



Akustický zátěžový vinyl

sarlon[®] 15dB | 19dB



Podlaha instalovaná lepením

modul'up[®] 19dB | compact



Podlaha bez lepení – loose lay



creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS



307 | pastel blue nairobi 9602 | grey graphito 878 | dark green uni

ROZMANITÉ A SPOLU LEPŠÍ

Žijeme v náročném světě. Kritéria pro rozhodování v projektech se liší, ale ve všech případech se očekává nejlepší funkčnost podlahy. Tato kolekce nabízí nejkomplexnější a nej kvalitnější odpověď na všechny vaše potřeby.



Rozmanité

Společnost Forbo Flooring hrdě představuje jeden koncept s nebývalou rozmanitostí produktů. Akustické, kompaktní a kompaktně akustické; lepené nebo zcela volně položitelné. Vše je zahrnuto v tomto konceptu. A při pohledu na designy, je těžké si představit koncept s větší rozmanitostí vzorů.

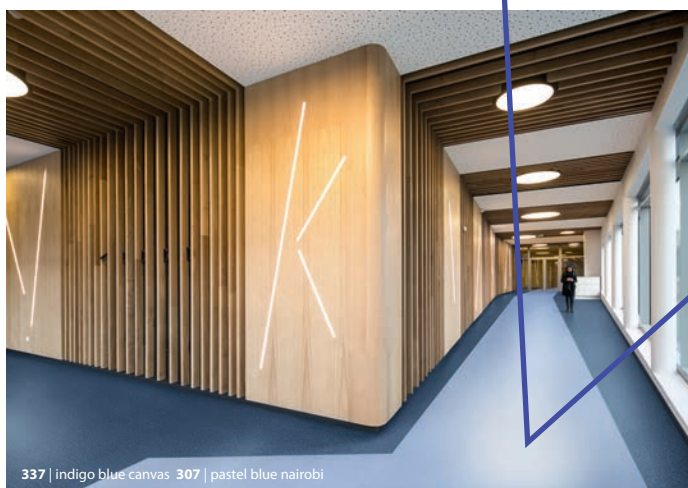
XtremPUR™ je extrémně funkční povrchová úprava, která poskytuje nejlepší možnou odolnost vůči skvrnám, otěru i poškrábání a současně krytině propůjčuje matný vzhled.

Spolu lepší

Všechny řady v této kolekci vynikají svojí individuální rozmanitostí a kvalitou, ale bylo nutné najít také společné rysy a způsob k vytvoření jejich propojení. To jsme našli a jsme si jisti, že všechny řady společně lépe fungují.

Povrchová úprava Xtrem PUR™ je nanášena na každý dekor této kolekce, všechny designy jsou k dispozici ve všech konstrukcích a celkový designový koncept je spojen do jednoho snadno srozumitelného a použitelného souboru. Je možné kombinovat různé funkčnosti požadované v projektu se všemi možnostmi nabízenými v tomto konceptu.

Sarlon a Modul'up spolu jsou lepší.



SPOLU LEPŠÍ

Společnost Forbo Flooring vyrábí širokou škálu kolekcí navržených velkým týmem designérů z celého světa. Všichni pracují podle podobných designových principů, ve kterých hraje důležitou roli dynamika budovy. Všichni společně vytvářejí souhrnnou barevnici založenou na nejnovějších trendech a projekcích pro budoucnost. To znamená, že různé kolekce se mohou navzájem doplňovat, a pokud jsou pro projekt vyžadovány podlahy s různými funkcemi, je vždy možné kombinovat různé produkty Forbo Flooring. Pokud je to potřeba, společně lépe fungují.

U této kolekce jsme posunuli koncept o krok dále. Všechny jednotlivé vzory a barvy mají svůj vlastní příběh a přednosti, díky čemuž jsou vhodné pro použití v široké škále aplikací. Ale tato kolekce byla postavena na konstelaci, která nenabízí jen tyto jednotlivé „hvězdy“, ale také ukazuje velmi silné propojení mezi prvky až k vytvoření úplného konceptu. Koláž produktů «moodboard» uvedených výše ukazuje, jak lze několik designů z této kolekce použít vedle sebe k vytvoření vzájemně se doplňujícího designu podlah, který je jak vizuálně nápadný, tak i vysoce funkční.

Protože, jak víte, je-li něco dobře provedeno, konečný výsledek je větší než pouhý součet jednotlivých částí. A to je to, co prezentujeme: **společně jsme lepší.**

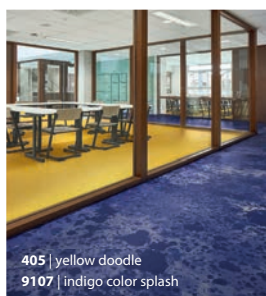
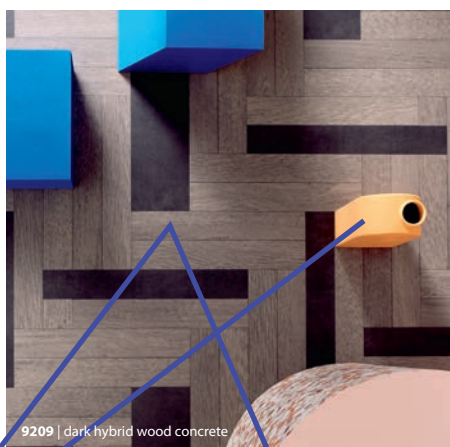
DYNAMIKA BUDOVY

Filozofie Dynamika budovy se již nezabývá tradičním rozdělením na segmenty, ale funguje na základě filozofie, která je založena na identitě prostoru a jeho funkci pro uživatele. V projektu existuje mnoho funkcí, které je třeba splnit, a použití této identity jako vodícího systému funguje pro zajištění optimální atmosféry a designu v budově.

Existuje 5 dynamik

- Příjem
- Pohyb
- Spojení
- Koncentrace
- Dobíjení

Každá dynamika má svůj vlastní jedinečný barevný dialog se svou skutečnou identitou vytvořenou kontrastem, intenzitou a umístěním barev. Jedná se o celkový výraz vybraných barev, který představuje definovanou atmosféru. Jednotlivé barvy lze v případě potřeby snadno aktualizovat, přičemž celkový dojem zůstane nedotčen.



Sarlon 19dB

Nejlepší akustický produkt pro **vysokou zátěž** na trhu. Nejvyšší akustický útlum 19 dB. Nejlepší **zbytkový otlak** (0,08 mm) pro akustické produkty 19 dB. Vysoké funkční charakteristiky ve všech důležitých aspektech.

Xtrem PUR

Vysoce funkční ochrana povrchu s technologií dvojitého (laserem + UV) vytváření pokrokově vyvinutá a s rozvojem pro budoucnost.

Užitná vrstva Ochrana dekoru

Prostřední vrstva pro vyztužení Perfektní zbytkový otlak



Podlaha instalovaná lepením

Redukce kročejového hluku o 19 dB

Vysoce funkční rubová pěna pro komfort a pohodlí pod nohama



Modul'up 19dB

Nejlepší akustické řešení zcela volně položitelné podlahy loose-lay v rolích. Nabízí všechny vlastnosti a výhody akustické vinylu s útlumem 19 dB. Rychlá instalace bez použití lepidla (a bez rušení v obsazených místnostech) s možností okamžitého zatížení podlahy. Z dlouhodobého hlediska snadná a velmi rychlá výměna i odstranění podlahy, což přináší v průběhu času úsporu nákladů. Nabízí všechny výhody **nejvýkonnější akustiky** s menším spotřebovaným ostatním materiálem.

Xtrem PUR

Vysoce funkční ochrana povrchu s technologií dvojitého (laserem + UV) vytváření pokrokově vyvinutá a s rozvojem pro budoucnost.

D3s Core

Konstrukce dvojitého stabilizačního systému

- Instalace bez lepení
- Vynikající rozměrová stálost
- Odolnost vůči vysoké zátěži

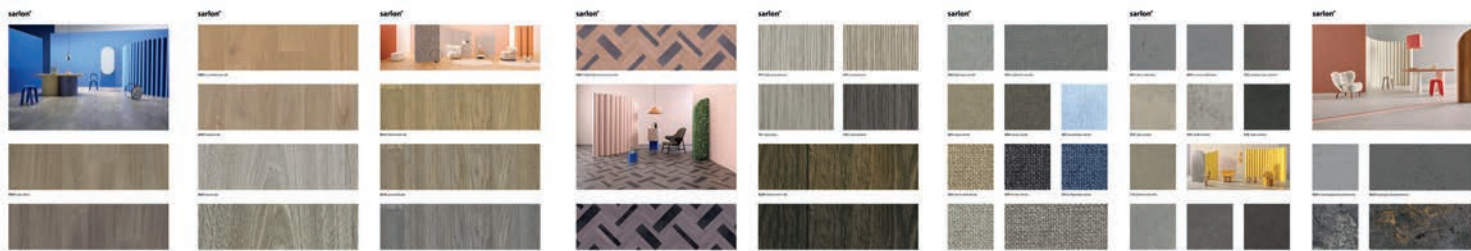


Podlaha bez lepení – loose lay

Redukce kročejového hluku o 19 dB

Vysoce funkční rubová pěna

Všechny konstrukce jsou dostupné ve všech barvách naší akustické nabídky nebo podlahy pro volnou pokládku.

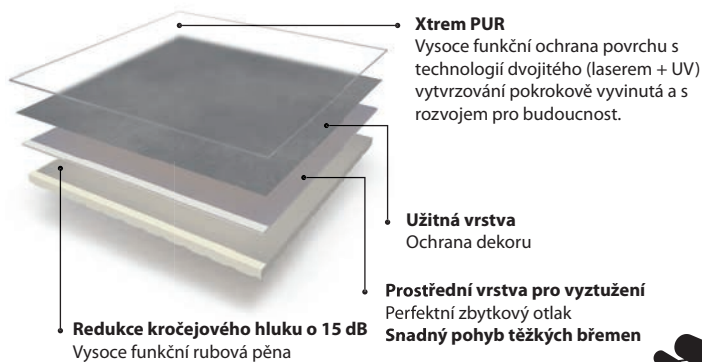


771 | silver concrete

Redukce hluku

Existují dva odlišné typy hluku, které mohou ovlivnit vaše pracovní nebo životní prostředí. Hluková redukce v prostoru se vztahuje k utlumení hluku v místnosti samotné. Chcete-li tento hluk redukovat, pak vytvoříte klidnější a příjemnější prostředí. Všechny produkty v této kolekci nabízejí velkou redukci hluku a jsou klasifikovány ve třídě A, tedy nejlepší možná třída. Díky tomuto benefitu pak vytvářejí lepší prostředí.

