



Objevte linoleum,
MILUJTE MARMOLEUM

creating better environments

Forbo
FLOORING SYSTEMS



SKVOSTNÉ MARMOLEUM

Marmoleum je značka společnosti Forbo pro linoleovou podlahovou krytinu. Linoleum je specifické a jedná se o velmi speciální kategorii v oblasti tzv. pružných podlahových krytin. Co odlišuje linoleum je to, že je vyrobeno z přírodních surovin a také, že má širokou škálu vlastností, kterou nenalezneme u žádné jiné podlahové krytiny. V této brožuře bychom vás chtěli inspirovat naší nabídkou linolea Marmoleum a vysvětlit, proč je tato podlahová krytina tak jedinečná, že si zaslouží místo ve vašem dalším projektu.



OBSAH

PŘÍBĚH LINOLEA MARMOLEUM	4	KOLEKCE	
		Marmoleum Marbled	28
		Marmoleum Solid	34
		Marmoleum Linear	40
		Marmoleum Modular	44
		Marmoleum Click	50
		Marmoleum Sport	51
		Furniture Linoleum	52
		Bulletin Board	53
		Speciální řešení podlah	54
		Perfektně vypadající spoje	62
		Finální dojem	63
SEGMENTY	14		
Kanceláře	16		
Zdravotnictví	18		
Obchody	20		
Školství	22		
Volný čas, pohostinství a veřejná sféra	24		
Bytový	26		

TECHNICKÉ INFORMACE

Přehled kolekce	64
Technické tabulky	68

TO JE, **KDE PĚSTUJEME** MARMOLEUM

Jak vyrobit Marmoleum je opravdu fascinující cesta, která začíná tady na lněných polích v Evropě a Asii. Len je všestranná rostlina, ze které se používají vlákna a semínka. Ta slouží jako surovina v různých průmyslových odvětvích. Pro výrobu linolea lisujeme ze semínek olej a používáme jej jako hlavní surovinu při výrobě našeho linolea Marmoleum. Zbytky vylisovaných semínek se používají jako krmení pro zvířata. Len je jednoletá rostlina a může být pěstován tak dlouho, dokud bude svítit slunce a padat déšť. Tak jak tak, je to ten nejekologičtější začátek výroby podlahové krytiny, jaký byste si mohli přát.



ČISTÁ PŘÍRODA



Vedle LNĚNÉHO OLEJE lisovaného ze semínek lnu používáme...



borovicovou PRYSKYŘICI, která je zahřívána společně s lněným olejem a vytváří linoleový cement. K němu následně přidáváme jemně namleté znovu použitelné odpadní dřevo, jako jsou větve, kmeny a kořeny stromů sklizených v certifikovaném lesním průmyslu. Tuto surovinu nazýváme DŘEVITOU MOUČKOU.



VÁPENEC je čtvrtou surovinou, která se přidává ke směsi linoleového cementu a dřevité moučky, čím se vytváří linoleový granulát.



Organické PIGMENTY a přírodní oxid železa se postarají o zbarvení granulátu.



Vlákna z JUTY se používají pro jutovou textilií, což je nosná vrstva, na kterou je linoleum kalandrováno.



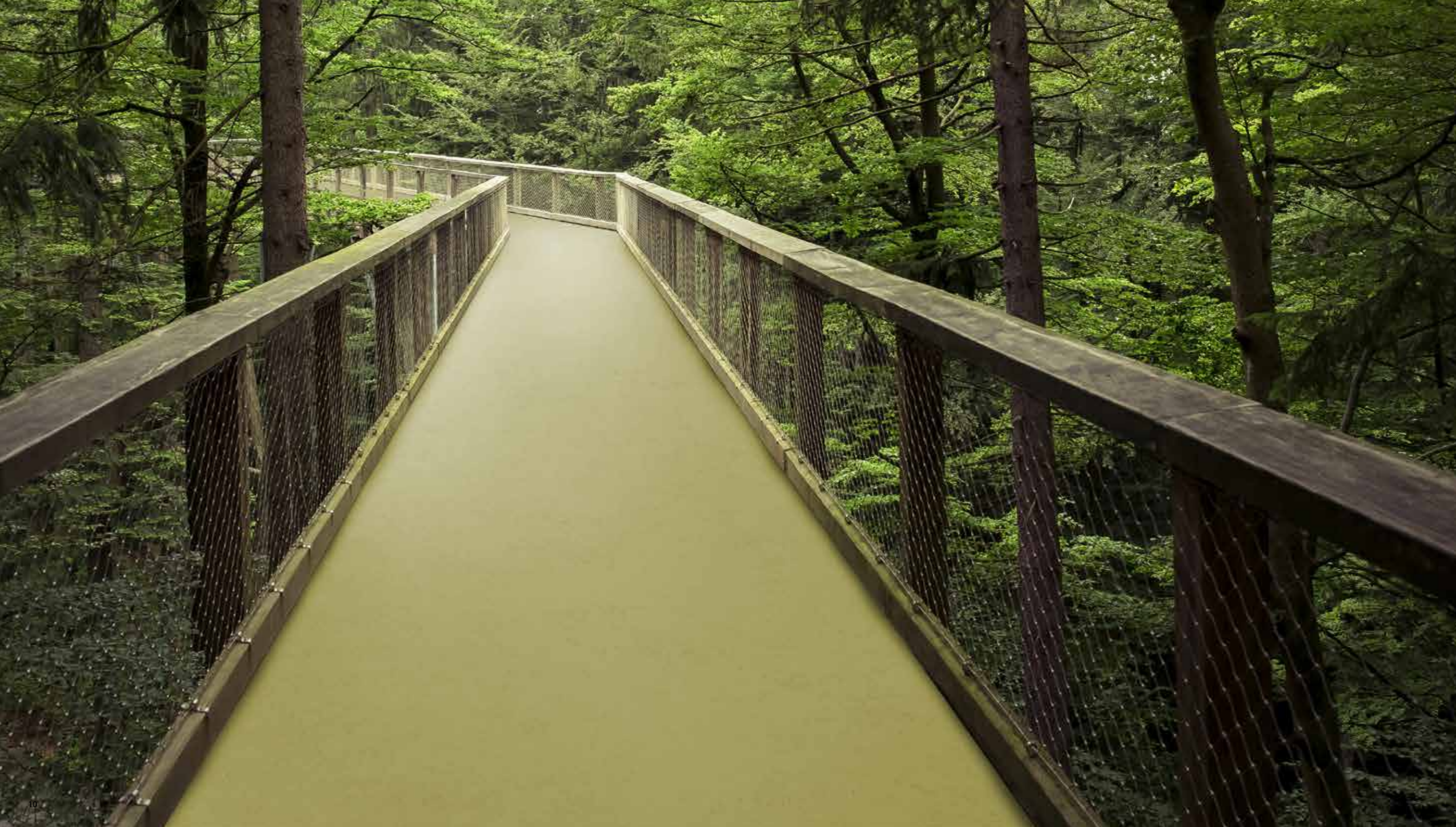


UMĚNÍ VÝROBY LINOLEA MARMOLEUM

Umění výroby linolea Marmoleum pochází z předminulého století. Vyrobit linoleum byl doslova ruční a řemeslný proces, ve kterém správný postup míchání, zrání a kalandrování surovin byl zvládnut pouze několika jedinci.

Společnost Forbo byla hnací silou při rozvoji procesu výroby linolea na jednoduchou, automatizovanou a energeticky nenáročnou operaci. Jsme hrdí na naše odborníky, stejně jako oni jsou pyšní na každý vyrobený kousek krytiny Marmoleum.





OBJEVTE ZELENOU CESTU

Vaše prostředí má doslova užitek z toho, když použijete Marmoleum. Nejen proto, že jste zvolili podlahovou krytinu, která je vyrobena z přírodních surovin, což vlastně znamená, že doslova přinášíte přírodu dovnitř, ale také proto, že můžete využít podlahu, která přispívá ke zdravému vnitřnímu prostředí a to tím, že je hygienická a má přirozeně antibakteriální vlastnosti. Marmoleum společnosti Forbo získalo řadu mezinárodních environmentálních ocenění, jako jsou například Nordic Swan, Blue Angel a Nature Plus. Navíc podlahové krytiny Marmoleum zlepšují skóre environmentální a duševní pohody v rámci hodnocení budov jako je LEED, Breeam a Well building standard.



PŘÍNOS PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Existuje ještě jeden dobrý důvod, proč se zajímat o linoleum Marmoleum, když hledáte podlahu pro svůj interiér. Ve skutečnosti si vybíráte krytinu, která je od přírody CO₂ neutrální. Suroviny použité pro výrobu linolea absorbovaly, během doby, kdy rostliny, stromy a plodiny zrály, takové množství CO₂, že toto množství CO₂ ve skutečnosti přesahuje množství CO₂, které se vypustí do ovzduší během výrobního procesu. Každý metr čtvereční linolea Marmoleum v pásech přispívá k lepšímu životnímu prostředí tím, že snižuje emise CO₂.



CO₂ se absorbuje ve všech jednoletých rostlinách juty a lnu, které poskytují jutovou tkaninu a rostlinný lněný olej.



Vyrábíme se 100% zelenou elektřinou pocházející ze slunce a větru, takže nepřidáváme žádné CO₂.



Naše Marmoleum je vyráběno v moderním a energeticky efektivním prostředí.



To vše vede k CO₂ neutrální, přírodní a kruhově uzavřené podlahové krytině.



Borovice, modřínové stromy a korkový dub během svého života pohlcují CO₂ a poskytují pryskyřici, dřevitou moučku a korkový granulát.





