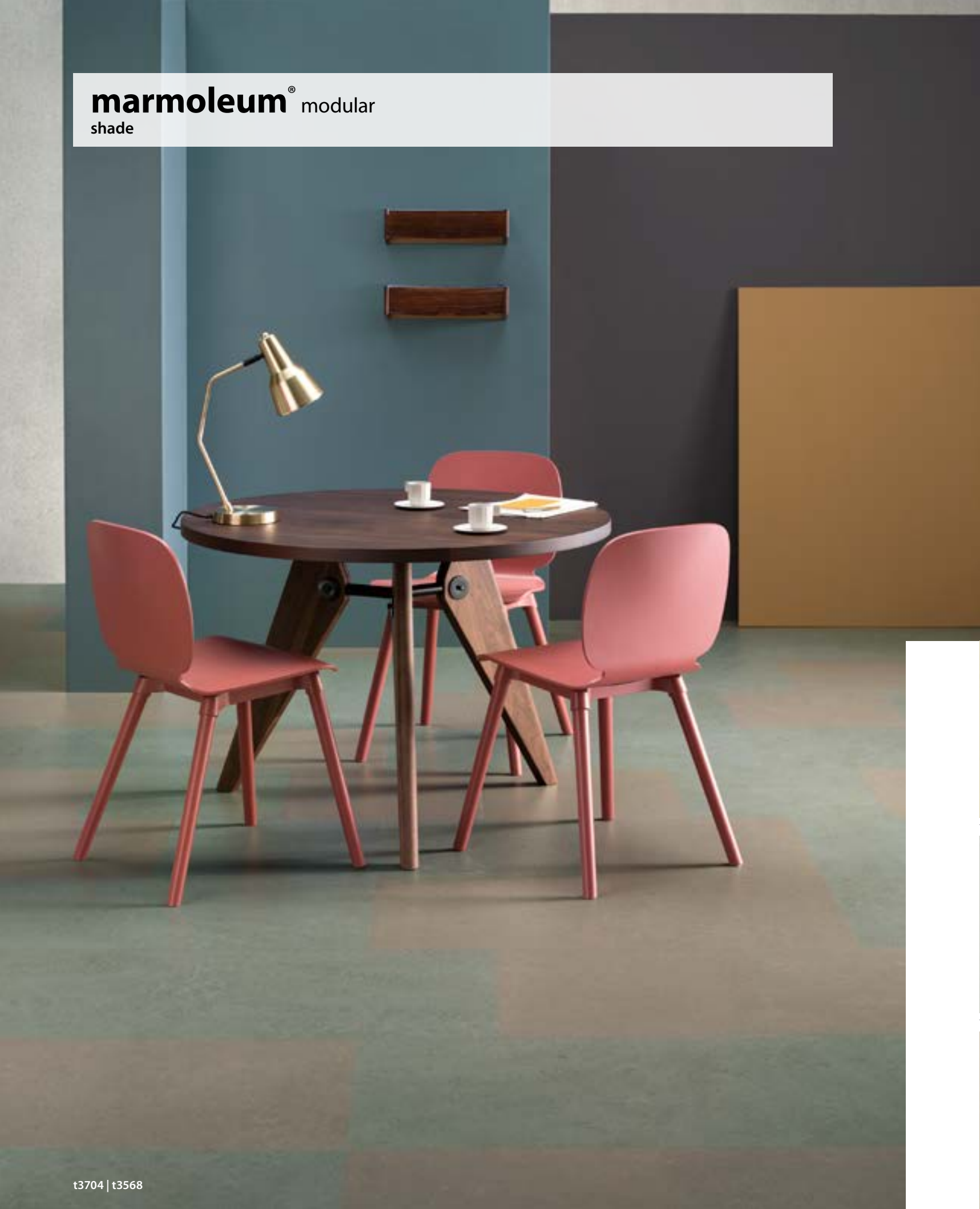


te3746 | Newfoundland slate



te3725 | Welsh slate

marmoleum® modular
shade



t3704 | t3568



t3722 | stardust



t3707 | black hole



t3716 | Mercury



t3717 | Neptune



t3718 | Pluto



t3704 | satellite



t3711 | cloudy sand



t3702 | liquid clay



t3568 | delta lace



t3745 | Cornish grey

marmoleum® modular
marble



t3146 | t3405 | t3232



t3136 | concrete



t3216 | moraine



t3053 | dove blue



t2713 | calico



t3232 | horse roan



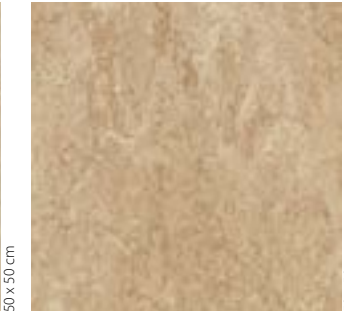
t3146 | serene grey



t3048 | graphite



t3120 | rosato



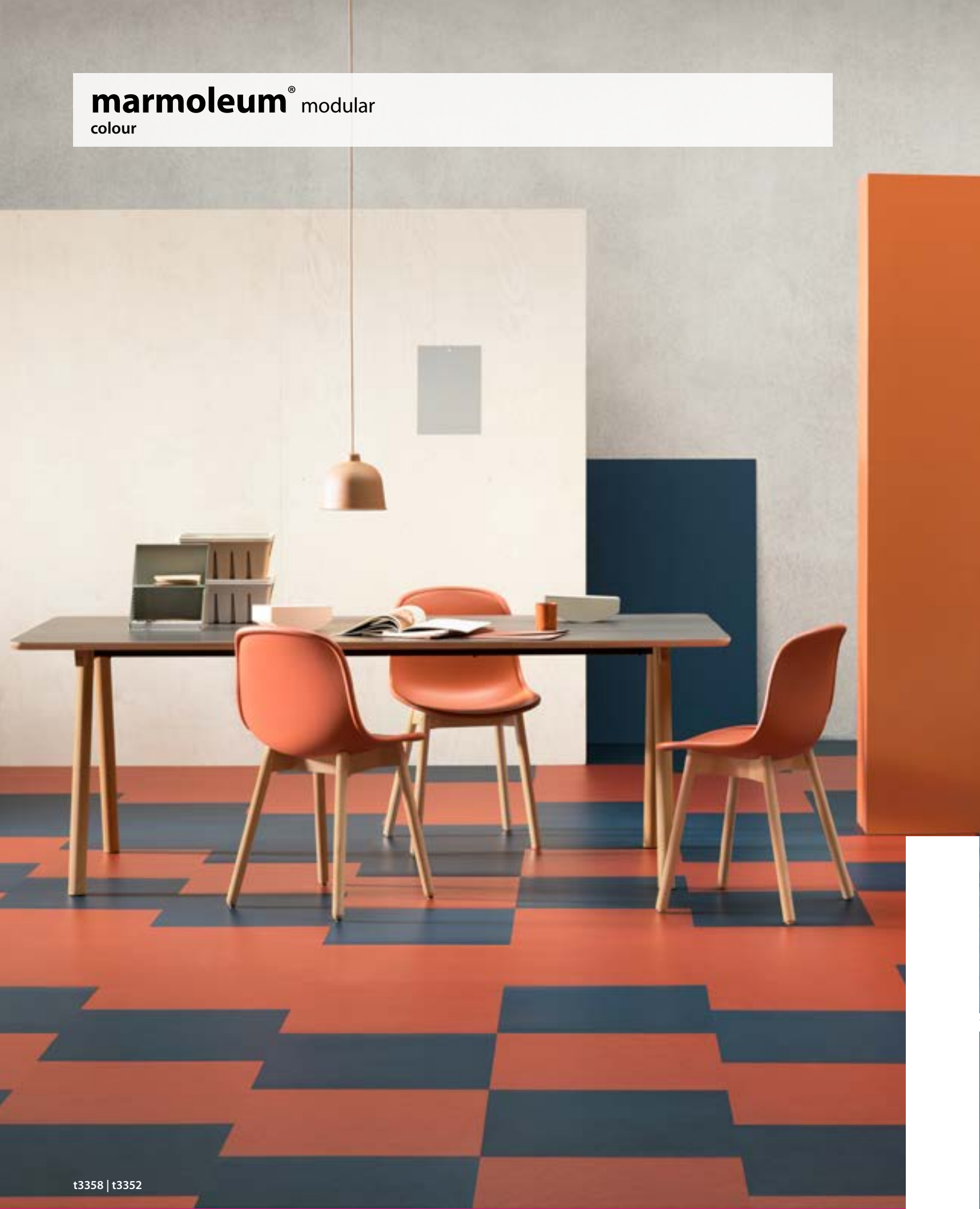
t2707 | barley



t3407 | donkey island



