



Linoleum en rollo

marmoleum[®] marbled

real | fresco | vivace | splash | terra



≤ 33 x 2 m

creating better environments

forbo

FLOORING SYSTEMS



marmoleum® marbled

Magnífico por natureza

Marmoleum Marbled faz-se na natureza. As plantas são a base deste revestimento de chão único, e à medida que vão crescendo fornecem os ingredientes naturais para o linoleum. O linho floresce e as suas flores produzem linhaça de onde é extraído óleo vegetal de linhaça. A resina é extraída de explorações de pinho controladas e de pinheiros replantados. A resina combinada com o óleo de linhaça são a verdadeira essência do linoleum. A pedra calcária e a flor da madeira – que provêm de matérias-primas recicladas da indústria florestal dão corpo ao linoleum; por sua vez as fibras de juta são usadas para criar uma trama que serve de estrutura base onde o linoleum é calandrado. Os pigmentos dão cor e carácter.

Marmoleum Marbled é um revestimento de chão neutro em CO2. Um clássico intemporal.

Definir Espaços Naturais

A beleza natural de um revestimento neutro em CO2.*

FEITO NA NATUREZA

- Elaborado com matérias-primas naturais
- Emissões reduzidas, livre de plastificantes e de aditivos sintéticos
- Neutro em CO2 (carbono zero) solução sustentável
- Concebido para contribuir para um ambiente interior saudável

INSPIRADO PELA NATUREZA

- A maior gama de cores de um revestimento resiliente
- O aspeto natural e mais subtil da coleção Marbled combina perfeitamente com materiais naturais como a madeira e a pedra
- A composição de cores no seu padrão tornam o Marmoleum Marbled muito versátil permitindo diversas conjugações com outros materiais
- Os diferentes padrões desta coleção podem ser facilmente conjugados ou utilizados a solo
- A beleza das estruturas orgânicas cria interesse e exclusividade

CONFIÁVEL POR NATUREZA

- Aplicação versátil, grande durabilidade
- Instalação simples
- Limpeza simples, mantendo o aspeto de novo ao longo do tempo
- De confiança, reforçada pelo seu desempenho comprovado em milhões de m2 instalados no mundo inteiro



*A média ponderada da Marmoleum é neutra em termos de CO2 (do berço ao portão), sem compensações..





3257 | edelweiss | fresco
NCS S 2005-G80Y | LRV 58 2.5 mm



3136 | concrete | real A
NCS S 3005-G80Y | LRV 47 2.0 | 2.5 mm



3146 | serene grey | real 18 dB | 4 | A
NCS S 4502-Y | LRV 27 2.0 | 2.5 | 3.2 mm



3889 | cinder | fresco
NCS S 3502-Y | LRV 30 2.5 mm



2629 | eiger | real
NCS S 6005-G80Y | LRV 19 2.0 | 2.5 mm



5802 | alpine mist | terra
NCS S 3005-G50Y | LRV 31 2.5 mm



3405 | Granada | vivace
NCS S 5005-Y20R | LRV 28 2.5 mm



3048 | graphite | real 14 dB | 18 dB | 4 | A
NCS S 7502-Y | LRV 14 2.0 | 2.5 | 3.2 mm



3139 | lava | fresco 14 dB | A
NCS S 8000-N | LRV 9 2.0 | 2.5 | 3.2 mm



2939 | black | fresco 4 | A
NCS S 9000-N | LRV 5 2.0 | 2.5 mm

marmoleum®



3860 | silver shadow | fresco 18 dB | A
NCS S 2005-G70Y | LRV 48 2.0 | 2.5 mm



3883 | moonstone | fresco
NCS S 2502-G | LRV 45 2.5 mm



3032 | mist grey | real 14 dB | 4 | A
NCS S 3005-G80Y | LRV 42 2.0 | 2.5 | 3.2 mm



2621 | dove grey | real 18 dB
NCS S 3005-G50Y | LRV 36 2.5 mm



3428 | seashell | splash
NCS S 3005-G80Y | LRV 45 2.5 mm



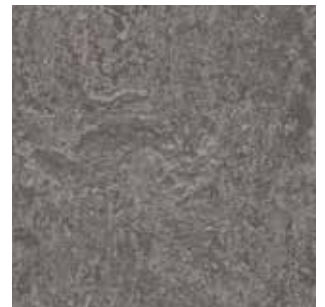
3053 | dove blue | real 18 dB
NCS S 4005-B80G | LRV 27 2.0 | 2.5 mm