MODERNÍ VŠESTRANNÝ ŠAMPION

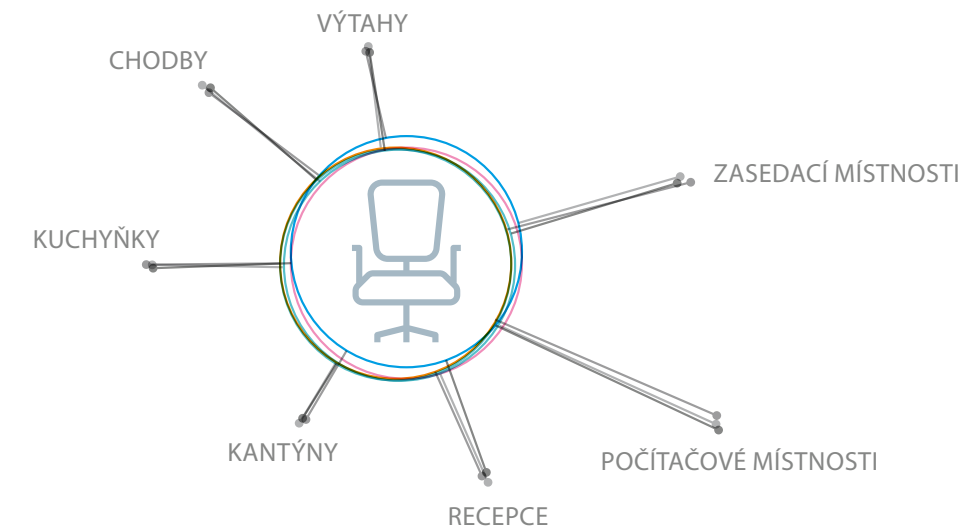
Historie výroby linolea se píše již více než 150 let. Během celého období své životnosti je linoleum považováno za moderní, funkční a trvanlivé řešení podlah pro komerční i bytové prostory. Jako Forbo jsme vyvinuli značku Marmoleum, která je vnímána jako nádherné řešení podlah ve více než 200 barevných provedeních a s více než 15 odlišnými designovými strukturami. Dostupné je pak v rolích, čtvercích nebo dílcích, což z něj činí všestranného šampiona nejen pro veřejné prostory jako je zdravotnictví nebo školství, ale také nabízí úžasné ekologické řešení komerční podlahy v obchodech, kancelářích, restauracích a místech pro trávení volného času.





MARMOLEUM A KANCELÁŘSKÉ PROSTORY

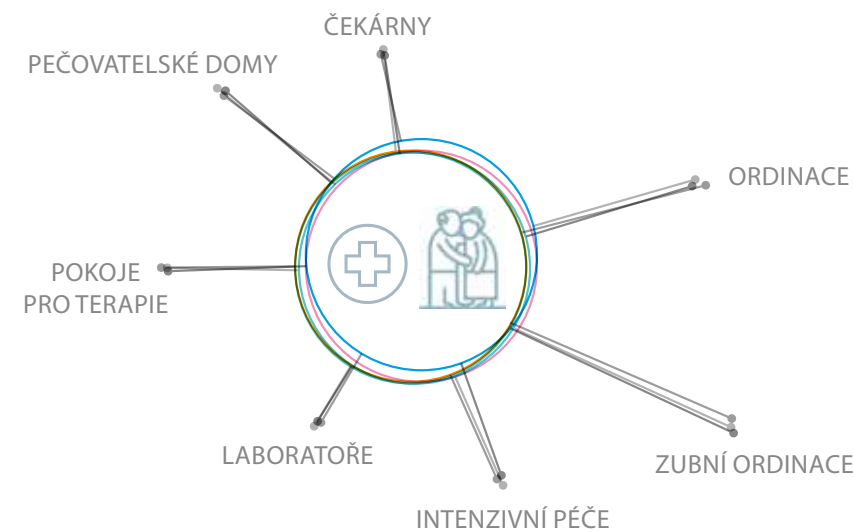
Přirozené světlo a barvy vstoupily do pracovního prostředí, aby zde vytvořily příjemnou a kreativní atmosféru. Řady kolekce Marmoleum dotvářejí klidné a stylové prostředí, které se hodí do moderního kancelářského prostoru. Vhodně doplněné kolekcemi nástěnkového linolea Bulletin Board a nábytkového linolea Desktop mohou poskytnout moderní a funkční akcent pro efektní pracovní prostředí.





MARMOLEUM PRO ZDRAVOTNÍ PÉČI A LÉKAŘSKÉ PROSTŘEDÍ

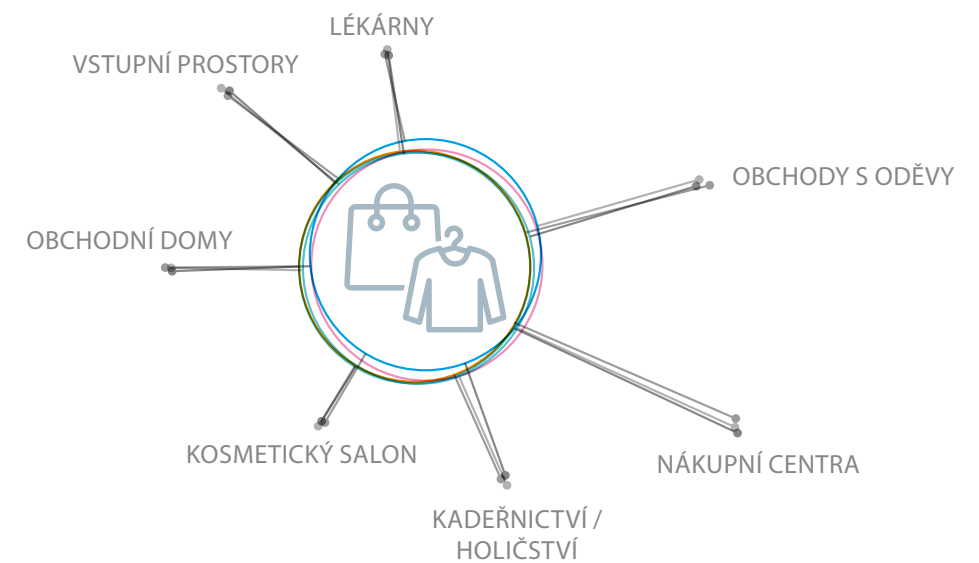
Doposud je Marmoleum preferováno jako velmi žádané řešení podlah pro zdravotnické a lékařské prostředí. Nemocnice, privátní kliniky, zařízení pro péči o seniory, prostředí asistovaného bydlení, tyto všichni mají prospěch z použití krytiny Marmoleum jako hygienického, přirozeně bakteriostatického řešení podlah, které se snadno udržuje a čistí, stejně jako je trvanlivé, bezpečné a komfortní pro pohyb osob nebo zařízení na kolečkách.





MARMOLEUM A PODLAHA V OBCHODĚ

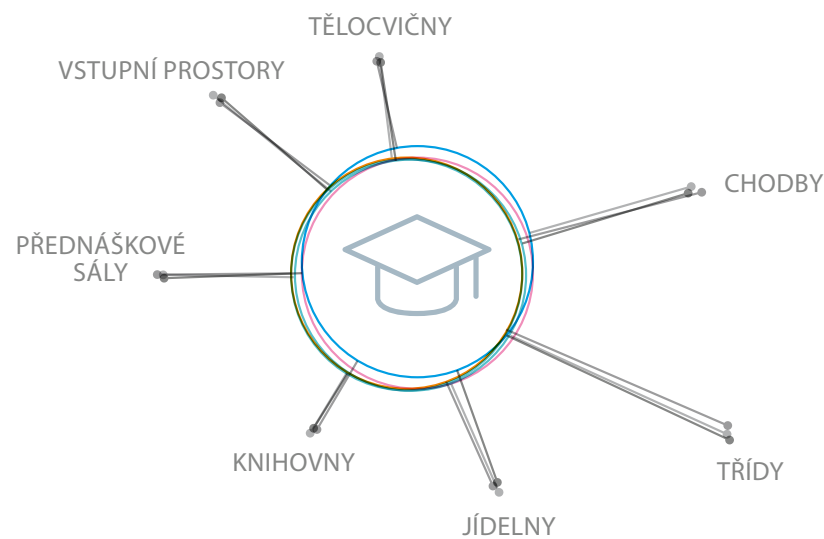
Podlahy Marmoleum pomáhají vytvářet výjimečnou značku a zážitek z nákupu. Rozsáhlá škála barev a designových možností umocňuje požitek ze značky, aniž by byly ohroženy praktické a funkční požadavky na vysoce zatížené prostředí obchodů, a navíc člověk podporuje trvale udržitelnou stopu své značky.