Kročejový hluk se vztahuje ke zvuku přenášeného skrz podlahu z jednoho podlaží do nižšího. Snížení tohoto kročejového hluku je rozhodující charakteristikou ve stále více prostředích. S našimi produkty s útlumem 19 dB nabízíme nejlepší možné zlepšení kročejového hluku z místností výše, jak je měřeno v normě EN ISO 717-2. V kombinaci s dalšími vynikajícími funkčními vlastnostmi jsou podlahy Forbo Flooring v mnoha případech opravdu hlavním přispěvatelem k pohodě.



Xtrem PUR

Vysoce funkční ochrana povrchu s technologií dvojitého (laserem + UV) vytvrzování pokrokově vyvinutá a s rozvojem pro budoucnost.

Užitná vrstva

Ochrana dekoru

Prostřední vrstva pro vyztužení

Perfektní zbytkový otlak
Snadný pohyb těžkých břemen

Redukce kročejového hluku o 15 dB
Vysoce funkční rubová pěna



Podlaha instalovaná lepením

Sarlon 15dB

Nejlepší kompromis mezi požadavky na akustiku a vysoké zatížení. **Nízký zbytkový otlak** (0,05 mm) vhodný pro intenzivní zatížení. Útlum hluku 15 dB pro tlumení nárazu, kročejovou neprůzvučnost a další komfort při **vysoké funkčnosti**. Pro své vlastnosti unikátní produkt na trhu.

XTREM PUR™



Xtrem PUR

Vysoce funkční ochrana povrchu s technologií dvojitého (laserem + UV) vytvrzování

- Snadné čištění
- Extrémní odolnost vůči skvrnám a chemikáliím
- Vylepšuje vzhled designu
- Celoživotní odolnost vůči opotřebení

D3s Core

Konstrukce dvojitého stabilizačního systému

- Instalace bez lepení
- Vynikající rozměrová stálost
- Odolnost vůči vysoké zátěži

Kompaktní rozměrově stálá rubová vrstva

- Velmi nízká hodnota zbytkového otlaku
- Vhodné pro provoz zařízení na kolečkách



Podlaha bez lepení – loose lay

Modul'up compact

Nejlepší kompaktní řešení **zcela volně položitelné** podlahy loose-lay v rolích. Rychlá instalace bez použití lepidla snižuje prostoje a umožňuje **okamžité zatížení podlahy** po pokládce. Kompaktní konstrukce je určena pro **velmi vysoké zatížení** a intenzivní používání. Možnost instalace na stávající podlahu, v mnoha případech není potřeba původní podlahu odstraňovat.



Zbytkový otlak

Podlahy musí být odolné, aby zůstaly krásné a zbytkový otlak může být hlavním problémem. Pro projekty, kde je redukce hluku klíčovým požadavkem, nabízí náš Sarlon 19 dB řešení vynikajících akustických vlastností se zbytkovým otlakem nejlepším ve své třídě. V oblastech, kde je požadován kročejový útlum, ale podlahová krytina může být vystavena velmi silnému nebo valivému zatížení, vám Sarlon 15 dB poskytne optimální rovnováhu mezi akustickým výkonem a zbytkovým otlakem.

Pokud je tlak vyvíjen souvisle nebo s velmi silným bodovým zatížením (například noha od stolu), pak se doporučuje kompaktní řešení podlah. Modul'up Compact nabízí nejvyšší odolnost vůči zbytkovému otlaku s další výhodou instalace bez lepení.





Dokonalá ochrana pro Sarlon a Modul'Up.
Spolu lepší!

Vysoce funkční ochrana povrchu s technologií dvojitého (laserem + UV) vytvrzování pokrokově vyvinutá a s rozvojem pro budoucnost.



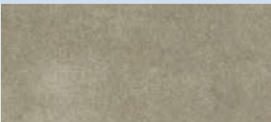




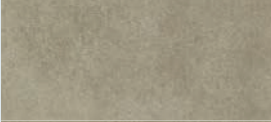

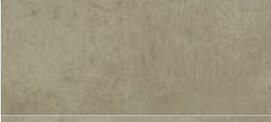







4803 | vanilla stardust 307 | pastel blue nairobi



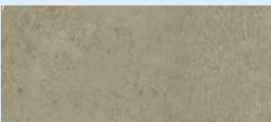
Odolnost vůči skvrnám

Povrchová úprava XtremPUR™ nabízí nejlepší možnou odolnost vůči skvrnám. Tato kolekce je ideální pro segment zdravotnictví, kde potenciální rozlití chemikálií může způsobit skvrny.

Výsledek po čištění vodou a neutrálním čisticím prostředkem podle normy EN ISO 26987.

	Doba kontaktu	Běžná vrstva PUR	Vrstva Xtrem PUR
 <p>Alkoholický roztok betadinu</p>	Po 30 minutách		
	Po 2 hodinách		
 <p>Alkoholický roztok Eosinu</p>	Po 30 minutách		
	Po 2 hodinách		
 <p>Manganistan draselný</p>	Po 30 minutách		
	Po 2 hodinách		

Test permanentního popisovače s běžnou gumou

 <p>Permanentní popisovač Onyx Pouze z XtremPUR lze snadno a úplně odstranit skvrny od permanentního popisovače a to běžnou gumou.</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------



651 | silver slabstone 9402 | natural terrazzo

Snadné čištění za kratší dobu a s nižšími náklady

Xtrem PUR™ vytváří 3D ochranu povrchu, která funguje jako skutečný štít proti znečištění. Podlaha se snadno čistí a nevyžaduje žádný vosk ani leštadlo. To také šetří čas a peníze při čištění podlah.



Odolný a dlouhotrvající

Testováno v nejintenzivnějších a nejagresivnějších podmínkách. Ochrana povrchu Xtrem PUR™ se vyznačuje vynikající funkcí vůči otěru a poškrábání. Xtrem PUR™ je nejodolnější řešení. Zůstává krásná v průběhu času i při vysokém zatížení nebo v náročných oblastech.



Matný povrch

Xtrem PUR™ vylepšuje vzhled podlahy a dodává jí realističtější a méně lesklý povrch.



Extrémní odolnost vůči poškrábání po zkoušce abrazivním pískem (300 cyklů) ve srovnání se standardní povrchovou úpravou PUR.

Akustické řešení **sarlon® 19 dB**

Sarlon má dlouhou historii jako nejlepší akustický produkt na trhu. Akustický výkon 19 dB a pohodlí v kombinaci s nejlepším zbytkovým otlakem na trhu zajistily tomuto produktu vedoucí postavení na poli akustiky, a to již po několik let. To se nezmění.

Funkčnost tohoto produktu je dále vylepšena zavedením povrchové úpravy Xtrem PUR™ pro materiál Sarlon 19dB, což přináší mnoho dalších výhod při používání tohoto produktu.

To znamená, že Sarlon 19dB zůstává krásný po mnoho let používání a krása každého z více než 90 možných barev a designů zůstane tak nádherná po celou dobu životnosti produktu.

Lze jej použít v jakémkoliv projektu, kde je třeba kombinovat akustiku a vysoké zatížení.



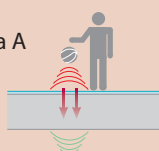
235 | lemon canyon 406 | red doodle

Jeho akustická účinnost odpovídá předpisům Nejvyšší akustický výkon.

A nejlepší odolnost vůči otlaku ve své kategorii.



Třída A



Sarlon 19dB je nej pohodlnější a nejsnadnější řešení pro oblasti s vysokým provozem.



409 | black & white doodle

Sarlon 19dB nabízí nejlepší možné akustické vlastnosti pro jakýkoliv projekt v kombinaci se zbytkovým otlakem, který je nejlepší v oboru akustického řešení podlah, s povrchovou úpravou Xtrem PUR™ pro snadno udržovatelnou ochranu vysoké funkčnosti.

Technické specifikace

Sarlon 19 dB splňuje požadavky norem EN 14041 a EN 651.

Sarlon 19 dB

	Celková tloušťka	EN ISO 24346	3.4 mm	
	Tloušťka nášlapné vrstvy	EN ISO 24340	0.70 mm	
	Celková hmotnost	EN ISO 23997	2.900 g/m ²	
	Kročejeová neprůzvučnost	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 19$ dB	✓
	Hluková redukce v prostoru	NF S 31-074	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Třída A	
	Absorpce hluku	EN ISO 354 EN ISO 11654	$\alpha_w = \pm 0.05$	
	Zbytkový otlak (typická hodnota)		0.08 mm	✓
	Minimální naměřená hodnota	EN ISO 24343-1	0.06 mm	✓
	Požadavek		≤ 0.20 mm	
	Protikluznost	DIN 51130	R10	✓
	Rozměrová stálost	EN ISO 23999	≤ 0.10 %	
	Povrchová úprava		Xtrem PUR™	✓
	Odolnost vůči otěru	EN 660-2	T	
	Odolnost vůči skvrnám	EN ISO 26987	Vynikající	✓
	Emise do ovzduší: TVOC* za 28 dní	EN 16516	≤ 0.01 mg/m ³	✓
	Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} - s1, L, NCS	✓

Hybridní řešení bez kompromisů

sarlon® 15 dB

Sarlon nabízí na trhu jedinečnou nabídku produktů. Zejména pro velmi náročné podmínky s velkým zatížením a intenzivním provozem, tento produkt spojuje velmi dobré akustické vlastnosti v kombinaci s funkčními charakteristikami, které se běžně očekávají od kompaktního produktu. Skutečně kompaktní akustický produkt.

Celá řada více než 90 položek je k dispozici v tomto jedinečném řešení, které si již řady let úspěšně nachází cestu do nejrůznějších náročných projektů.

Díky širokému výběru vzhledů a barev je vhodný pro mnoho dynamických prostředí. Ochrana Xtrem PUR™, která je uvedena v této nové kolekci, zajistí vysoce kvalitní funkčnost se snadnou údržbou po mnoho let používání.



3812 | light grey cristal

Nabízí vynikající zbytkový otlak pro akustickou podlahovou krytinu a je perfektní pro vysoce zátěžové prostředí.

Úroveň tlaku $L_{o,r}$
betonová podlaha

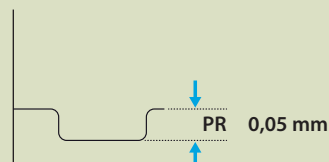
Úroveň tlaku $L_{o,r}$
s vinylem Sarlon 15 dB

Typické požadavky v
nemocničním prostředí

18 cm	74 dB	59 dB	✓
20 cm	72 dB	57 dB	✓
22 cm	70 dB	55 dB	✓



≤ 60 dB



≤ 0,10 mm
Požadavek
na kompaktní
podlahu

Sarlon 15 dB je akustické řešení pro oblasti, kde je klíčový nejlepší zbytkový otlak.