3420 | surprising storm | vivace
NCS S 4502-Y | LRV 31 2.5 mm



3866 | eternity | fresco A
NCS S 5502-G | LRV 21 2.0 | 2.5 mm



3137 | slate grey | real 18 dB
NCS S 6502-Y | LRV 16 2.5 mm



3872 | volcanic ash | fresco 18 dB
NCS S 7500-N | LRV 10 2.5 mm



3421 | oyster mountain | vivace
NCS S 6502-Y | LRV 17 2.5 mm

marmoleum®



3828 | blue heaven | fresco A
NCS S 3020-B10G | LRV 34 2.0 | 2.5 mm



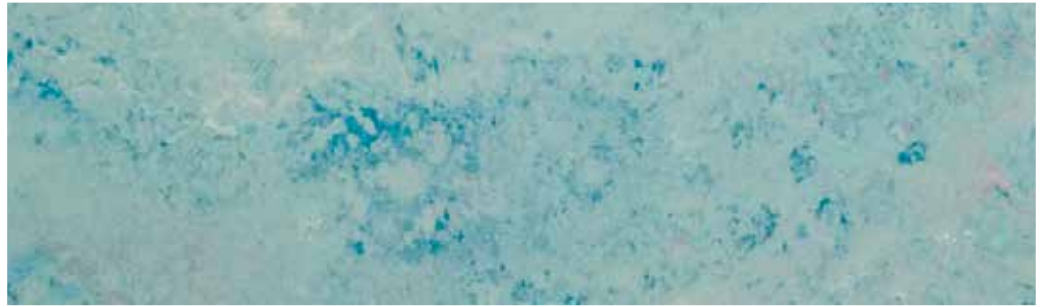
3219 | spa | real
NCS S 3020-B30G | LRV 32 2.5 mm



3267 | aqua | fresco
NCS S 2030-B50G | LRV 39 2.5 mm



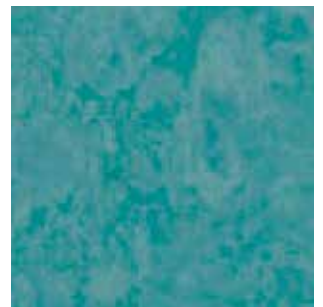
3266 | lilac | fresco
NCS S 3005-R20B | LRV 37 2.5 mm



3429 | bluemoon | splash
NCS S 3010-G20Y | LRV 45 2.5 mm



3270 | violet | real
NCS S 5020-R70B | LRV 17 2.5 mm



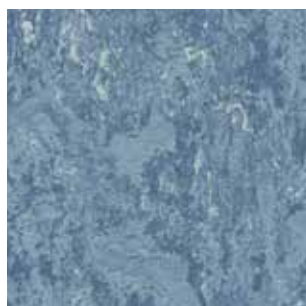
3269 | turquoise | fresco
NCS S 3040-B50G | LRV 28 2.5 mm



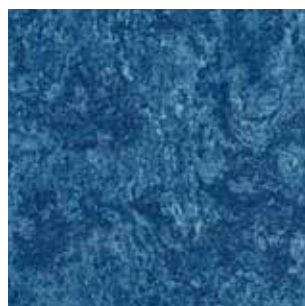
3123 | arabesque | real
NCS S 5000-N | LRV 23 2.5 mm