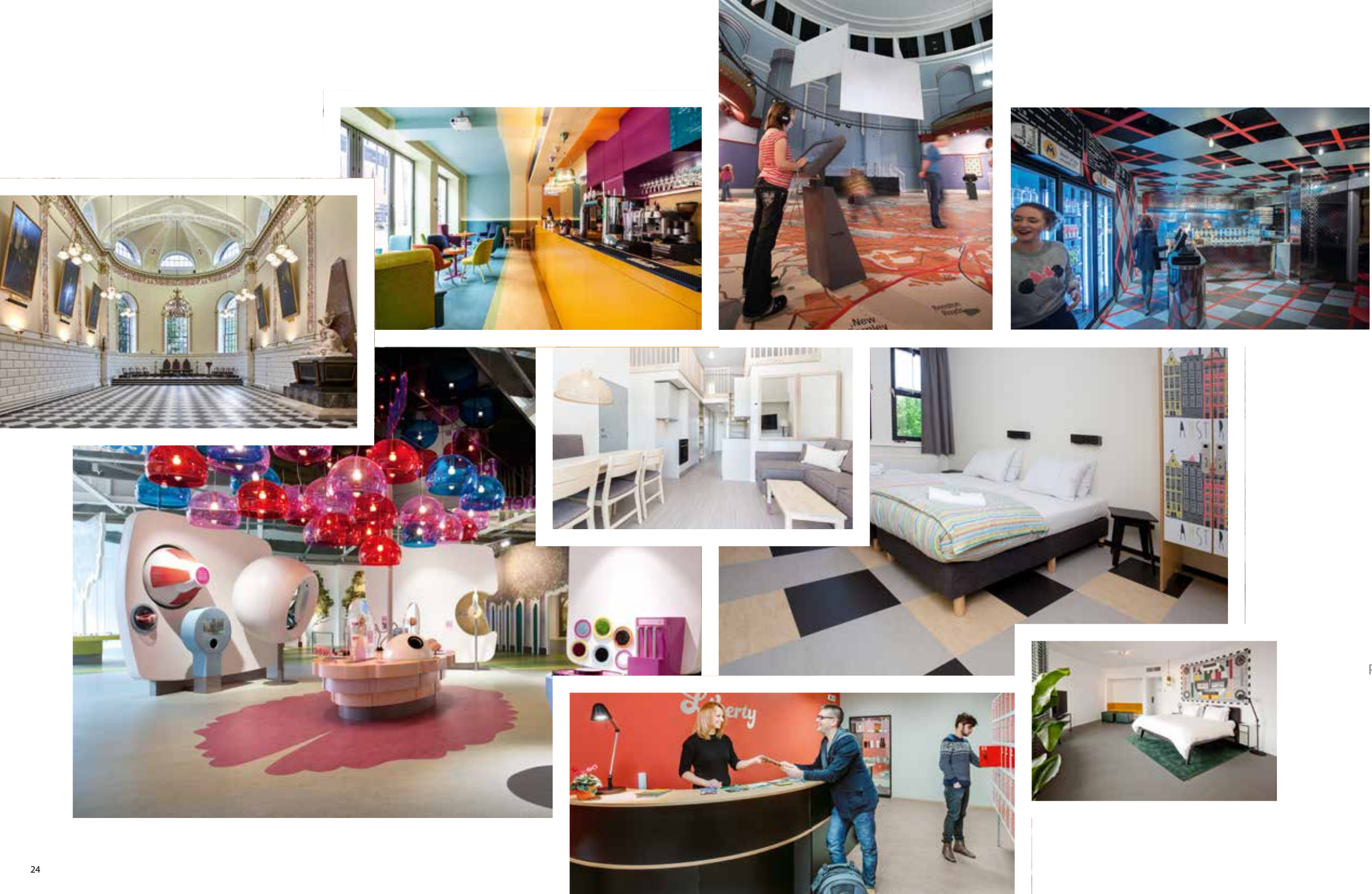




MARMOLEUM PEČUJE O VAŠE VZDĚLÁVÁNÍ

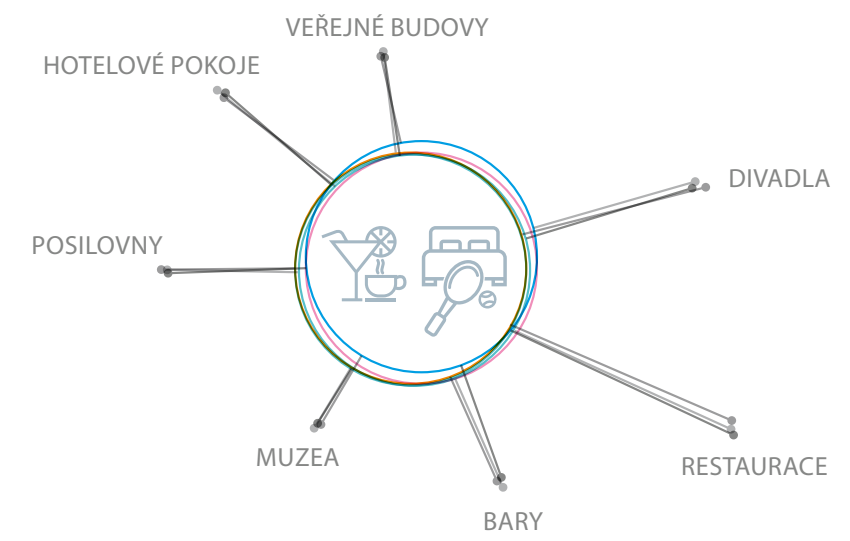
Od vašich prvých krůčků v jesličkách nebo v mateřské škole, přes základní a střední školy až po vaši cestu na univerzitu, právě podlahová krytina Marmoleum bude následovat vás a vaše kroky. Ať již se jedná o třídu, posluchárnu, tělocvičnu, nebo fakultní knihovnu, Marmoleum vždy poskytne spolehlivé, trvanlivé a hygienické řešení podlah, jako základ pro vaše vzdělání.





MARMOLEUM V OBLASTECH PRO TRÁVENÍ VOLNÉHO ČASU, POHOSTINSTVÍ A VEŘEJNÉ SFÉŘE

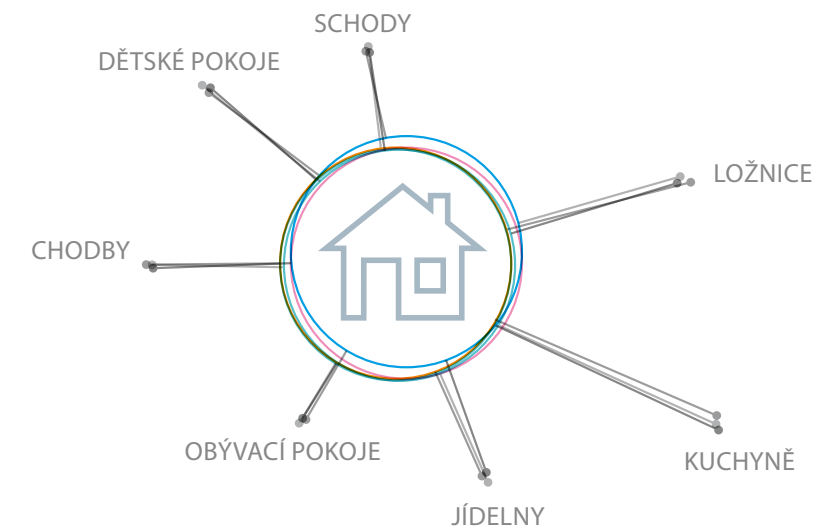
Všude, kde se lidé setkávají, pracují, relaxují a hrají si, linoleum Marmoleum poskytuje řešení pro všechny, kteří hledají trvanlivou a ekologickou podlahovou krytinu, která se snadno čistí a udržuje. Široká nabídka kolekcí, barev a vzorů v sortimentu Marmoleum zajišťuje, že se pro každou příležitost najde vhodná podlaha.





MARMOLEUM DOMA

Podlahy Marmoleum sledují rovněž bytové trendy, kde je nejen příroda vítána v interiéru, ale kde je také kladen důraz na celoplošné a neutrální jednobarevné dekory betonu a dřevěné dezény, které nyní tvoří základ moderních interiérů. Vhodné je pro podlahové topení a snadno se používá. Marmoleum je zkrátka perfektní bezproblémovou krytinou pro bytové prostředí.





marmoleum® marbled

MARMOLEUM **MARbled** DEFINUJE PŘIROZENÉ PROSTORY

Kolekce Marmoleum Marbled nabízí nejširší barevnou paletu v pružných podlahovinách, krásnou řadu struktur a dezénů, které spojují barvy vnitřního prostředí a zároveň nejsou nápadné. V této kolekci naleznete pět mramorovaných vzorů; jsou to tyto:

Fresco

Široká paleta barev tón v tónu vytváří svěží, jemný a vyvážený estetický vzhled s decentním kontrastem a jemnou mramorovou strukturou.

Real

Klasické "královské" mramorování pečlivě vybraných barev, vyvinuté pro vytvoření výběru a mixu barev od teplých neutrálních odstínů až po uklidňující šedé, stejně jako vystupující zářivé a módní tóny.

Terra

Nový dezén se zhuštěnou a vysoce kontrastní strukturou inspirovanou magmatickými typy hornin. Vytváří sofistikované drobné mramorování se skvělými vlastnostmi pro skrytí nečistot v autentickém mixu barev.

Vivace

Nejživější a nejvýraznější mramorování v kolekci Marmoleum složené ze šesti až osmi barev tak, aby vznikla „chameleóni“ podlaha, která se dobře přizpůsobí celé řadě interiérů.

Splash

Nový moderní hravý design, který se z dálky jeví jako nadčasová světle šedá jednobarevná podlaha s jemnými nuancemi v tónu, avšak teprve z blízka dekor překvapí barvami, které vystupují skrz a nabízí úžasné kombinace s dalšími prvky interiéru.