t3405 | Granada



t3358 | t3352



t3030 | blue



t3238 | laguna



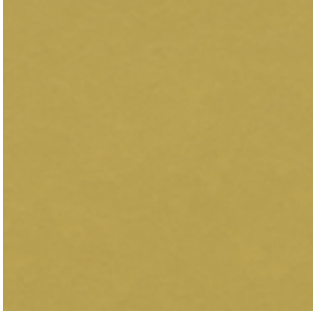
t3251 | lemon zest



t3131 | scarlet



t3358 | petrol



t3362 | yellow moss



t3354 | pumpkin yellow



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	R9R10
	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-gecertificeerd houtmeel.	
	Gerecycled materiaal	Marmoleum bevat gerecycled materiaal.	
Marmoleum voldoet aan de eisen van EN 14041			
	Brandgedrag	EN 13501-1	C _s -s1
	Slipweerstand	EN 13893	DS: ≥ 0.30
	Statische elektriciteit	EN 1815	< 2 kV
	Warmtegeleidingcoëfficiënt	EN 12524	0.17 W/m-K

EN 14041
CE
0100203-DoP-306



t3702 | t3711 | t3718 | t5237

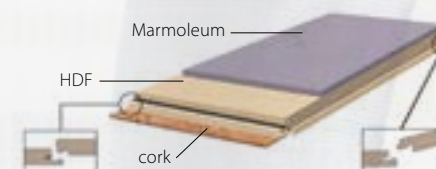
MARMOLEUM CLICK

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 groefstelsel 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.





333866 | 333355 | 333885 | 333360

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
30 x 30 cm				
	333723 nebula	333872 volcanic ash	333707 black hole	333209 raven
	333363 lilac	333360 vintage blue	333355 rosemary green	333358 petrol
90 x 30 cm				
	333885 spring buds	333238 laguna	333251 lemon zest	333131 scarlet
	935216 Pacific beaches	93573 trace of nature	935217 withered prairie	

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 _s -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