3264 | Greek blue | fresco
NCS S 3050-B | LRV 17 2.5 mm



3055 | fresco blue | real 14 dB | 4 | A
NCS S 4020-B | LRV 23 2.0 | 2.5 | 3.2 mm



3030 | blue | real 18 dB | A
NCS S 5030-R90B | LRV 12 2.0 | 2.5 mm



3261 | marine | fresco
NCS S 6030-B | LRV 8 2.5 mm



3430 | salsa verde | splash
NCS S 3010-G50Y | LRV 47 2.5 mm



3881 | green wellness | real
NCS S 2020-G90Y | LRV 51 2.0 | 2.5 mm



3224 | chartreuse | real 18 dB | A
NCS S 2050-G60Y | LRV 38 2.0 | 2.5 mm



3885 | spring buds | fresco
NCS S 2040-G60Y | LRV 46 2.5 mm



3891 | sage | fresco
NCS S 4010-G30Y | LRV 31 2.5 mm



3413 | green melody | vivace
NCS S 3030-G60Y | LRV 34 2.5 mm



3259 | mustard | fresco
NCS S 3040-Y | LRV 38 2.5 mm



3260 | leaf | fresco
NCS S 3030-G40Y | LRV 27 2.5 mm



3271 | hunter green | fresco
NCS S 5030-B90G | LRV 13 2.5 mm



3265 | avocado | fresco
NCS S 3030-G60Y | LRV 31 2.5 mm



3247 | green | fresco
NCS S 4050-G50Y | LRV 23 2.5 mm

marmoleum®



3431 | limoncello | splash
NCS S 2010-G60Y | LRV 48 2.5 mm



3846 | natural corn | fresco A
NCS S 1030-Y10R | LRV 56 2.0 | 2.5 mm



3251 | lemon zest | fresco
NCS S 1050-Y10R | LRV 52 2.0 | 2.5 mm



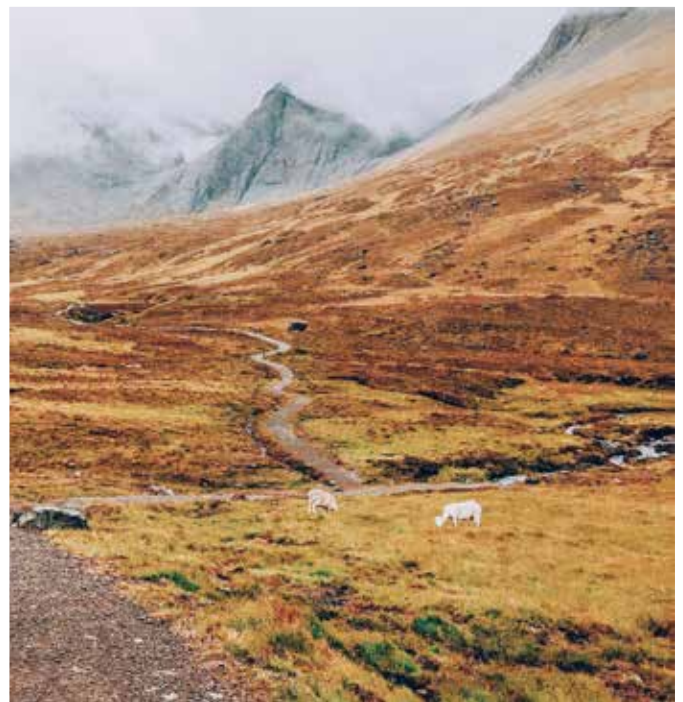
3411 | sunny day | vivace
NCS S 2030-Y20R | LRV 45 2.5 mm