marmoleum® marbled



3257 | edelweiss | f



3136 | concrete | r



3860 | silver shadow | f



3883 | moonstone | f



3032 | mist grey | r



2621 | dove grey | r



3146 | serene grey | r



3889 | cinder | f



3428 | seashell | s



3053 | dove blue | r



2629 | eiger | r



5802 | alpine mist | t



3420 | surprising storm | v



3405 | Granada | v



3048 | graphite | r



3866 | eternity | f



3137 | slate grey | r



3139 | lava | f



2939 | black | f



3872 | volcanic ash | f



3421 | oyster mountain | v



2713 | calico | r



3120 | rosato | r



3858 | Barbados | f



2499 | sand | r



3038 | Caribbean | r



3075 | shell | r



3407 | donkey island | v



3861 | Arabian pearl | f



3141 | Himalaya | r



5803 | weathered sand | t



3433 | rockpool | s



3232 | horse roan | r



3252 | sparrow | f



5801 | river bank | t



3139 | lava | f



2939 | black | f



3872 | volcanic ash | f



3421 | oyster mountain | v



5804 | pink granite | t



3890 | oat | f



3234 | forest ground | r



3427 | agate | v



3233 | shitake | r



3246 | shrike | f



3254 | clay | f



3874 | walnut | f



3236 | dark bistre | r



3426 | cork tree | v



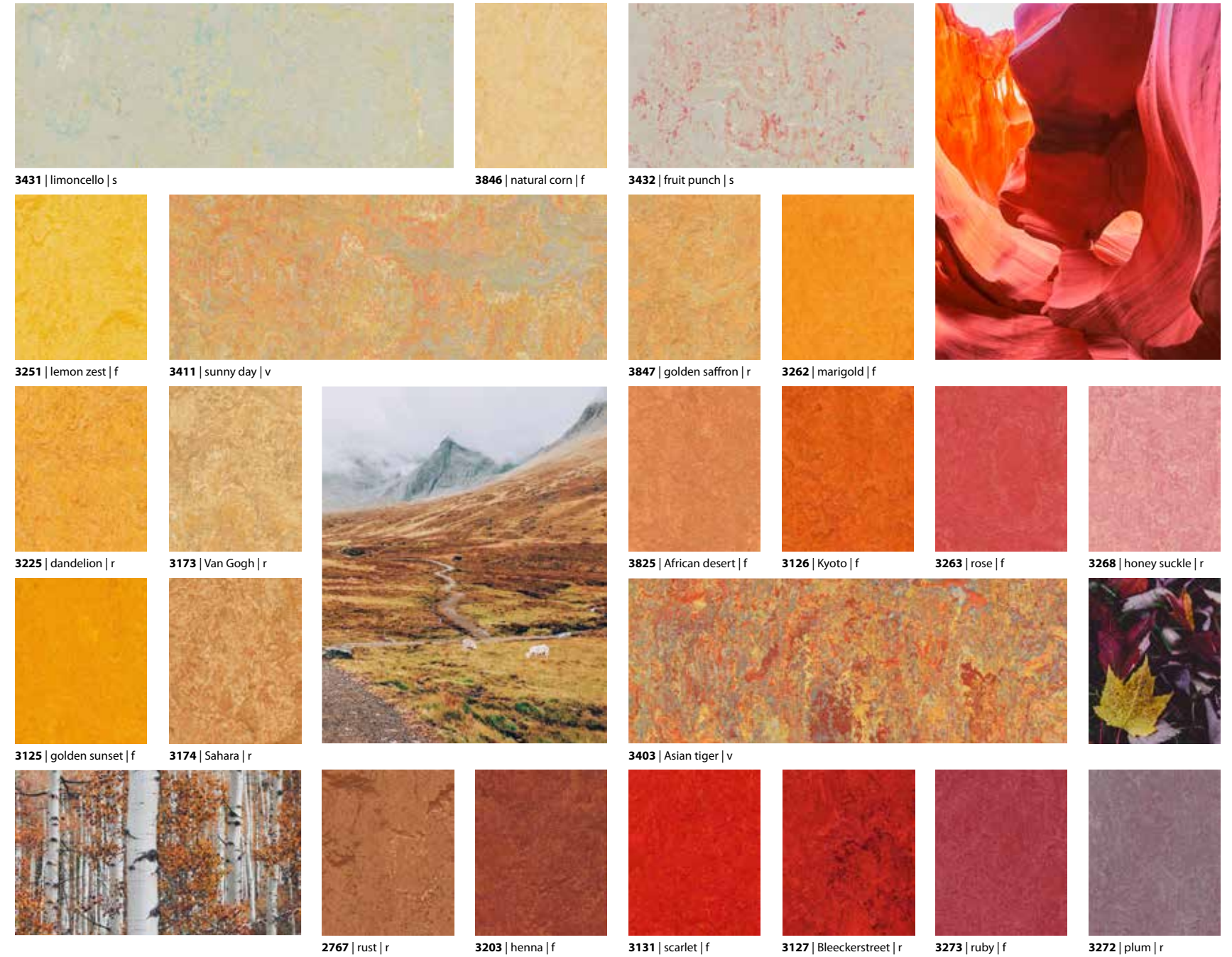
3233 | shitake | r

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

marmoleum® marbled



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





marmoleum® solid

MARMOLEUM **SOLID** VYMEZUJE RYZÍ PROSTOR

Marmoleum Solid je kolekce pěti výrazných individuálních textur, které poskytují základ pro vytvoření čistě osobitých moderních prostor. Tato kolekce Marmoleum je často považována za nejmodernější ukázkou toho, co linoleum všechno dokáže. Řada Cocoa v kolekci Solid získala ocenění iF Design award.

Pět dezénů kolekce Solid je označeno jako:

Cocoa

Tato řada pěti barev využívá zcela nového konceptu, kdy při výrobě každého vzoru byly přidány recyklované skořápky z kakaových bobů k vytvoření náhodného vzhledu na čistě jednobarevném podkladu.

Walton

Pojmenovaná po Fredericku Waltonovi, vynálezci linolea. Walton je řada klasických a nadčasově moderních jednobarevných dekorů, které prezentují linoleum v jeho nejčistější podobě.

Piano

Žíhaný design tón v tónu, který se při instalaci sám prezentuje jako jednobarevná podlaha, která přesto v čase nezevšední a uchová si stále svůj vzhled. Kolekce je tvořena jak neutrálními, tak i výraznými barvami, které se vzájemně velmi dobře kombinují.

Concrete

Série skutečných odstínů betonu v moderních teplých a studených šedých neutrálních vzorech. Řada je doplněna dekory ve „třpytivých a zářivých“ barvách, které jsou jemně zkombinovány se základní šedou.

Slate

Inspirována texturou přírodní břidlice, která navíc přidává dekoru zvláštní rozměr. Marmoleum Slate nabízí pět neutrálních barev břidlice, které ožijí právě na vaší podlaze.

marmoleum® solid



e3746 | Newfoundland | s



e3747 | Lakeland shale | s



e3745 | Cornish grey | s



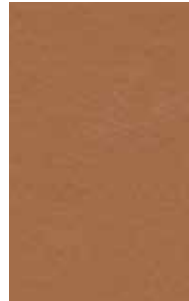
e3707 | Highland black | s



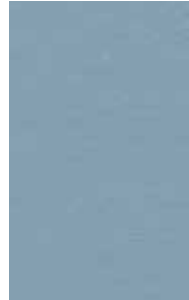
171 | cement | w



3369 | titanium | w



3370 | terracotta | w



3360 | vintage blue | w



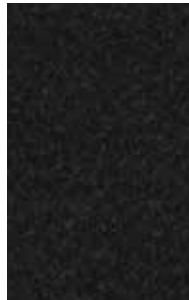
3352 | Berlin red | w



3358 | petrol | w



e3725 | Welsh slate | s



123 | black



173 | paving | w



186 | lead | w



3367 | alloy | w



3355 | rosemary green | w



3359 | bottle green | w



3368 | grey iron | w



3363 | lilac | w



3353 | eggplant purple | w



3706 | beton | c



3724 | orbit | c



3701 | moon | c



3711 | cloudy sand | c



3726 | Venus | c



3584 | white chocolate | co



3703 | comet | c



3704 | satellite | c



3731 | flux | c



3705 | meteorite | c



3702 | liquid clay | c



3727 | drift | c



3580 | milk chocolate | co



3582 | earl grey chocolate | co



3707 | black hole | c



3725 | cosmos | c



3723 | nebula | c



3730 | Stella | c



3568 | delta lace | c



3709 | silt | c



3581 | dark chocolate | co



3583 | chocolate blues | co

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

marmoleum® solid



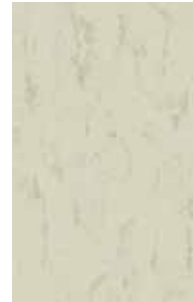
3634 | meadow | p



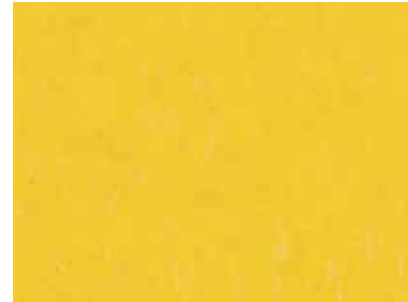
3642 | periwinkle | p



3629 | frosty grey | p



3650 | polar bear | p



3648 | sunray | p



3646 | young grass | p



3644 | Nordic blue | p



3601 | warm grey | p



3630 | angora | p



3622 | mellow yellow | p



3647 | nettle green | p



3645 | Neptune blue | p



3607 | grey dusk | p



3631 | otter | p



3651 | zinnia | p



3649 | greenwood | p



3652 | Atlantic blue | p



3613 | almost darkness | p



3632 | sealion | p



3625 | salsa red | p



3733 | yellow shimmer | c



3741 | yellow glow | c



3742 | green glow | c



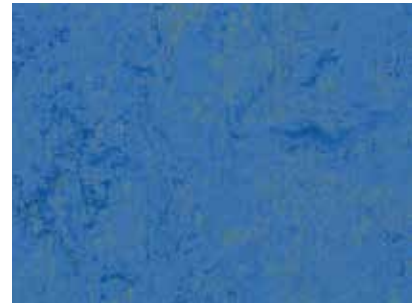
3736 | green shimmer | c



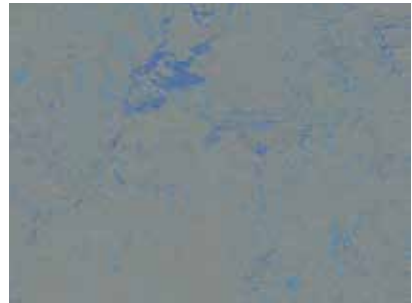
3712 | orange shimmer | c



3738 | orange glow | c



3739 | blue glow | c



3734 | blue shimmer | c



3737 | red shimmer | c



3743 | red glow | c



3740 | purple glow | c



3735 | purple shimmer | c

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



marmoleum® linear

MARMOLEUM **LINEAR** VYMEZUJE PROSTOR

Pod značkou Marmoleum Striato se tato lineární kolekce představuje sama jako moderní přímočarý design přírodních barev dřevin a kamene, stejně jako některých moderních výrazných odstínů, které jsou ideální pro vytváření zón.

Striato Textura

Originální dřevěný design Striato byl vylepšen dvěma exkluzivními strukturami, které vycházejí z dřevěných letokruhů a zajišťují celoplošnému lineárnímu designu embosovanou strukturu.

Striato Original

Barvy přírodního dřeva a kamene v odstínech teplých neutrálních vzorů a v jemných odstínech vytvářejí podklad pro decentní podlahový design laděný tón v tónu s náhodnou lineární strukturou.

Striato Colour

Tato kolekce oslavuje živou a přirozenou barevnou paletu linolea Marmoleum a ukazuje, jak mohou podlahy vytvářet vizuální akcenty v prostoru nebo mohou být použity jako prvky pro vytváření zón.



e5216 | Pacific beaches | st

3575 | white cliffs | so

5221 | colour stream | sc



e5235 | North Sea coast | st

e5217 | withered prairie | st

e5236 | fox cub | st

5225 | compressed time | so

5230 | white wash | so

5216 | Pacific beaches | so

5238 | straw field | so

5241 | sunshine yellow | sc

5242 | red roses | sc

5243 | peacock blue | sc



e3573 | trace of nature | st

5232 | rocky ice | so

5217 | withered prairie | so

5239 | oxidized copper | so

5244 | hint of yellow | sc

5245 | blue stroke | sc



e5231 | Cliffs of Moher | st

e5232 | rocky ice | st

3573 | trace of nature | so

5237 | black sheep | so

5218 | Welsh moor | so

5240 | canyon shadow | so

5246 | orange highlights | sc

5247 | dark aura | sc

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



marmoleum® modular

MARMOLEUM MODULAR

VYTVOŘTE SI SVOJI VLASTNÍ PODLAHU

Dílce a čtverce v této kolekci jsou vytvořeny s ohledem na vzhled dřeva, betonu, kamene a mramoru s dalšími výraznými barvami. Dekory se mohou pochlubit celou řadou barevných tónů, a mohou být použity ke vzájemnému kombinování a propojování nebo vyniknout samostatně. Designy Slate a Striato v této kolekci získaly hned dvojí ocenění jednak iF product award a rovněž Red Dot design award.