NF EN ISO 24343-1



303 | nairobi sand 8514 | pure chill oak

Sarlon 15 dB je jedinečné řešení, které odpovídá potřebě vysokých akustických standardů v nejnáročnějších prostředích, pokud jde o zbytkový otlak. S chemickou odolností, snadnou údržbou a dlouhotrvající funkcí vrstvy Xtrem PUR je perfektním řešením například pro oblasti zdravotnictví.

Technické specifikace

Sarlon15 dB splňuje požadavky norem EN 14041 a EN 651.

Sarlon 15 dB

	Celková tloušťka	EN ISO 24346	2.6 mm	
	Tloušťka nášlapné vrstvy	EN ISO 24340	0.70 mm	
	Celková hmotnost	EN ISO 23997	2.700 g/m ²	
	Kročejová neprůzvučnost	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 15$ dB	✓
	Hluková redukce v prostoru	NF S 31-074	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Třída A	
	Absorpce hluku	EN ISO 354 EN ISO 11654	$\alpha_w = \pm 0.05$	
	Zbytkový otlak (typická hodnota)		0.05 mm	✓
	Minimální naměřená hodnota	EN ISO 24343-1	0.04 mm	✓
	Požadavek		≤ 0.20 mm	
	Protikluznost	DIN 51130	R10	✓
	Rozměrová stálost	EN ISO 23999	≤ 0.10 %	
	Povrchová úprava		Xtrem PUR™	✓
	Odolnost vůči otěru	EN 660-2	T	
	Odolnost vůči skvrnám	EN ISO 26987	Vynikající	✓
	Emise do ovzduší: TVOC* za 28 dní	EN 16516	≤ 0.01 mg/m ³	✓
	Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} -s1, L, NCS	✓

Závazek pro budoucnost **modul'up**[®]

Modul'up je nejlepší volně položitelná podlahová krytina dostupná pro oblasti s vysokým provozem. Může být rychle instalována bez lepení, ale až v době výměny je ještě více časově a nákladově efektivnější. Miliony prodaných m² po celém světě prokázaly, že tento koncept volně položitelné podlahy Modul'up je důvěryhodný a spolehlivý. Kolekce je vhodná pro udržitelná řešení díky opětovné použitelnosti produktu.

Modul'up je dostupný v akustické variantě (19 dB) a kompaktní verzi. Oba formáty nabízejí nejlepší možnou kvalitu a trvanlivost, která je nyní ještě vylepšena zavedením ochrany Xtrem PUR[™] u všech produktů. Obě varianty mají tu výhodu, že se při instalaci nemusí používat lepidlo a jsou velmi vhodné do rušných oblastí: doba instalace se zkrátí

až o 50% ve srovnání se standardně lepenou podlahou a dochází zde k minimálnímu rušení nebo zápachu lepidla. Po instalaci je Modul'up okamžitě pochozí. Vzhledem k tomu, že je nutná minimální příprava podkladu, lze při použití krytiny Modul'up ušetřit více než 20% nákladů ve srovnání se standardním lepeným produktem.

Celá řada v akustickém i kompaktním provedení je k dispozici ve více než 90 designech a barvách, což z ní činí koncept, který lze použít v široké škále aplikací a dynamiky.

Oba produkty nabízejí výhody, které lze očekávat od produktů v kategorii akustických a kompaktních. Nabízí vám řešení pro každý požadavek, nyní i v budoucnu.



337 | indigo blue canvas 307 | pastel blue nairobi

Perfektní rozměrová stálost | Zkouška rozměrové stálosti dle EN-ISO 23999

Smrštění (lepená instalace) $\leq 0,40\%$

Požadavek normy

Rozpínání $\leq 0,40\%$



Smršťování (pokládka na volno) od 0 do 0,05%

Modul'up

Rozpínání od 0 do 0,05%



Odolnost vůči extrémnímu namáhání | Výsledky odolnosti vůči nožičkám nábytku EN 424 (ISO 16581)

Specifická zkouška Forbo 115 kg



MODUL'UP

Standardní zkouška EU 32 kg



LEPENÝ VINYL
PODLAHOVÉ KRYTINY
MODUL'UP

Žádné poškození povrchu

Poškození povrchu

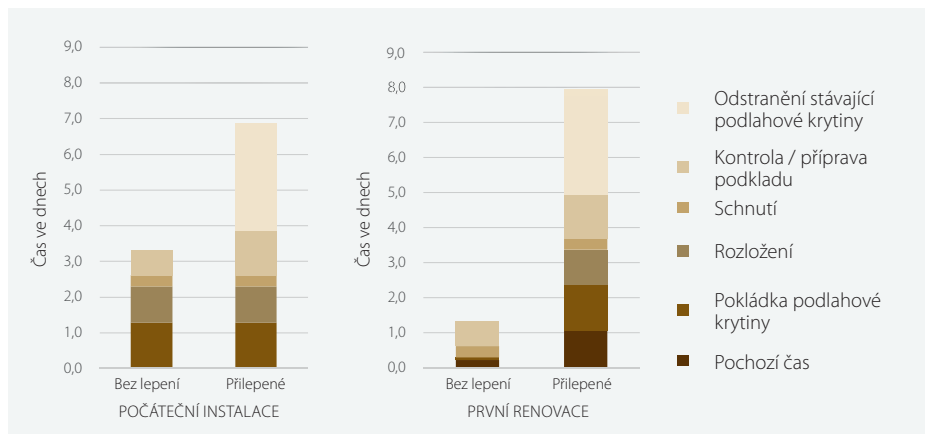
Ohyby

NOVÉ BUDOVY

- Kratší doba instalace
- Snížené náklady na údržbu a servis
- Stejná cena dodávky a montáže jako v případě lepené podlahové krytiny (počáteční instalace)

RENOVACE

- Instalace, i když jsou prostory v provozu bez jakéhokoli rušení (hluk, prach, zápach lepidla atd.)
- Po instalaci okamžitě připravena k použití
- Možnost překrytí starých podlahových dílců (keramické dlaždice, kompaktní vinyl atd.)



Podlahy Modul'up bez lepení, **výhody** na první pohled



NOVOSTAVBA



Nekonečná barevná paleta



Podlaha pro volnou pokládku



Rychlá instalace, okamžitě použití, úspora peněz a času



Technologie položit rovně, zůstane rovně. Žádný pohyb podlahy.



Vynikající funkčnost



RENOVACE



Nekonečná barevná paleta



Podlaha pro volnou pokládku



Ve většině případů není nutná žádná příprava podkladu



Rychlá instalace a žádné prostoje, což šetří čas a peníze



Budoucí opětovná výměna, setří více času a možnosti oběhu.



Podlaha pro volnou pokládku, cirkulární řešení **modul'up[®] 19dB a compact**

Modul'up 19 dB

- Nejlepší akustické řešení zcela volně položitelné podlahy loose-lay v rolích
- Rychlá instalace bez použití lepidla (a bez rušení v obsazených místnostech) s možností okamžitého zatížení podlahy
- Z dlouhodobého hlediska snadná a velmi rychlá výměna i odstranění podlahy, což přináší v průběhu času úsporu nákladů.
- Jako součást kolekce podlah pro rychlou výměnu, Modul'up může snížit prostoje až o 50% ve srovnání se standardními lepenými podlahami.

Modul'up compact

- Nejlepší kompaktní řešení zcela volně položitelné podlahy loose-lay v rolích.
- Rychlá instalace bez použití lepidla snižuje prostoje a umožňuje okamžité zatížení podlahy po pokládce.
- Kompaktní konstrukce je určena pro velmi vysoké zatížení a intenzivní používání.
- Možnost instalace na stávající podlahu, v mnoha případech není potřeba původní podlahu odstraňovat.



9309 | dark kubik 4804 | copper stardust

**Modul'up je prověřením řešením instalace podlahy bez lepení
s miliony m² prodanými po celém světě.**



Soustředit se na přítomnost předvídáním budoucnosti. Produkty Modul'up jsou součástí designového konceptu cirkulární ekonomiky a nevyžadují použití lepidla ani pásky.

Technické specifikace

Modul'Up 19dB splňuje požadavky norem EN 14041 a EN 651. Modul'up splňuje požadavky normy EN 10582

		Modul'up 19 dB	Modul'up Compact
Celková tloušťka	EN ISO 24346	3.45 mm	2.0 mm
Tloušťka nášlapné vrstvy	EN ISO 24340	0.70 mm	0.70 mm
Celková hmotnost	EN ISO 23997	2.830 g/m ²	2.600 g/m ²
Kročejová neprůzvučnost	EN ISO 717-2	ΔLw = 19 dB ✓	ΔLw = 4 dB
Hluková redukce v prostoru	NF S 31-074	Ln,e,w < 65 dB, Třída A	Ln,e,w < 75 dB, Třída B
Absorpce hluku	EN ISO 354 EN ISO 11654	α _w = ± 0.05	α _w = ± 0.05
Zbytkový otlak (typická hodnota) Minimální naměřená hodnota <i>Požadavek</i>	EN ISO 24343-1	0.08 mm 0.06 mm ≤ 0.20 mm ✓	0.02 mm 0.01 mm ≤ 0.10 mm ✓
Protikluznost	DIN 51130	R10 ✓	R10 ✓
Rozměrová stálost	EN ISO 23999	≤ 0.10 %	≤ 0.10 %
Povrchová úprava		Xtrem PUR™ ✓	Xtrem PUR™ ✓
Odolnost vůči otěru	EN 660-2	T	T
Odolnost vůči skvrnám	EN ISO 26987	Vynikající ✓	Vynikající ✓
Emise do ovzduší: TVOC* za 28 dní	EN 16516	≤ 0.01 mg/m ³ ✓	≤ 0.01 mg/m ³ ✓
Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} - s1, L, NCS ✓	B _{fl} - s1, L, NCS ✓

Instalace a doplňkové produkty

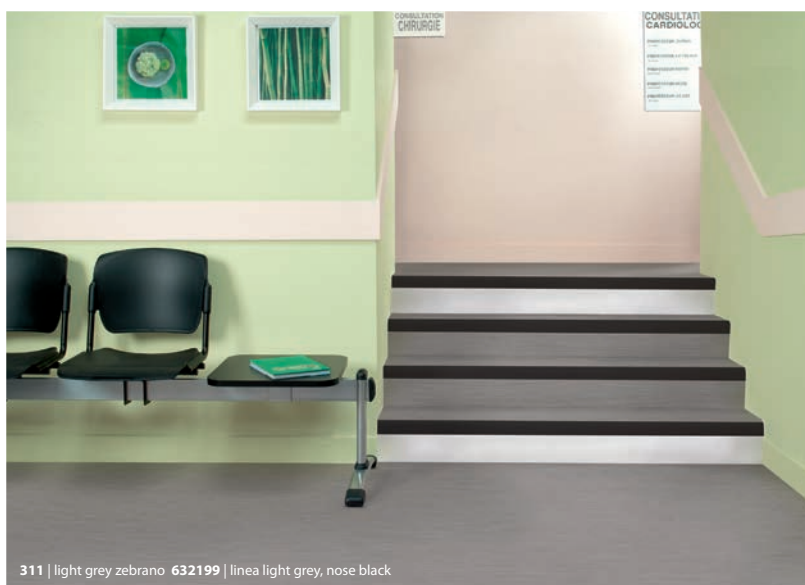
Jednostranná páska Modul'up;

Páska Modul'up je součástí systému Modul'up. Chcete-li získat všechny výhody úplné instalace bez lepení, společnost Forbo doporučuje použití pásy Modul'up.