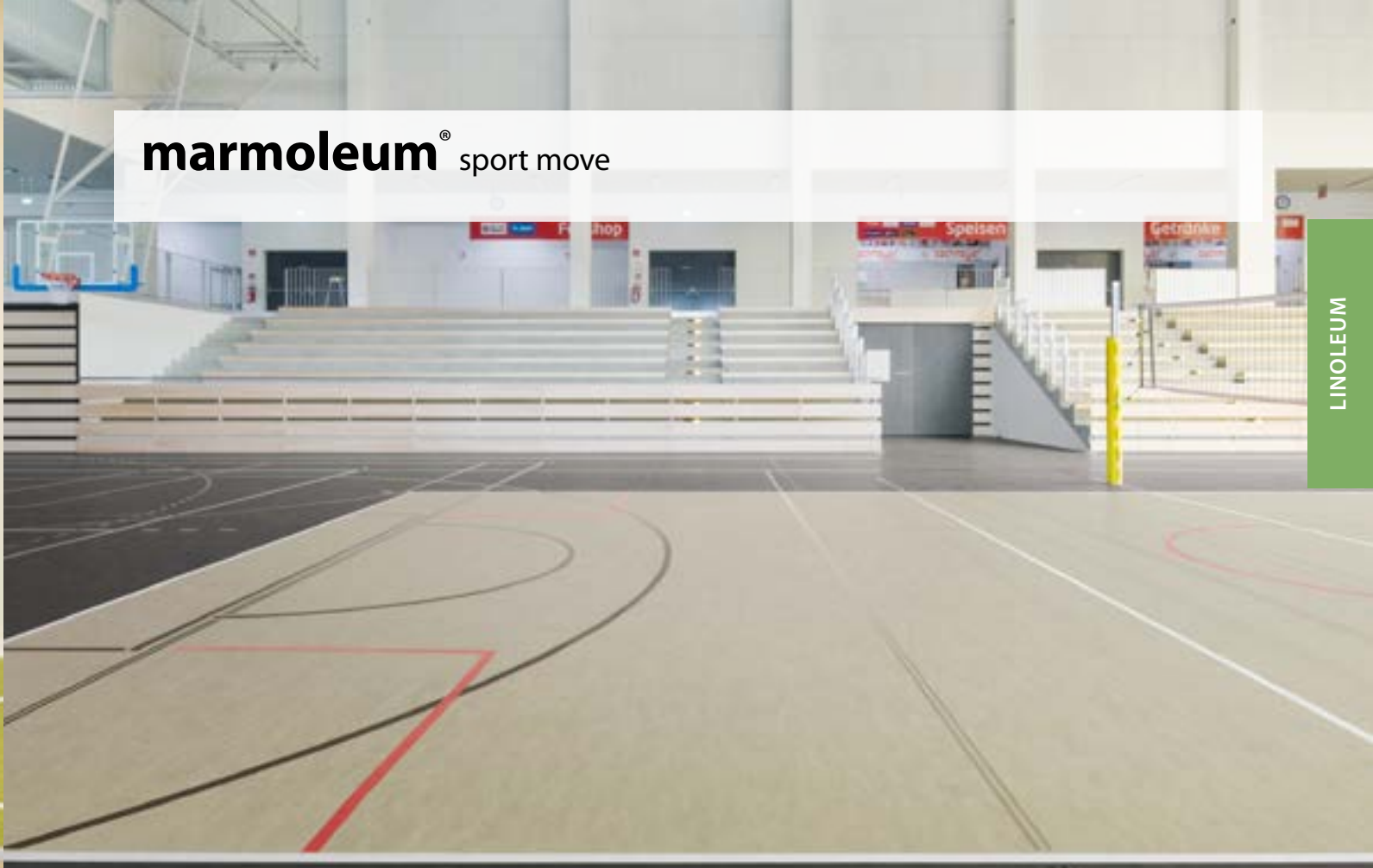
3,2 / 4,0 mm



83210

3,2 / 4,0 mm

marmoleum[®] sport move



LINOLEUM



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.

Technische 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
	Rollbreedte	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 Assessment		Ja	Ja

Marmoleum Sport voldoet aan de eisen van EN 14904

	Brandgedrag	EN 13501-1	C _{sp} S1	C _{sp} S1
	Frictie coëfficiënt	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.