Lines

Přirozené barvy dřeva a kamene v teplých i studených neutrálních odstínech jsou prezentovány v řadě barevných tónů, které mohou být použity samostatně nebo v kombinaci, aby vytvořily živý harmonický podlahový vzor složený z dílců o rozměru 100x25 cm.

Lines Textura

Dřevěné dezény řady Striato Original byly vylepšeny dvěma exkluzivními reliéfními strukturami, které vycházejí z dřevěných letokruhů a obohacují lineární design o hlubokou embosovanou dřevěnou strukturu, která se vždy mění na každém prkně.

Slate

Velmi realistické náhodné embosování na krytině Marmoleum nabízí čtyři přirozené barvy břidlice v rozměrech čtverce 50x50 cm a dílce 25x50 cm, které ožívají na vaší podlaze.

Shade

Kombinace vizuálu betonu a kamene přenesená na velké čtverce o rozměru 50x50 cm nebo obdélníky 25x50 cm pro vytvoření realistického vzoru jednotně vypadající podlahy.

Marbled

Nadčasový klasický dekory, jehož barvy jsou sestavené tak, aby je bylo možné kombinovat a míchat pro vytvoření jemných nuancí na podlaze složené ze čtverců tak, jak byla navržena.

Colour

Nabídka tradičních a klasických čtverců Marmoleum, které jsou v tomto případě vytvořené tak, aby je bylo možné použít samostatně nebo kombinovat a míchat s dalšími řadami kolekce Marmoleum Modular.



t5232 | rocky ice | l



t3573 | trace of nature | l



t5231 | Cliffs of Moher | l



t5230 | white wash | l



t5225 | compressed time | l



te5230 | white wash | te



te5235 | North Sea coast | te



te5217 | withered prairie | te



t3575 | white cliffs | l



t5226 | grey granite | l



t5237 | black sheep | l



t5235 | North Sea coast | l



t5217 | withered prairie | l



t5218 | Welsh moor | l



te5229 | fresh walnut | te



te5218 | Welsh moor | te

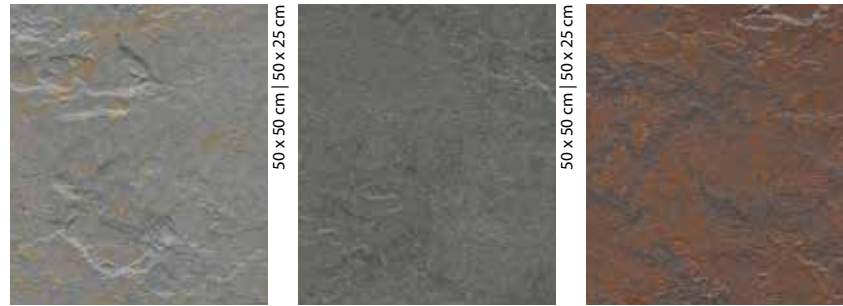


te5231 | Cliffs of Moher | te

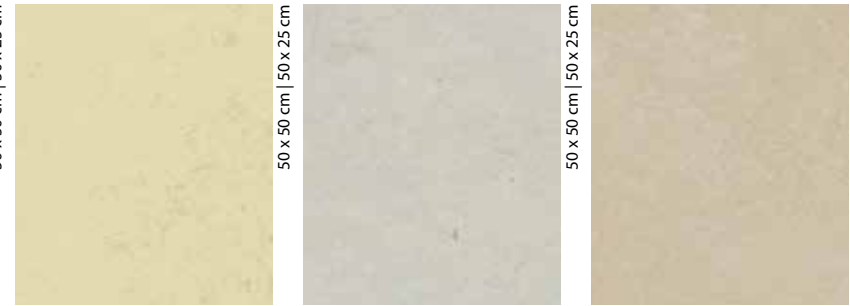


te3573 | trace of nature | te

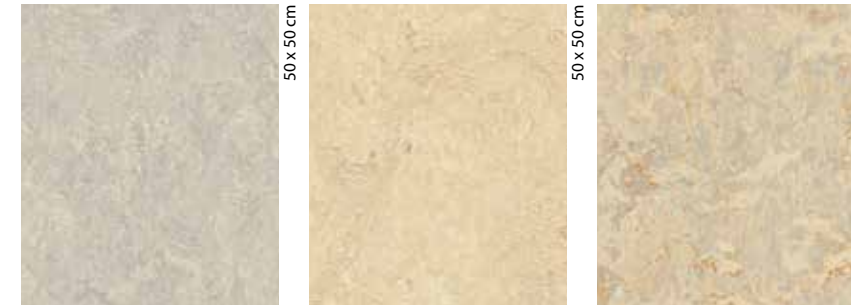
l = lines te = textura s = slate sh = shade m = marble c = colour



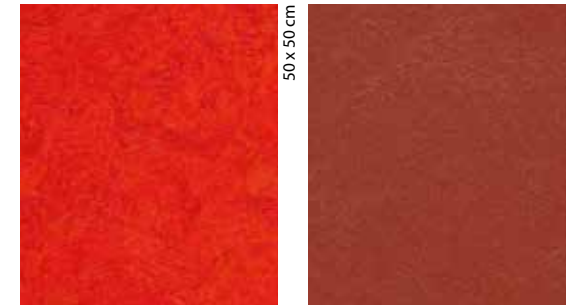
te3747 | Lakeland shale | s te3745 | Cornish grey | s te3746 | Newfoundland slate | s



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



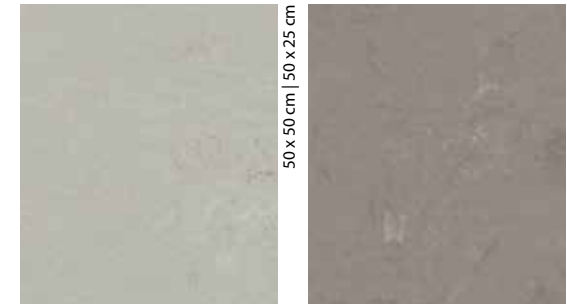
t3136 | concrete | m t2713 | calico | m t3120 | rosato | m



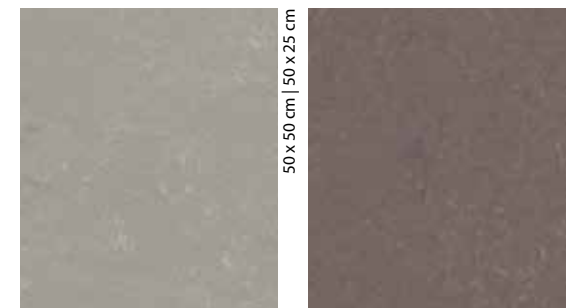
t3131 | scarlet | c t3352 | Berlin red | c



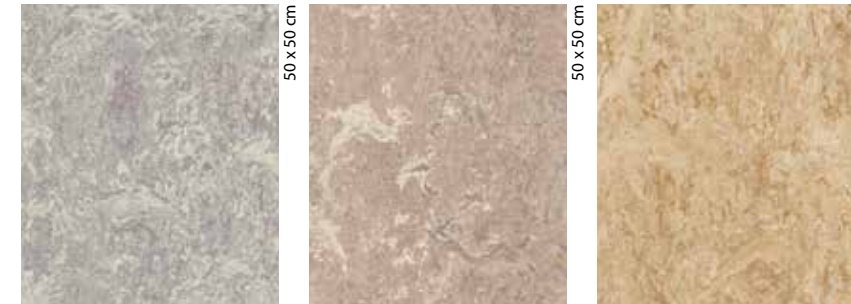
te3725 | Welsh slate | s



t3717 | Neptune | sh t3702 | liquid clay | sh



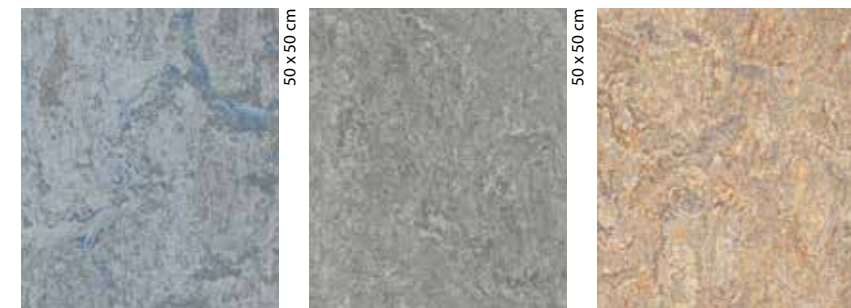
t3718 | Pluto | sh t3568 | delta lace | sh



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



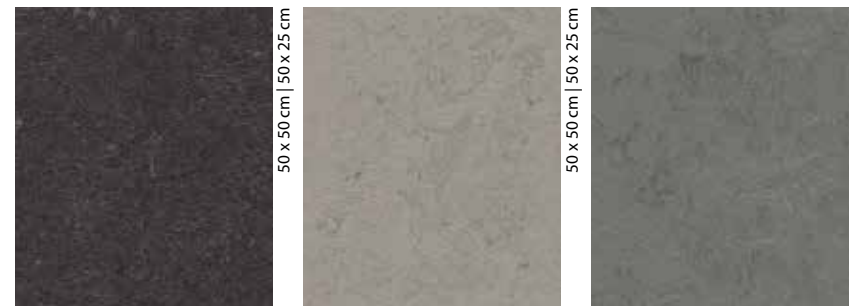
t3251 | lemon zest | c t3354 | pumpkin yellow | c



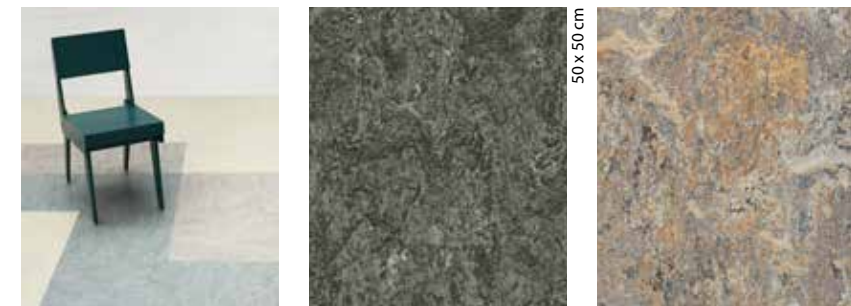
t3053 | dove blue | m t3146 | serene grey | m t3407 | donkey island | m