Svařovací šňůra z PVC

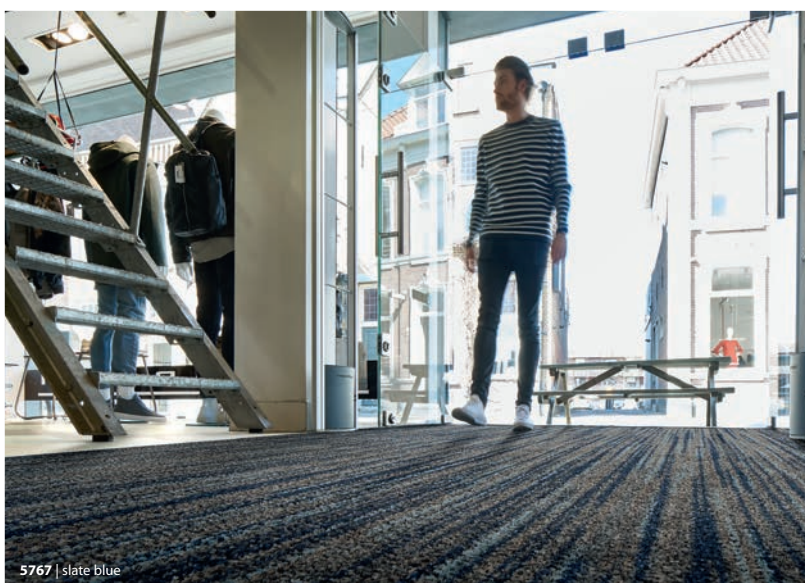
Pro všechny dekory v této kolekci existují odpovídající svařovací šňůry. Úplnou nabídku naleznete na našich webových stránkách.



311 | light grey zebrano 632199 | linea light grey, nose black

Sarlon Complete Step

Akustická podlahová krytina z PVC, která je speciálně vyrobena pro instalaci na schodiště. Díky pěnové rubové straně zajišťuje Sarlon Complete Step dobrou zvukovou izolaci 17 dB. Schodišťová hrana je integrována do konstrukce a má jinou barvu umožňující viditelný kontrast.



5767 | slate blue

Vstupní čisticí zóny

Vstupní čisticí zóny jsou základem moderního designu budov. Dobře navržený systém vstupních čisticích rohoží zabrání vniknutí nečistot a vlhkosti, a tím prodlouží životnost podlah v interiéru, sníží náklady na čištění i údržbu a potenciální zranění při uklouznutí. S textilními (Coral) a pevnými (Nuway) vstupními čisticími systémy v našem portfoliu můžeme nabídnout řešení vstupu pro každou situaci.

Další akustické řešení a volně položitelné podlahy



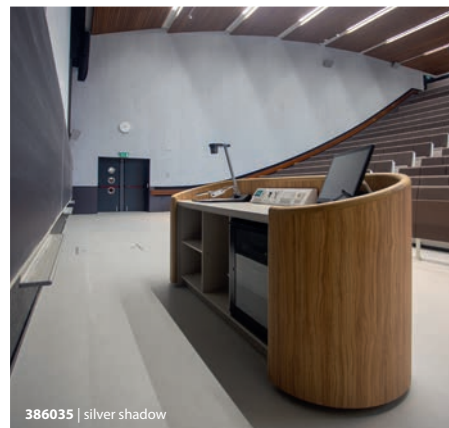
85E32 | anthracite seagrass

Akustické luxusní vinylové dílce a lamely se spojují v naší kolekci **Allura decibel**.



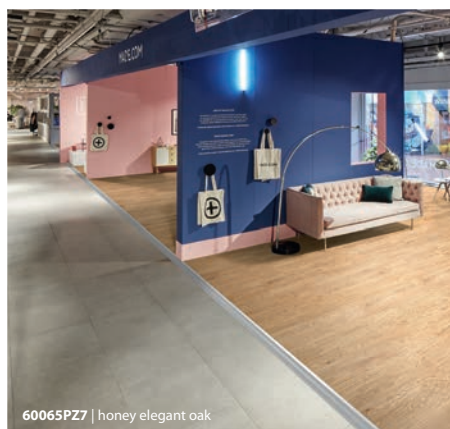
18802 | elegant oak 17422 | beton concrete

Pokud jsou důležité jak akustika, tak i protiskluznost, můžete zvolit podlahu **Surestep decibel**.



386035 | silver shadow

Naše přírodní linoleum Marmoleum zkombinované s akustickou vrstvou, to je nabídka kolekce **Marmoleum decibel** pro snížení hluku.



60065PZ7 | honey elegant oak

Malé obchody, supermarkety a velké plochy lze rychle modernizovat pomocí krytiny **Allura puzzle**.



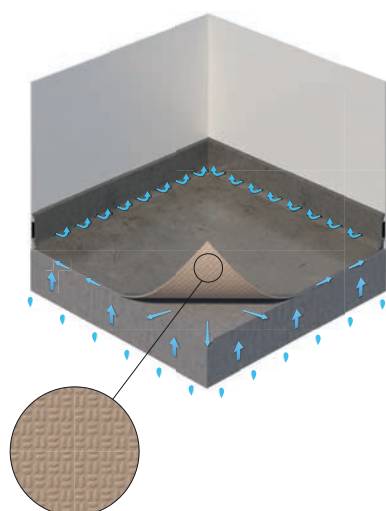
60300EA7 | central oak

Rychlou instalaci bez prostojů lze realizovat s našimi volně položenými luxusními vinylovými dílci **Allura Ease**.



63420CL5 | burned oak 63432CL5 | smoke cement

Naše luxusní vinylové dílce **Allura click** lze spojit dohromady a zajistit tak kompaktní řešení volně položitelné podlahy.



Modul'up TE

Řešení pro vlhké podklady. Instalace podlah na vlhké podklady je obecným problémem na trhu. Současná řešení většinou obsahují kombinaci produktů vyžadujících dlouhý, složitý a nákladný proces instalace. Modul'up TE je snadné, ekonomické a bezproblémové řešení pro instalaci na vlhké podklady. Může být instalován v oblastech s vysokým zatížením. Nabízí výhody pokládky na volno.