EN 14904
CE
0100208_DoP-309



83715

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

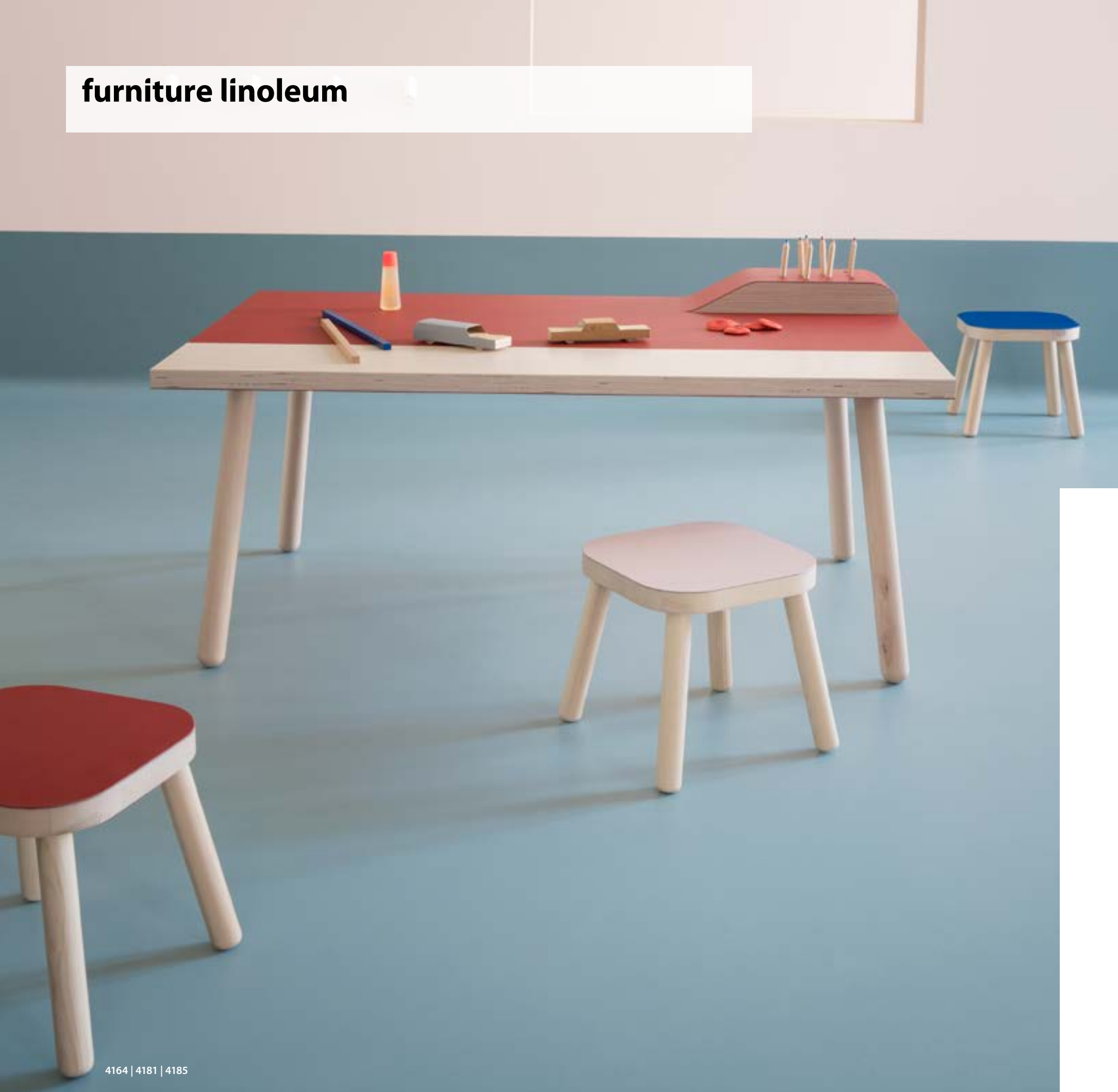
Forbo Furniture Linoleum is de finishing touch voor iedereen die zich wil onderscheiden met adembenemend, prachtig ontworpen en functioneel meubilair. Opvallend meubilair dat ook een lang leven is beschoren. Furniture Linoleum heeft bewezen hoogwaardig te zijn en staat bekend als stijlvol en duurzaam. 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

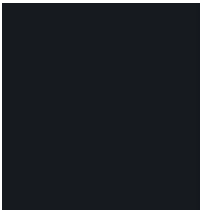


4164 | 4181 | 4185



- 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
	Rollbreedte	EN 426	1.83 m
	Rollengte	EN 426	≤ 30 m
	Totaalgewicht	EN 430	2.1 kg/m²
	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
	Life Cycle Assessment	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
	Rollbreedte	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/m² ± 10%
	Flexibiliteit	EN-ISO 24344	Ø 50 mm, volgens methode A
	Geluidsabsorptiecoëfficiënt	EN-ISO 354	α _w 0.1 (typical)
	Warmtegeleidingscoëfficiënt	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%