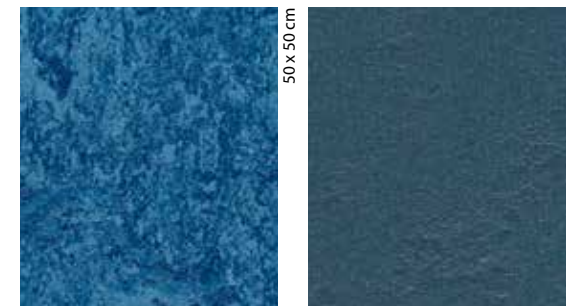
t3238 | laguna | c t3362 | yellow moss | c



t3707 | black hole | sh t3704 | satellite | sh t3745 | Cornish grey | sh



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



t3358 | petrol | c

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

marmoleum® click

Marmoleum Click představuje řadu snadno instalovatelných dílců Marmoleum. Jsou vyrobeny z dřevovláknité desky o vysoké hustotě a vespod jsou opatřeny tlumící korkovou vrstvou. Dílce mají speciálně navržený patentovaný zámkový click systém, kdy se dílec pod úhlem zaklikne dolů. Díky tomu se tyto dílce Marmoleum velmi snadno instalují a nabízí vám nekonečné možnosti tvorby podlahových vzorů. Marmoleum Click je dostupné v různých rozměrech dílců a moderní paletě barev. Marmoleum Click může být použito jak v komerčním, tak i v bytovém prostředí.



marmoleum® sport

PŘIROZENÝ VÍTEŽ



Podlahová krytina Marmoleum Sport může být použita pro víceúčelové tělocvičny a sportovní haly. Často, pokud je Marmoleum Sport instalováno na profesionální dřevěnou odpruženou podlahovou konstrukci, splňuje také požadavky pro profesionální indoorové sporty.



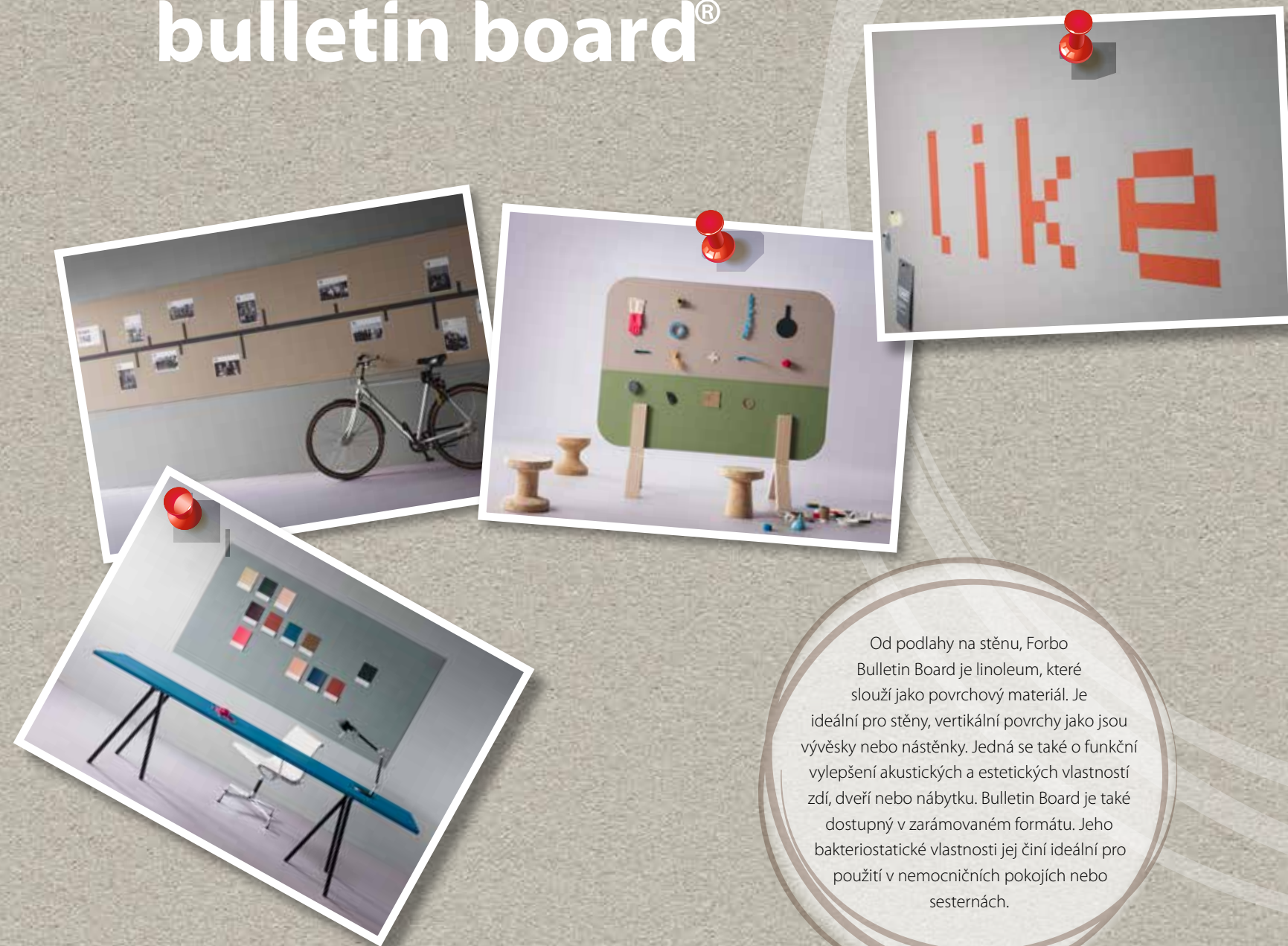
furniture linoleum

LINOLEUM PRO POVRCHY; BULLETIN BOARD A NÁBYTKOVÉ LINOLEUM

Linoleum se kromě podlahy dá použít také jako povrchový materiál. Forbo proto vyvinulo dva speciální produkty, které se mohou pochlubit určením právě na povrchy. Bulletin Board je měkký lehce pórovitý materiál, který je ideální pro použití jako nástěnka nebo pro vylepšení akustiky v místnosti. Nábytkové linoleum tvoří speciálně jemně mletá směs linolea, což ve výsledku vede k velmi hladkému povrchu příjemnému na dotyk. Navíc je nábytkové linoleum ceněno pro svoje teplé tmavé barvy a přirozenou patinu. Je používáno na povrchy nábytku, skříní, dveří a všech dalších 3D objektů.

Nábytkové linoleum je ceněno pro své estetické vlastnosti a příjemný pocit při dotyku. Toto jemně mleté, vysoce kvalitní linoleum vytváří matný, hladký, pro ruce teplý povrch stolů, skříní nebo jiného nábytku. V průběhu času získá povrch nádhernou přirozenou patinu. Nábytkové linoleum Desktop používá celá řada velkých světových výrobců nábytku stejně jako designérské značky např. Artek a Hay.

bulletin board®



Od podlahy na stěnu, Forbo Bulletin Board je linoleum, které slouží jako povrchový materiál. Je ideální pro stěny, vertikální povrchy jako jsou vývěsky nebo nástěnky. Jedná se také o funkční vylepšení akustických a estetických vlastností zdí, dveří nebo nábytku. Bulletin Board je také dostupný v zarámovaném formátu. Jeho bakteriostatické vlastnosti jej činí ideální pro použití v nemocničních pokojích nebo sesternách.

MARMOLEUM SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ PODLAH

Řada **Marmoleum Authentic** je výběrem 22 nadčasových dekorů, u nichž společnost Forbo garantuje skladovou dostupnost až do roku 2028. Kolekce zahrnuje dekory Real a Fresco v tloušťce 2,5 mm v několika neutrálních šedých a béžových odstínech, doplněné řadou světlejších a barevnějších odstínů, které lze použít pro zvýraznění barev nebo pro vytváření zón.

Marmoleum Marbled nabízíme také v tloušťce 3,2 mm a v řadě osmi neutrálních, dlouhotrvajících barev. Je k dispozici pro ty situace, kdy je tloušťka 3,2 mm stále specifikována pro svoji vyšší odolnost vůči opotřebení, jako je tomu například u schodů.



Kromě našich základních kolekcí v rolích a čtvercích uvedených v přehledu, představuje Forbo v této brožůře také speciální řady linolea Marmoleum, z nichž každá slouží ke specifickému účelu nebo mají speciální doplňkovou funkčnost. Pro kompletní přehled barev a dekorů každé této speciální řady prosím kontaktujte svého obchodního zástupce společnosti Forbo Flooring Systems.

Naše podlaha **Marmoleum Acoustic** dosahuje kročejového útlumu 14 dB. Jedná se o složenou podlahovou krytinu s 2 mm vrstvou linolea Marmoleum a rubovou 2 mm vrstvou Corkmentu. Použití podlahové krytiny Marmoleum Acoustic snižuje náklady na instalaci, protože vše může být položeno naráz, aniž by bylo nutné nejprve instalovat Corkment a následně pak Marmoleum. Navíc Marmoleum Acoustic je dostupné v šesti barvách.



Nejlepším způsobem jak redukovat hluk je přímo u zdroje. To je důvod, proč jsou akustické podlahy klíčové, když dojde na snížení hluku v budovách. Naše akustické linoleové podlahy vytváří zdravé prostředí tím, že kombinují trvalou udržitelnost s vynikajícím kročejovým útlumem.

V rámci naší kolekce linolea, **Marmoleum Decibel** dosahuje nejvyšší hodnoty kročejového útlumu a to 18 dB. Tato ekologická podlahová krytina se skládá z 2,5 mm linolea Marmoleum laminovaného na 1 mm vrstvě polyolefinové pěny. Dostupné je v několika barvách a strukturách.



Corkment je 2 mm silná podkladová vrstva, která může být použita s klasickým linoleem Marmoleum o tloušťce 2,5 mm. Společně dosahují kročejového útlumu 14 dB.