Přehled kolekce

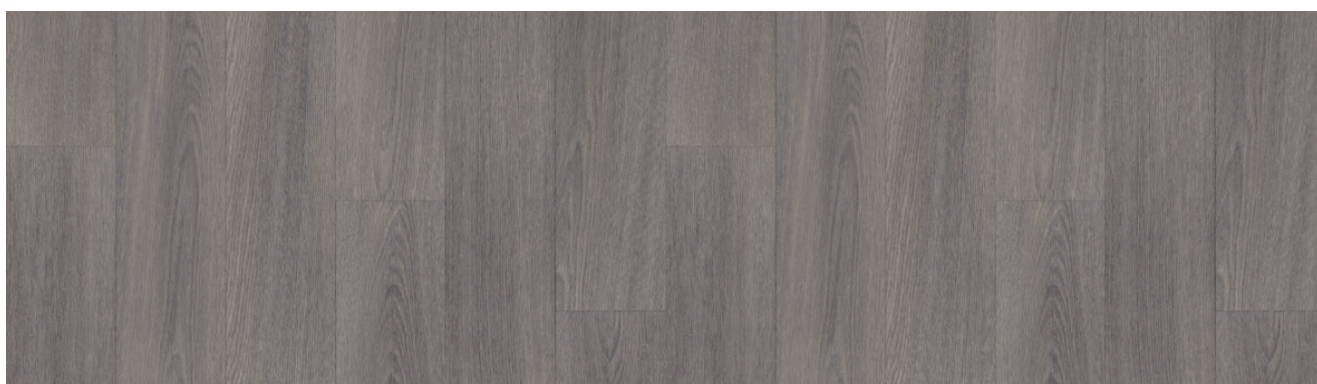


8412 | grey silver oak



8420 | clay oak xl

LRV 23%



8422 | carbon oak xl

LRV 16%



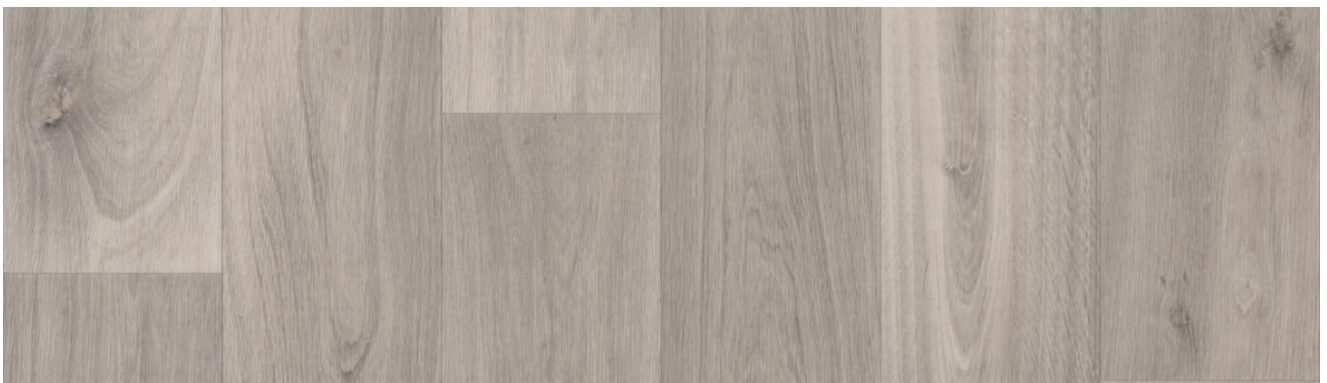
8483 | scandinavian oak

LRV 32%



8413 | natural oak

LRV 32%



8421 | polar oak

LRV 39%



8412 | grey silver oak

LRV 26%

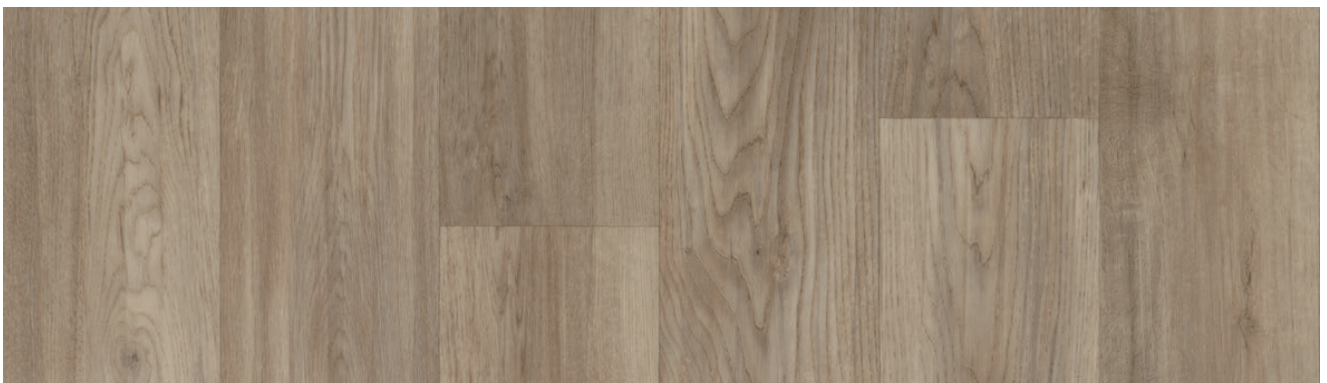


8513 | blond chill oak, **9406** | coral terrazzo



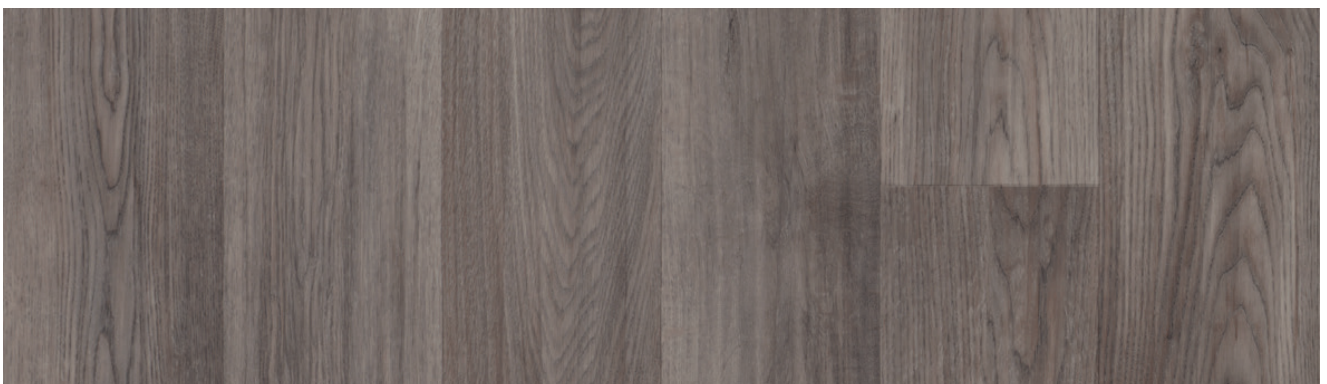
8513 | blond chill oak

LRV 29%



8514 | pure chill oak

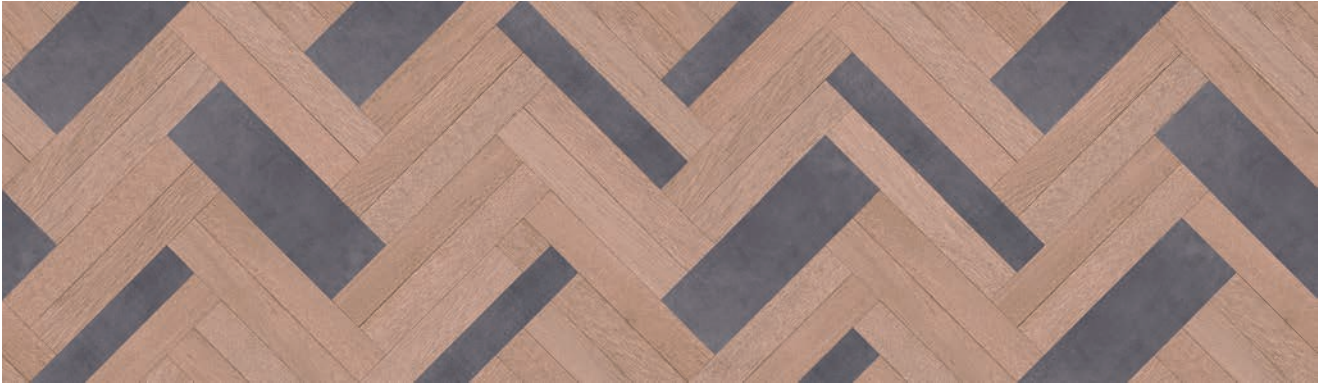
LRV 27%



8512 | smoked chill oak

LRV 25%

2 m



9201 | light hybrid wood concrete

LRV 22%



9209 | dark hybrid wood concrete

2 m



9209 | dark hybrid wood concrete

LRV 12%



311 | light grey zebrano

LRV 44%



313 | sand zebrano

LRV 38%



121 | grey linea

LRV 36%



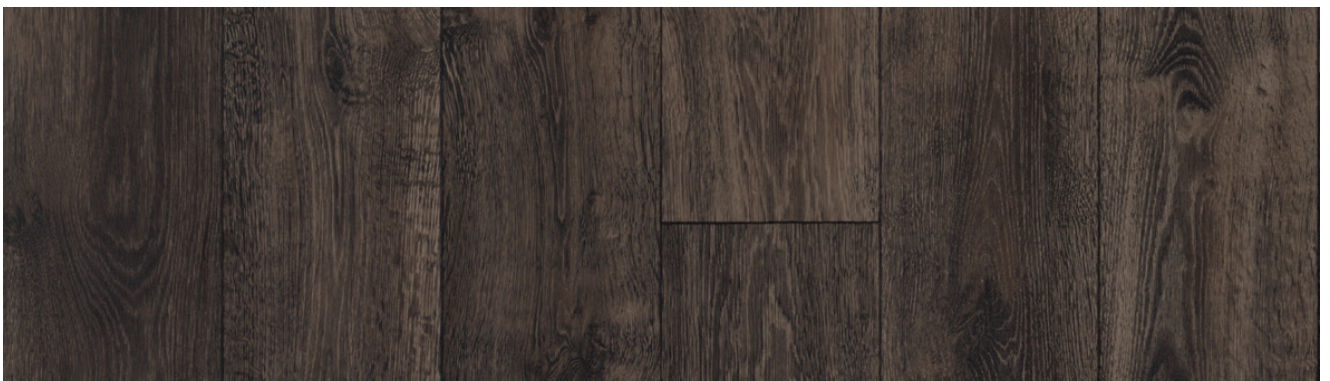
132 | charcoal linea

LRV 17%



8224 | brown rustic oak

LRV 11%

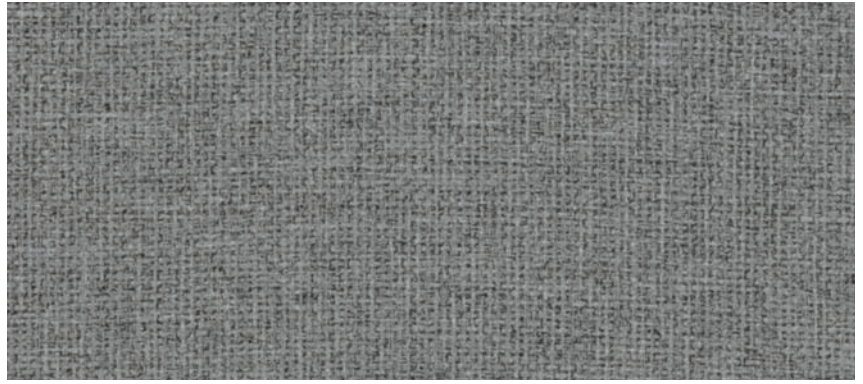


8229 | burned charcoal rustic oak

LRV 9%



302 | light grey nairobi LRV 30%



312 | anthracite nairobi LRV 22%



303 | sand nairobi LRV 26%



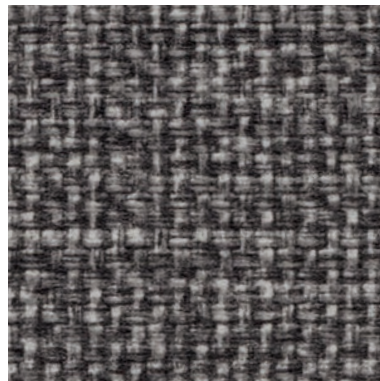
304 | taupe nairobi LRV 13%



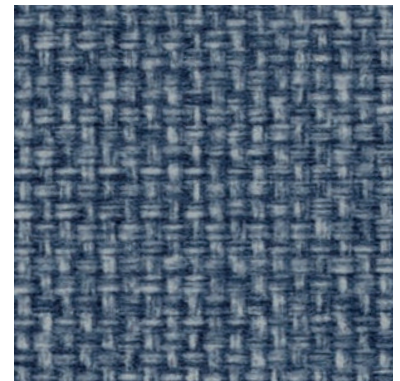
307 | pastel blue nairobi LRV 40%



333 | warm sand canvas LRV 28%



339 | brown canvas LRV 13%



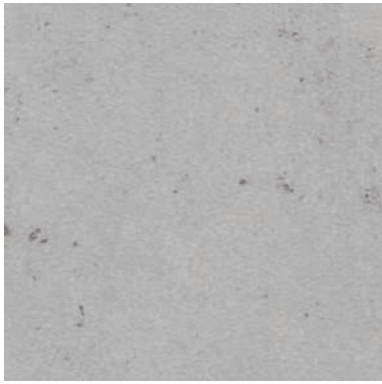
337 | indigo blue canvas LRV 15%



332 | light grey canvas LRV 20%



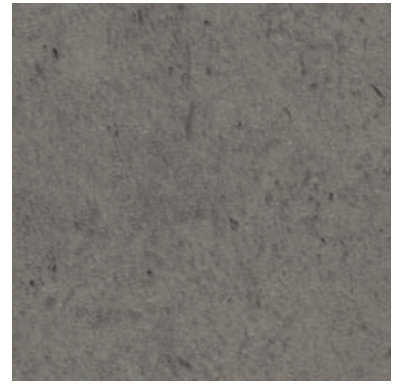
342 | natural grey canvas LRV 26%



651 | silver slabstone LRV 44%



659 | mercury slabstone LRV 28%



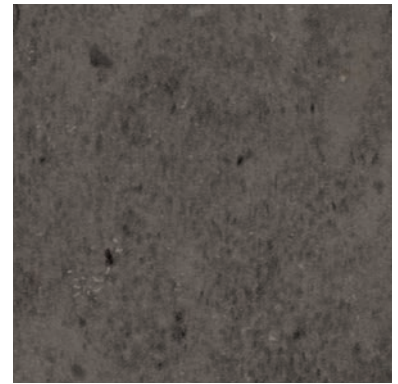
572 | medium grey cement LRV 25%



573 | clay cement LRV 41%



570 | chalk cement LRV 49%



579 | slate cement LRV 15%



713 | peanut concrete LRV 28%



651 | silver slabstone, **9402** | natural terrazzo



771 | silver concrete LRV 28%



761 | steel concrete LRV 16%



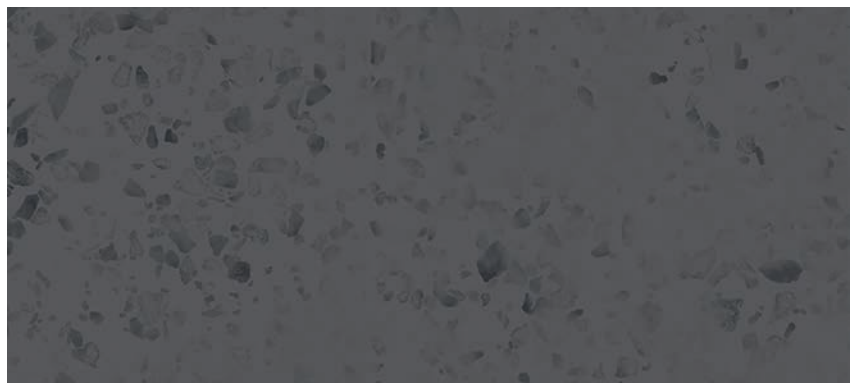
742 | pewter concrete LRV 12%



9501 | neutral grey dissolved stone, **4806** | soft peach stardust, **886** | red uni



9501 | neutral grey dissolved stone LRV 45%

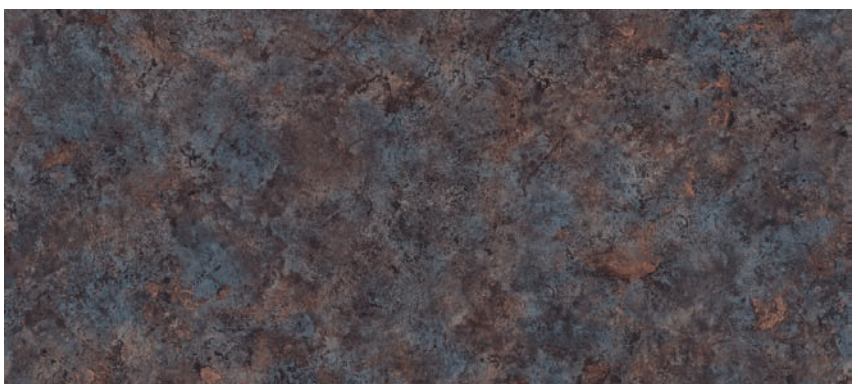


9502 | lead grey dissolved stone

LRV 13%



904 | graphite stromboli LRV 12%



902 | bronzite stromboli

LRV 11%



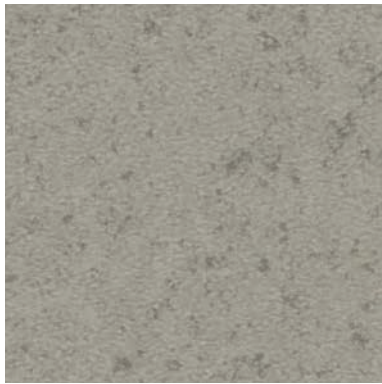
200 | ivory canyon

LRV 50%



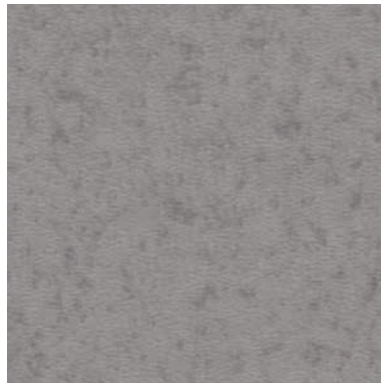
223 | sand canyon

LRV 53%



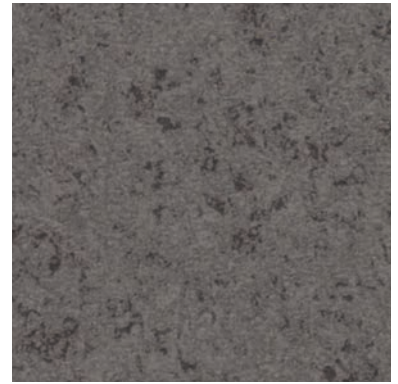
211 | light grey canyon

LRV 34%



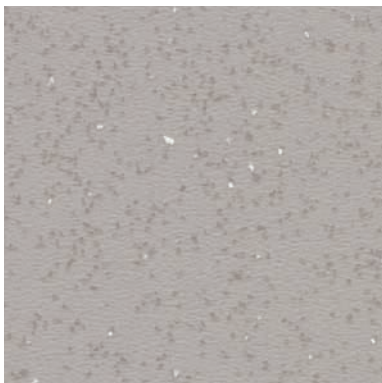
212 | grey canyon

LRV 27%



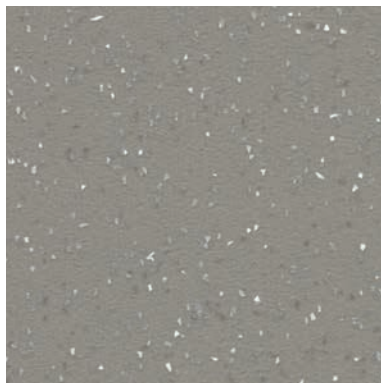
209 | medium grey canyon

LRV 19%



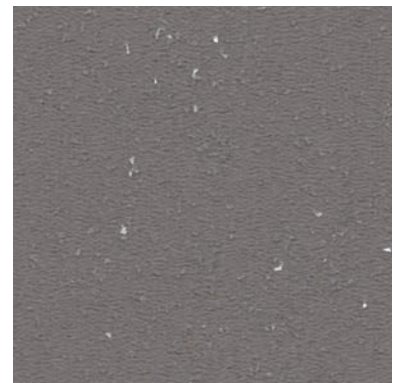
3801 | pearl cristal

LRV 41%



3812 | light grey cristal

LRV 29%



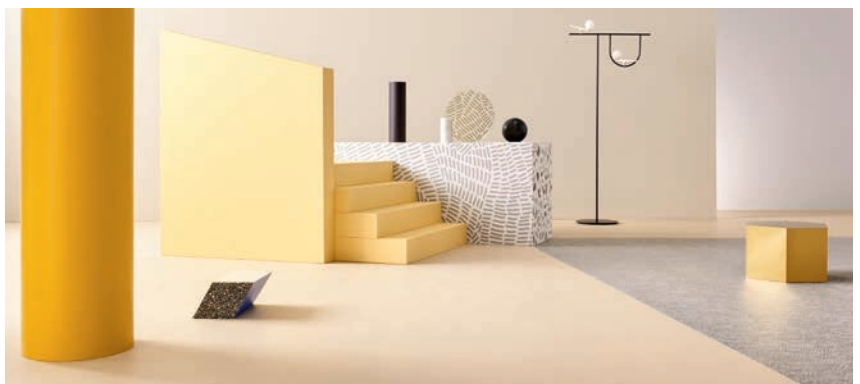
3819 | medium grey cristal

LRV 18%

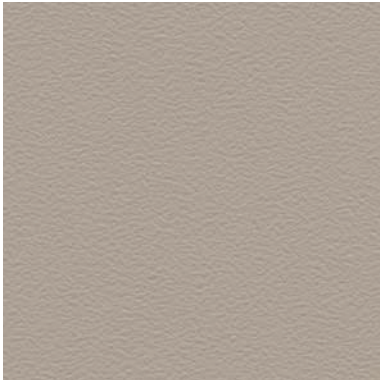


3811 | grey beige cristal

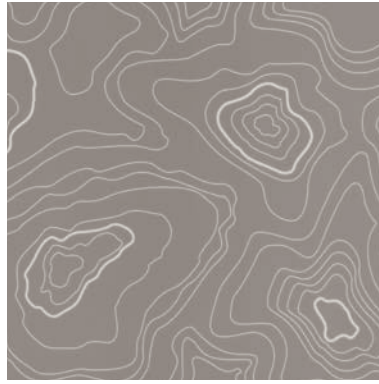
LRV 47%



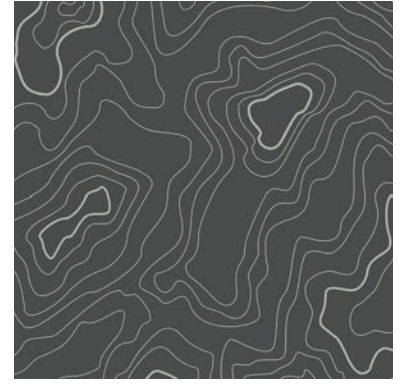
223 | sand canyon, **409** | black & white doodle



863 | beige grey uni LRV 39%



922 | steel grey topography LRV 29%



919 | grey topography LRV 13%



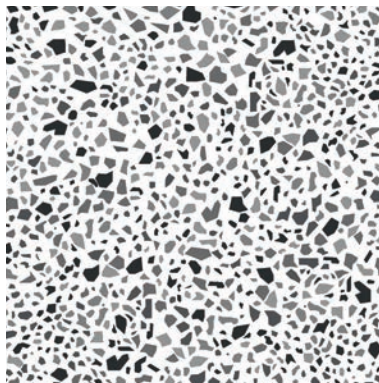
861 | light grey uni LRV 41%



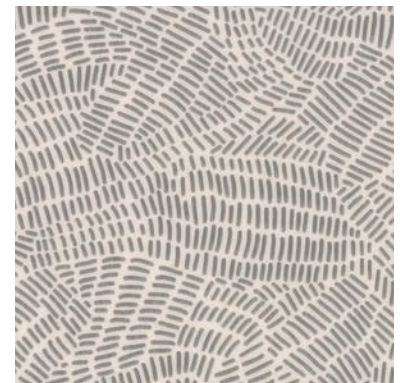
9602 | grey graphito, **9609** | black graphito, **307** | pastel blue nairobi