POŽÁRNÍ ODOLNOST

Pro ty oblasti, kde jsou zvýšené požadavky na ochranu proti požáru a jeho šíření, Forbo vyvinulo 2,5 mm linoleum **Marmoleum FR**. Tato nová varianta dosahuje třídy Bfl-s1, G, CS dle normy EN 13501-1. Bfl je vylepšená stupnice hodnocení protipožární odolnosti podlah. Ostatní technické údaje zůstávají stejné, jako u standardního linolea Marmoleum v tloušťce 2,5 mm.



Marmoleum se zvýšenou požární odolností je také klasifikováno jako D-s2, d0 pro obklad stěn podle normy EN 15102. Marmoleum FR je vyráběno na zakázku a platí zde minimální objednávkové množství a doba dodání. Další informace získáte u svého obchodního zástupce.

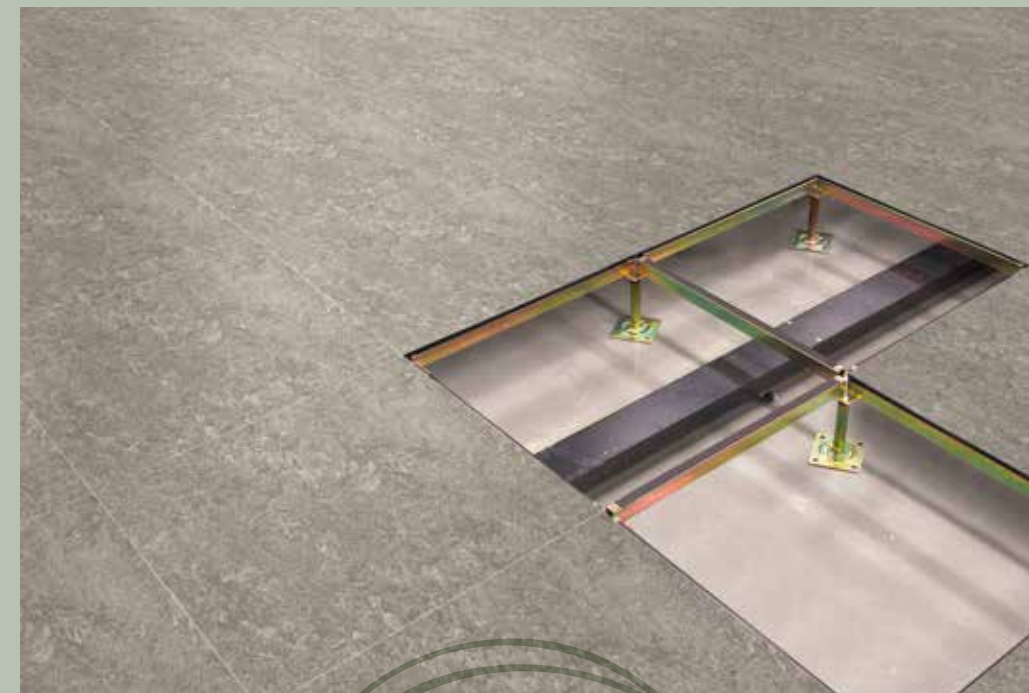


ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

Marmoleum Ohmex je staticky disipativní podlahová krytina, která splňuje nejvyšší požadavky na elektrickou vodivost. Při elektrickém odporu $1 \cdot 10^6 < R1 < 1 \cdot 10^9$ Ohm, který odpovídá EN 1081, Ohmex zajišťuje bezpečnost osob a chrání zařízení citlivá na statický výboj. Je ideální pro počítačové učebny, serverovny a oblasti s citlivými přístroji. Marmoleum Ohmex má tloušťku 2,5 mm a je dostupné v šesti barvách.



Předřezané panely o velikosti 61 x 61 cm ze všech barev linolea Marmoleum mohou být vyrobeny pro výrobce zdvojených podlah. Jsou k dispozici na zakázku a platí zde minimální objednávkové množství a doba dodání. Další informace získáte u svého obchodního zástupce Forbo.



DESIGNOVÁNÍ S LINOLEEM MARMOLEUM

Hledáte něco opravdu unikátního pro vaši podlahu? Naše technologie Aquajet nám umožňuje vyřezat velmi detailní a nádherné designové předlohy do vaší podlahy. Jsou k dispozici vzorové návrhy, nicméně, můžeme vám vyřezat vaše vlastní logo nebo jiné návrhy, vytvořené speciálně pro vaši podlahu.

Marmoleum Signature přináší unikátní prvek k našim dílcům Marmoleum v podobě rafinovaného gravírovaného motivu na linoleum. K dispozici vám jsou 4 gravírované designy a pro každý z nich jsme vytvořili mnoho strhujících podlahových vzorů. Navíc je možné vytvořit libovolné vlastní návrhy dle vašeho osobního přání.

Při sestavení kolekce **Marmoleum Imagine** jsme požádali tři mezinárodně uznávané designéry, aby vytvořili sérii podlahových vzorů s krytinou Marmoleum, které by bylo možné vyřezat naší technologií Aquajet. Tyto vzorové návrhy mohou být upraveny dle vašich požadavků, což představuje nepřeberné množství konečných podlahových vzorů.

Dekorativní podlahové krytiny mohou být stejně tak funkční, jako krásné. Přemýšlejte o využití navigačních symbolů na podlaze pro použití v nemocnicích nebo muzeích. Nebo vytvořte zóny v budovách za použití různých vzorů. Značky a symboly pomáhají lidem najít jejich cestu nebo rozpoznat účel prostor, ve kterých se nacházejí. Vytvořili jsme základní kolekci značek a symbolů pro naše podlahy Marmoleum, ale nebojte se požádat o své vlastní návrhy na přání.



UCHOVÁNÍ VZHLEDU, ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA

Podle způsobu instalace a používání, podle vybrané barvy a zamýšleného vzhledu, se bude lišit způsob čištění a údržby. Návody, jak nejlépe čistit a udržovat, zdali ručně nebo strojově naleznete na našich webových stránkách www.forbo-flooring.cz nebo kontaktujte vašeho dodavatele podlahoviny.

Topshield2 je vysoce funkční UV vytvrzená povrchová úprava společnosti Forbo Flooring, která je nanášena na linoleum Marmoleum. Topshield2 odolává skvrnám, otěru a poškrábání, aby zajistil dlouhodobé uchování vzhledu a usnadnil čištění a údržbu v krátkých intervalech.

topshieldTM2

Marmoleum je známé pro svoji všestrannost a odolnost. Při správném čištění a údržbě může vydržet až 30 let nebo déle. Podlahy Marmoleum mají prokazatelné výsledky i díky miliónům m2 instalovaných každým rokem.

Jednou velmi specifickou a unikátní vlastností linolea Marmoleum jsou jeho přirozené antibakteriální vlastnosti, kterých je dosaženo díky použití lněného oleje a pryskyřice jako vstupních surovin. Nezávislý laboratorní výzkum* dokazuje, že Marmoleum potlačuje a omezuje aktivitu běžných bakterií včetně bakterií Ecoli a MRSA, díky čemuž vylepšuje hygienické vlastnosti podlahy.

* Industrial Microbiological Services Ltd. UK / 2018

CORAL VSTUPNÍ ČISTICÍ ZÓNY, SOUČÁST VAŠEHO PROJEKTU

Množství údržby potřebné pro podlahu je ovlivněno množstvím nečistot vneseným do budovy. Jednoduchým opatřením, které můžete udělat, abyste ochránili vaše interiérové podlahy, mimo běžné údržby, je instalace vstupní čisticí zóny Forbo Coral. Vstupní rohož Coral může zastavit až 95% všech nečistot a vlhkosti, které jsou vnášeny do budovy. Navštivte naše webové stránky pro více informací www.forbo-flooring.cz/coral

BEZVADNĚ VYPADAJÍCÍ SPOJE

Při správné instalaci krytiny Marmoleum získáte voděodolnou podlahu – takovou, kterou je možné čistit vodou i když není svařená. Pokud neexistují žádné zvláštní důvody pro svařování, můžete ušetřit čas i náklady instalace použitím metody instalace bez svařování. Více informací naleznete na našich webových stránkách www.forbo-flooring.cz/bez_svarovani

Marmoleum, je-li správně položeno, se nesmršťuje. To znamená, že ve většině případů, svařování není nutné. Zručný kladeč dokáže vytvořit perfektní spoje bez použití svařovací šňůry.

Ve vybraných případech, kde je použití svařovací šňůry vyžadováno kvůli místním předpisům nebo z důvodu tradice, máme k dispozici barevně odpovídající svařovací šňůry pro každý dekor linolea Marmoleum. Jedná se vždy o nejlépe odpovídající svařovací šňůru v jednobarevném nebo vícebarevném provedení. Nová šňůra Marmoweld přináší nejlepší řešení z hlediska čistitelnosti ve své třídě.

FINÁLNÍ DOJEM

Pokud prostory vyžadují hygienickou a vodotěsnou instalaci jak na podlaze, tak na stěnách, nabízí se elegantní řešení v podobě vytahovaného soklu, který může být vytvořen ručně nebo s použitím soklové formovací lišty. Předhotovené vytahované sokly Forbo Marmoform a vnitřní i vnější rohy jsou vhodnou alternativou. Pevné předhotovené vytahované sokly se jednoduše instalují a jsou-li svařeny s podlahou linoleum, vytvářejí hladký přechod, který eliminuje usazování nečistot a prachu.

Lišty poskytují jak funkční, tak estetické překrytí spoje mezi podlahou a zdí. Pro všechny barvy kolekce Marmoleum odpovídající lišta dodá každé instalaci ten správný finální dojem. Všechny lišty Marmoform a Marmostrip jsou dodávány v provedení s nebo bez hygienického a dekorativně estetického horního překryvu.