862 | stone grey uni LRV 27%



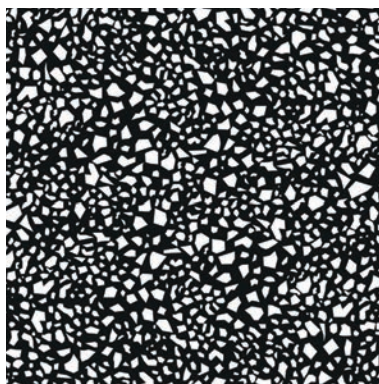
9602 | grey graphito LRV 44%



402 | grey & white doodle LRV 48%



869 | charcoal uni LRV 13%

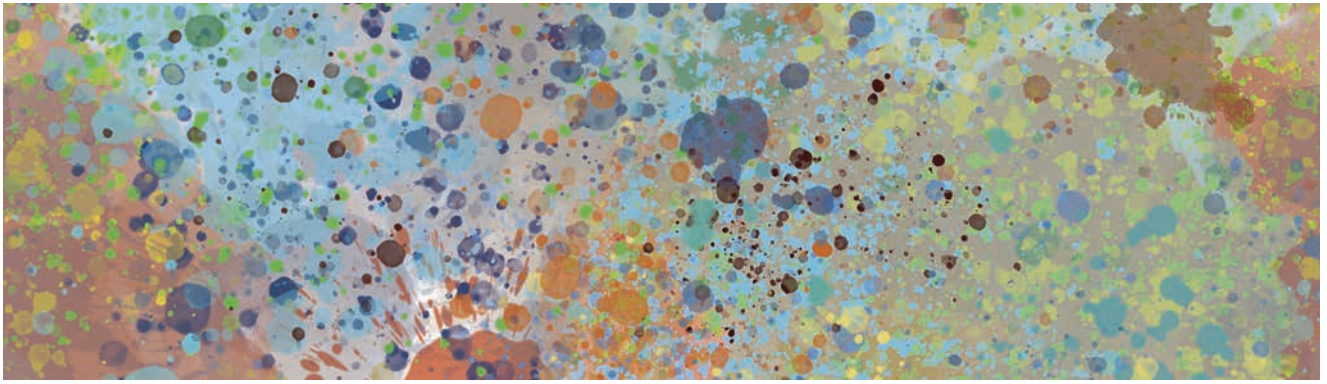


9609 | black graphito LRV 18%



409 | black & white doodle LRV 33%

2 m



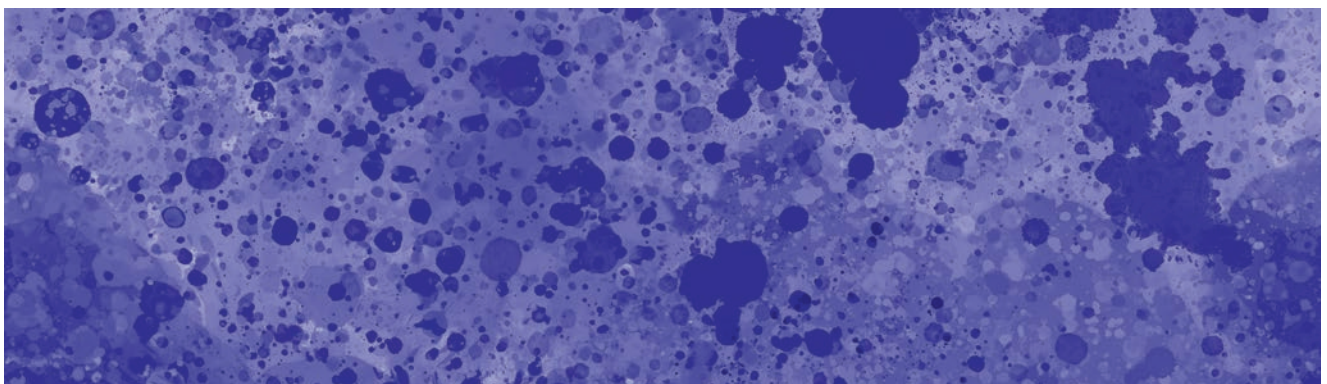
9100 | multi color splash

LRV 31%



9100 | multi color splash

2 m



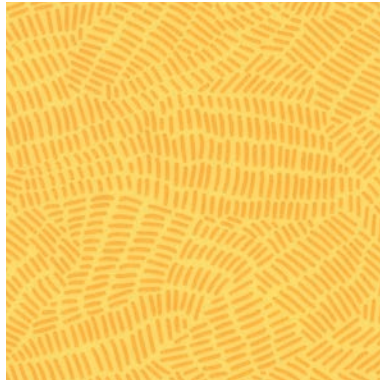
9107 | indigo color splash

LRV 14%



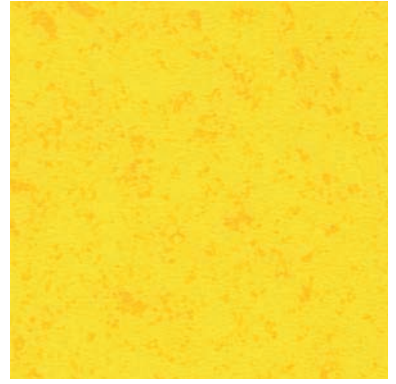
865 | yellow uni

LRV 61%



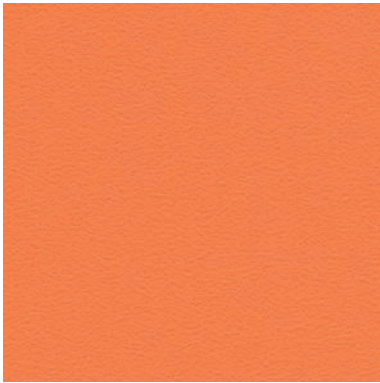
405 | yellow doodle

LRV 55%



235 | lemon canyon

LRV 60%



866 | mandarine uni

LRV 33%



9608 | green graphito, **878** | dark green uni, **235** | lemon canyon



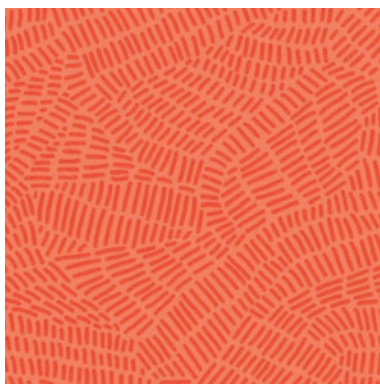
876 | orange uni

LRV 22%



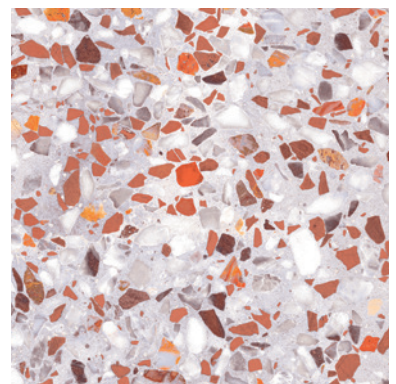
886 | red uni

LRV 13%



406 | red doodle

LRV 27%



9406 | coral terrazzo

LRV 46%



868 | lime uni

LRV 48%



928 | lime topography

LRV 54%



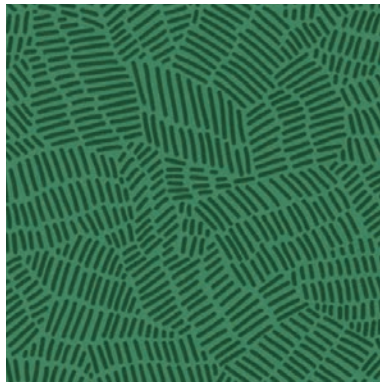
248 | lime green canyon

LRV 49%



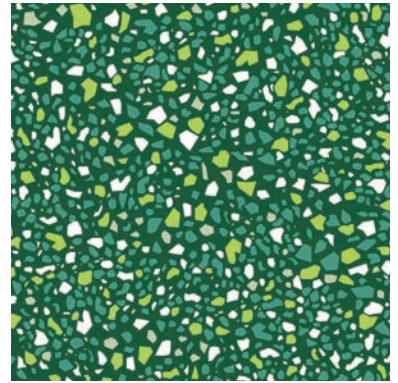
878 | dark green uni

LRV 14%



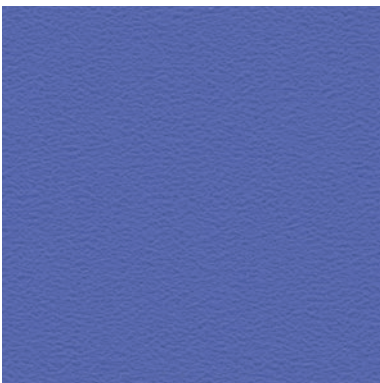
408 | dark green doodle

LRV 13%



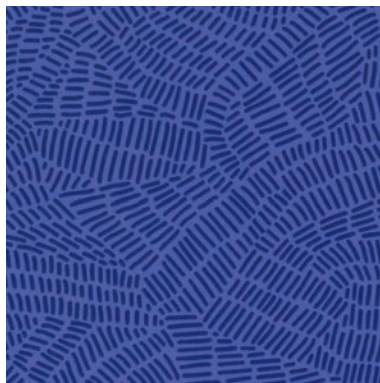
9608 | green graphito

LRV 17%



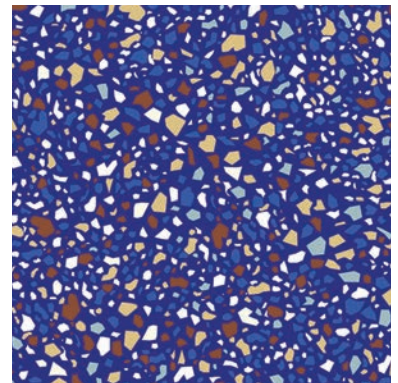
867 | blue uni

LRV 17%



407 | blue doodle

LRV 10%



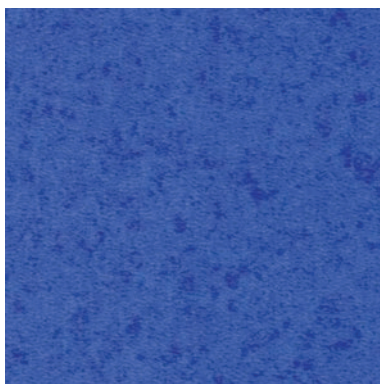
9607 | blue graphito

LRV 15%



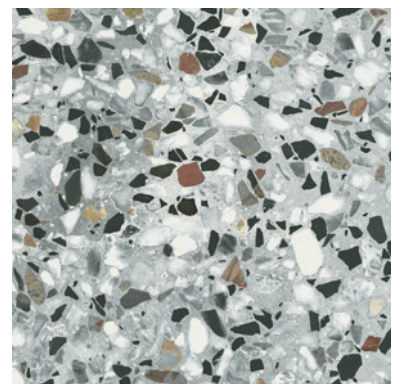
877 | dark blue uni

LRV 6%



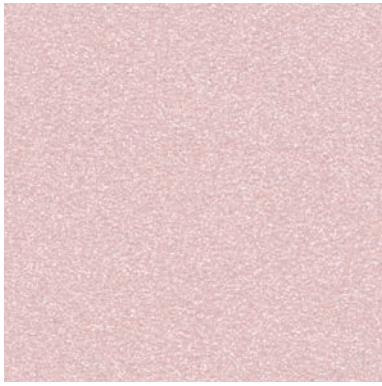
267 | cobalt blue canyon

LRV 42%



9402 | natural terrazzo

LRV 39%



4807 | lilac stardust LRV 64%



4803 | vanilla stardust LRV 69%



4806 | soft peach stardust LRV 57%



4808 | soft pistache stardust LRV 69%



4804 | copper stardust, **4806** | soft peach stardust



4818 | lime stardust LRV 70%



4805 | golden stardust LRV 52%



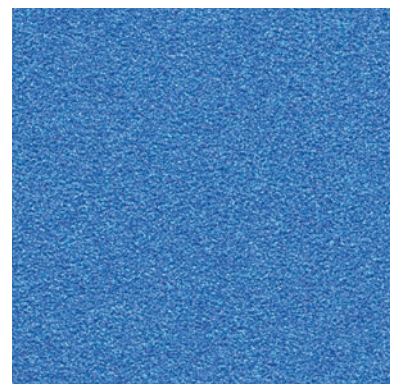
4817 | soft blue stardust LRV 61%



4801 | silver stardust LRV 35%

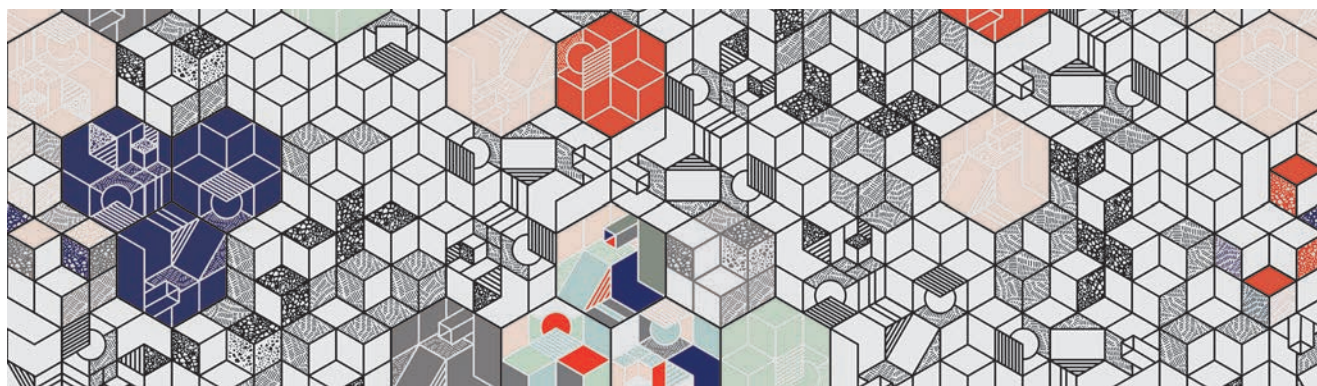


4804 | copper stardust LRV 20%



4827 | deep blue stardust LRV 24%

2 m



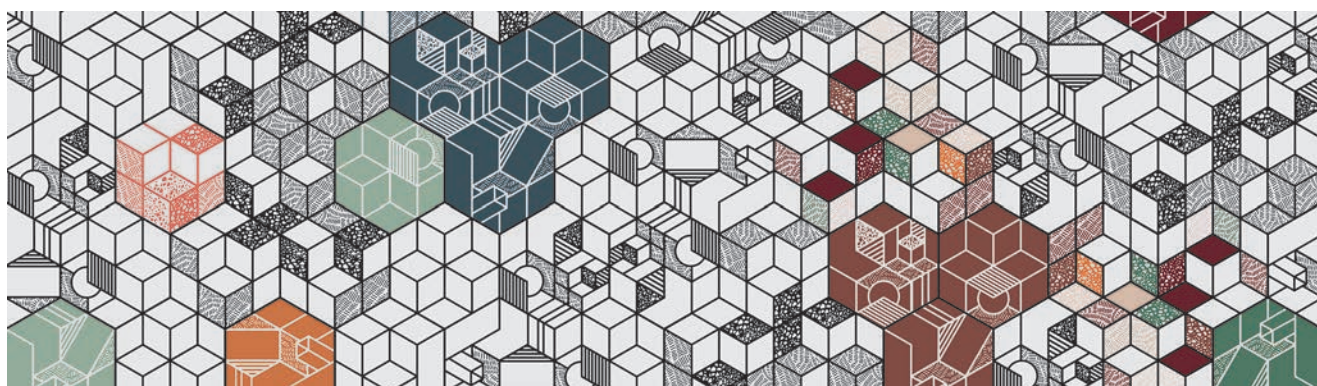
9307 | pastel kubik

LRV 31%



9307 | pastel kubik, 877 | dark blue uni

2 m



9309 | dark kubik

LRV 40%



Technické specifikace

Sarlon 15dB, Sarlon 19dB a Modul'up 19dB splňují požadavky norem EN 14041 a EN 651.
Modul'up Compact splňuje požadavky normy EN 10582



		Sarlon 15 dB	Sarlon 19 dB	Modul'up 19 dB	Modul'up Compact	
	Celková tloušťka	EN ISO 24346	2.6 mm	3.4 mm	3.45 mm	2.0 mm
	Tloušťka nášlapné vrstvy	EN ISO 24340	0.70 mm	0.70 mm	0.70 mm	0.70 mm
	Komerční použití	EN ISO 10874	34	34	34	34
	Průmyslové použití	EN ISO 10874	42	42	42	43
	Balení		Role	Role	Role	Role
	Délka role	EN ISO 24341	ca. 25 bm	ca. 25 bm	ca. 25 bm	ca. 25 bm
	Šířka role	EN ISO 24341	2 m	2 m	2 m	2 m
	Celková hmotnost	EN ISO 23997	2.700 g/m ²	2.900 g/m ²	2.830 g/m ²	2.600 g/m ²
	Kročejová neprůzvučnost	EN ISO 717-2	$\Delta L_w = 15$ dB	$\Delta L_w = 19$ dB	$\Delta L_w = 19$ dB	$\Delta L_w = 4$ dB
	Hluková redukce v prostoru	NF S 31-074	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Třída A	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Třída A	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Třída A	$L_{n,e,w} < 75$ dB, Třída B
	Absorpce hluku	EN ISO 354 EN ISO 11654	$\alpha_w = \pm 0.05$	$\alpha_w = \pm 0.05$	$\alpha_w = \pm 0.05$	$\alpha_w = \pm 0.05$
	Zbytkový otlak (typická hodnota)		0.05 mm	0.08 mm	0.08 mm	0.02 mm
	Minimální naměřená hodnota	EN ISO 24343-1	0.04 mm	0.06 mm	0.06 mm	0.01 mm
	Požadavek		≤ 0.20 mm	≤ 0.20 mm	≤ 0.20 mm	≤ 0.10 mm
	Protikluznost	DIN 51130	R10	R10	R10	R10
	Odolnost vůči otěru	EN 660-2	T	T	T	T
	Odolnost vůči kolečkům	ISO 4918	Ano	Ano	Ano	Ano
	Odolnost vůči nožičce nábytku	EN ISO 16581	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
	Rozměrová stálost	EN ISO 23999	≤ 0.10 %	≤ 0.10 %	≤ 0.05 %	≤ 0.05 %
	Barevná stálost	EN ISO 105-B02	7	7	7	7
	Požadavek		≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Odolnost vůči skvrnám	EN ISO 26987	Vynikající	Vynikající	Vynikající	Vynikající
	Antibakteriální aktivita ⁽¹⁾ Účinnost zahubit E. coli a S. aureus	ISO 22196 nebo ISO 846	>99 % zabraňuje růstu	>99 % zabraňuje růstu	>99 % zabraňuje růstu	>99 % zabraňuje růstu
	Povrchová úprava		XtremPUR tm	XtremPUR tm	XtremPUR tm	XtremPUR tm
	Emise do ovzduší: TVOC* za 28 dní	EN 16516	≤ 0.01 mg/m ³	≤ 0.01 mg/m ³	≤ 0.01 mg/m ³	≤ 0.01 mg/m ³
	Splňuje požadavky normy EN 14041	1907/2006/CE	v souladu ⁽¹⁾	v souladu ⁽¹⁾	v souladu ⁽¹⁾	v souladu ⁽¹⁾
	Shoda s normou EN 14041		0200860-DOP-010	0200859-DOP-010	0200859-DOP-010	0200862-DOP-010
	Reakce na oheň	EN 13501-1	B _{fl} - s1, L, NCS	B _{fl} - s1, L, NCS	B _{fl} - s1, L, NCS	B _{fl} - s1, L, NCS
	Protikluznost	EN 13893	$\mu \geq 0.30$	$\mu \geq 0.30$	$\mu \geq 0.30$	$\mu \geq 0.30$
	Elektrostatický náboj	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Tepelná vodivost ⁽²⁾	EN 12524 (EN ISO 10456)	0.25 W/(m.K)	0.25 W/(m.K)	0.25 W/(m.K)	0.25 W/(m.K)

⁽¹⁾ Předměty (produkty) neobsahují látky ze seznamu látek zveřejněného agenturou ECHA (látky vzbuzující mimořádné obavy SVHC), které mají být deklarovány v souladu s REACH.

⁽²⁾ Podlahy jsou vhodné pro podlahové topení.

⁽³⁾ Nejlepší ochranou proti infekci je přesné dodržování doporučeného předpisu čištění společnosti Forbo.

* TVOC: Celkové množství organických těkavých látek

Všechny prodejní organizace Forbo Flooring Systems po celém světě mají certifikovaný systém řízení jakosti podle normy ISO 9001.

Všechny výrobní závody Forbo Flooring Systems mají certifikovaný systém environmentálního managementu v souladu s normou ISO 14001.

Posuzování životního cyklu (LCA) produktů Forbo Flooring Systems je popsáno v jednotlivých prohlášeních Environmental Product Declarations (EPD), které lze nalézt na našich webových stránkách.



Česká a Slovenská Republika

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



FLOORING SYSTEMS

creating better environments