Soklová lišta Marmostrip



Soklová lišta Marmostrip s hygienickým překryvem




























Vytahovaný sokl a rohy Marmoform

		Marmoleum Real/Fresco/Concrete 2,0 mm	Marmoleum Marbled 2,5 mm	Marmoleum Solid 2,5 mm	Marmoleum Linear 2,5 mm	Marmoleum Marbled 3,2 mm	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic
	Celková tloušťka	EN-ISO 24346	2,0 mm	2,5 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,5 mm	4,0 mm
	Bytová výstavba	EN-ISO 10874	Třída 23	Třída 23	Třída 23	Třída 23	Třída 23	Třída 23
	Občanská výstavba	EN-ISO 10874	Třída 32	Třída 34	Třída 34	Třída 34	Třída 33	Třída 33
	Lehký průmysl	EN-ISO 10874	Třída 41	Třída 43	Třída 43	Třída 43	Třída 41	Třída 41
	Šířka role	EN-ISO 24341	2,00 m	2,00 m	2,00 m	2,00 m	1,90 / 2,00 m	2,00 m
	Délka role	EN-ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m
	Celková hmotnost Typická hodnota	EN-ISO 23997	2300 g/m ²	2900 g/m ²	2900 g/m ²	2900 g/m ²	3900 g/m ²	4000 g/m ²
	Odolnost vůči bodovému zatížení Typická hodnota	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm ~0,07 mm	≤ 0,15 mm ~0,08 mm	≤ 0,15 mm ~0,08 mm	≤ 0,15 mm ~0,08 mm	≤ 0,30 mm ~0,20 mm	≤ 0,40 mm ~0,25 mm
	Odolnost vůči kolečkům	ISO 4918/ EN 425	Vhodné pro kancelářské židle s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou.					
	Barevná stálost	EN-ISO 105-B02	Metoda 3: modrá škála minimálně 6.					
	Ohebnost	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 60 mm
	Chemická odolnost	EN-ISO 26987	Odolnost vůči zředěným kyselinám, olejům, tukům a běžným rozpouštědlům jako je alkohol, lakový benzín atd. Není odolné vůči dlouhodobému působení alkálií.					
	Bakteriostatické vlastnosti*		Marmoleum® má přirozené bakteriostatické vlastnosti, které jsou potvrzeny nezávislými laboratořemi, dokonce i proti bakterii MRSA (Staphylococcus aureus).					
	Odolnost vůči cigaretám	EN 1399	Stopy, které na linoleu zanechají zamáčkнутé cigarety, mohou být snadno odstraněny.					
	Protikluznost	DIN 51130	R9	R9	R9 Slate R10	R9 Textura R10	R9	R9
	Kročejová neprůzvučnost	EN-ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 14 dB
	Emise vnitřního prostředí: TVOC po 28 dnech	EN 16516	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³
	Hodnocení životního cyklu výrobku		LCA je základem pro zajištění nejnižšího dopadu na životní prostředí.					
	Creating better environments							
	CO ₂ neutrální		Marmoleum 2,0 mm a 2,5 mm jsou vyráběny jako CO ₂ neutrální.**					
	Elektrina z obnovitelných zdrojů		Marmoleum je vyráběno za použití 100% elektřiny z obnovitelných zdrojů.					
	přírodní suroviny (např. lněný olej, jutová textilie, pryskyřice, dřevitá moučka, vápenec)		Marmoleum je vyrobeno z 94-98% přírodních surovin. Marmoleum obsahuje PEFC certifikovanou dřevitou moučku. Marmoleum neobsahuje PVC, PET, syntetickou gumu a plasty.					
	recyklovaný obsah		Marmoleum obsahuje recyklovaný obsah.					
	Použití na podlahové topení		ano	ano	ano	ano	ano	ano
	Marmoleum splňuje požadavky normy EN 14041							
	Kód produktu	EN 14041	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100201_DoP_306	0100206_DoP_306
	Reakce na oheň	EN 13501-1	C _{fl} -s1, G, CS	C _{fl} -s1, G, CS***	C _{fl} -s1, G, CS***	C _{fl} -s1, G, CS***	C _{fl} -s1, G, CS	C _{fl} -s1, G, CS
	Protikluznost	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Elektrostatický náboj	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Tepelná vodivost	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













* Marmoleum v rolích může být instalováno bez svařování, nebo za použití svařovací šňůry ve spojích. Obě varianty jsou osvědčenými hygienickými řešeními.

** Pro ověření a detaily nahlédněte do našeho EPD pro Marmoleum.











*** Marmoleum 2,5 mm je dostupné v klasifikaci reakce na oheň Bfl-s1, G, CS. K dispozici na vyžádání, kontaktujte obchodního zástupce pro podmínky dodání.

		Marmoleum Modular lines, shade, marble a colour	Marmoleum Modular textura a slate
	Celková tloušťka	EN-ISO 24346	2,5 mm
	Bytová výstavba	EN-ISO 10874	Třída 23
	Občanská výstavba	EN-ISO 10874	Třída 34
	Lehký průmysl	EN-ISO 10874	Třída 43
	Rozměry (délka x šířka)	EN-ISO 24342	50 x 25 cm / 50 x 50 cm / 100 x 25 cm
	Pravouhlost a přímost	EN-ISO 24342	≤ 0,35 mm
	Odolnost vůči bodovému zatížení Typická hodnota	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm ~ 0,05
	Odolnost vůči kolečkům	EN 425 / ISO 4918	Vhodné pro kancelářské židle s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou.
	Barevná stálost	EN-ISO 105-B02	Metoda 3: modrá škála minimálně 6.
	Chemická odolnost	EN-ISO 26987	Odolnost vůči zředěným kyselinám, olejům, tukům a běžným rozpouštědlům jako je alkohol, lakový benzín atd. Není odolné vůči dlouhodobému působení alkálií.
	Bakteriostatické vlastnosti		Marmoleum® má přirozené bakteriostatické vlastnosti, které jsou potvrzeny nezávislými laboratořemi, dokonce i proti bakterii MRSA (Staphylococcus aureus).
	Odolnost vůči cigaretám	EN 1399	Stopy, které na linoleu zanechají zamáčkнутé cigarety, mohou být snadno odstraněny.
	Protikluznost	DIN 51130	R9
	Kročejová neprůzvučnost	EN ISO 717-2	≤ 5 dB
	Emise vnitřního prostředí: TVOC po 28 dnech	EN 16516	< 0,05 mg/m ³
	Hodnocení životního cyklu výrobku		LCA je základem pro zajištění nejnižšího dopadu na životní prostředí.
	Creating better environments		
	Elektrina z obnovitelných zdrojů		Marmoleum je vyráběno za použití 100% elektřiny z obnovitelných zdrojů.
	přírodní suroviny (např. lněný olej, jutová textilie, pryskyřice, dřevitá moučka, vápenec)		Marmoleum obsahuje PEFC certifikovanou dřevitou moučku.
	recyklovaný obsah		Marmoleum obsahuje recyklovaný obsah.
	Použití na podlahové topení		ano
	Marmoleum splňuje požadavky normy EN 14041		
	Kód produktu	EN 14041	0100203_DoP_306
	Reakce na oheň	EN 13501-1	C _{fl} -s1, G, CS
	Protikluznost	EN 13893	μ ≥ 0,30
	Elektrostatický náboj	EN 1815	< 2 kV
	Tepelná vodivost	EN-ISO 10456	0,17 W/m-K

furniture linoleum

	Celková tloušťka	EN-ISO 24346	2,0 mm
	Šířka role	EN-ISO 24341	1,83 m
	Délka role	EN-ISO 24341	≤ 30 m
	Celková hmotnost	EN-ISO 23997	2,1 kg/m ²
	Odolnost vůči bodovému zatížení	EN-ISO 24341-1	< 0,20 mm
	Barevná stálost	EN-ISO 105-B02	Metoda 3: min. stupeň modrá škála 6
	Stupeň lesku	ISO 2813	< 5
	Ohebnost	EN-ISO 24344	ø 50 mm
	Chemická odolnost	EN-ISO 26987	Odolnost vůči zředěným kyselinám, olejům, tukům a běžným rozpouštědlům. Není odolné vůči dlouhodobému působení alkálií (zásad).
	Použití na podlahové topení		70 ° C
	Elektrostatický náboj	EN 1815	< 2 kV
	Životní cyklus výrobku LCA		LCA je základ pro zajištění nejnižšího dopadu na životní prostředí.

bulletin board®

	Celková tloušťka	EN-ISO 24346	6,0 mm ± 0,25 mm
	Šířka role	EN-ISO 24341	1,22 m (3 barvy v 1,83 m)
	Délka role	EN-ISO 24341	≤ 28 m
	Celková hmotnost	EN-ISO 23997	4,7 kg/m ² ± 10%
	Ohebnost	EN-ISO 24344	Ø 50 mm, dle metody A
	Kročeťová neprůzvučnost	EN-ISO 354	α _w 0,1 (typická hodnota)
	Teplná vodivost	EN 12524	0,10 W/m·K
	Schopnost samozacelení	LH000420	ano
	Zatížení připínáčku - kolmo na připínáček (přímo)	LH000421	25 N (typická hodnota)
	Zatížení připínáčku - kolmo na připínáček (v 7 mm)	LH000421	10 N (typická hodnota)
	Zatížení připínáčku - rovnoběžně s připínáčkem	LH000421	15 N (typická hodnota)
	Bakteriostatické vlastnosti	EN-ISO 22196	ano
	Chemická odolnost	EN-ISO 26987	Odolnost vůči zředěným kyselinám, olejům, tukům a běžným rozpouštědlům. Není odolné vůči dlouhodobému působení alkálií (zásad).
	Pravouhlost a přímost		Díky rubové straně přírodní juty, která poskytuje pevný a odolný podklad, je produkt při správné instalaci rozměrově stálý ve všech směrech. Produkt je odolný vůči popraskání, vysušení a sloupání.
	Antistatický		ano
	Lesk		Produkt je k dispozici pouze v matných barvách, takže odrazy způsobené slunečním světlem nebo umělým světlem jsou redukovány.
	Přírodní suroviny (jako korek, lněný olej, juta)		91%
	Recyclovaný obsah		43%
	Obsah PVC, PET, změkčovadla		0%



Forbo Flooring Systems je součástí skupiny Forbo Group, světového lídra v oblasti podlahových krytin a pásových systémů. Nabízí celou řadu podlahovin pro komerční i bytové použití. Vysoce kvalitní linoleum, vinyly, koberce, sametový vinyl a vstupní podlahové systémy kombinují funkčnost, barevnost i design a přináší tak komplexní řešení pro každý interiér.

Forbo s.r.o.
Novodvorská 994
142 21 Praha 4
Česká republika
T: + 420 239 043 011
F: + 420 239 043 012
info@forbo.cz
www.forbo-flooring.cz

214151/04/2019

Najdete nás na:



creating better environments

Forbo

FLOORING SYSTEMS