3225 | dandelion | real 18 dB | A
NCS S 2050-Y10R | LRV 46 2.5 mm



3173 | Van Gogh | real A
NCS S 2030-Y20R | LRV 46 2.0 | 2.5 mm



3125 | golden sunset | fresco
NCS S 1070-Y20R | LRV 38 2.0 | 2.5 mm



3174 | Sahara | real
NCS S 3040-Y30R | LRV 29 2.0 | 2.5 mm



2767 | rust | real
NCS S 4040-Y50R | LRV 19 2.5 mm



3203 | henna | fresco A
NCS S 5040-Y80R | LRV 11 2.5 mm

marmoleum®



3432 | fruit punch | splash
NCS S 3010-G90Y | LRV 46 2.5 mm



3847 | golden saffron | real
NCS S 2040-Y30R | LRV 41 2.0 | 2.5 mm



3262 | marigold | fresco
NCS S 1070-Y40R | LRV 34 2.5 mm



3825 | African desert | fresco
NCS S 2050-Y50R | LRV 26 2.5 mm



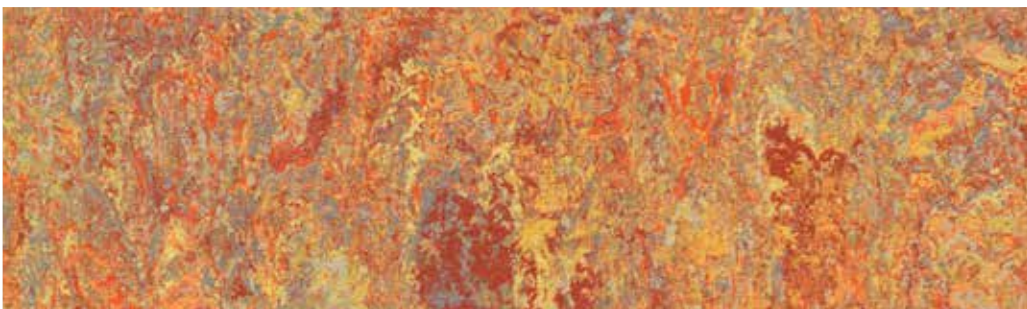
3126 | Kyoto | fresco
NCS S 2570-Y60R | LRV 18 2.5 mm



3263 | rose | fresco
NCS S 2060-Y90R | LRV 17 2.5 mm



3268 | honey suckle | real
NCS S 2040-R | LRV 33 2.5 mm



3403 | Asian tiger | vivace
NCS S 3040-Y30R | LRV 29 2.5 mm



3131 | scarlet | fresco
NCS S 1580-Y90R | LRV 13 2.5 mm



3127 | Bleeckerstreet | real 18 dB | A
NCS S 2570-R | LRV 9 2.0 | 2.5 mm



3273 | ruby | fresco
NCS S 4050-R | LRV 10 2.5 mm



3272 | plum | real
NCS S 6020-R10B | LRV 13 2.5 mm

marmoleum®



2713 | calico | real
NCS S 2010-Y20R | LRV 53 2.5 mm



3120 | rosato | real 18 dB
NCS S 2010-Y20R | LRV 51 2.5 mm



3858 | Barbados | fresco A
NCS S 1510-Y10R | LRV 65 2.0 | 2.5 mm



2499 | sand | real
NCS S 1510-Y20R | LRV 56 2.0 | 2.5 mm



3861 | Arabian pearl | fresco
NCS S 2010-Y20R | LRV 50 2.0 | 2.5 mm



3141 | Himalaya | real A
NCS S 3020-Y10R | LRV 40 2.5 mm



5803 | weathered sand | terra
NCS S 4010-Y10R | LRV 31 2.5 mm



3232 | horse roan | real
NCS S 3010-Y20R | LRV 40 2.5 mm



3252 | sparrow | fresco 14 dB | 18 dB | A
NCS S 4010-Y10R | LRV 29 2.0 | 2.5 | 3.2 mm



5804 | pink granite | terra
NCS S 4010-Y30R | LRV 27 2.5 mm



3246 | shrike | fresco 18 dB
NCS S 6005-Y20R | LRV 21 2.5 mm



3254 | clay | fresco
NCS S 6010-Y30R | LRV 17 2.0 | 2.5 mm



3874 | walnut | fresco
NCS S 7010-Y50R | LRV 11 2.5 mm



3236 | dark bistre | real
NCS S 8502-Y | LRV 7 2.5 mm

marmoleum®



3038 | Caribbean | real14 dB | 18 dB | A
NCS S 1515-Y20R | LRV 55 2.0 | 2.5 | 3.2 mm



3075 | shell | real A
NCS S 2020-Y20R | LRV 44 2.0 | 2.5 | 3.2 mm



3407 | donkey island | vivace
NCS S 3010-Y30R | LRV 36 2.5 mm



3433 | rockpool | splash
NCS S 3010-G80Y | LRV 46 2.5 mm



5801 | river bank | terra
NCS S 4010-G70Y | LRV 29 2.5 mm



3890 | oat | fresco
NCS S 3010-Y20R | LRV 31 2.5 mm



3234 | forest ground | real
NCS S 4010-Y10R | LRV 33 2.5 mm



3427 | agate | vivace
NCS S 3010-Y10R | LRV 39 2.5 mm




3426 | cork tree | vivace
NCS S 6010-Y10R | LRV 16 2.5 mm



3233 | shitake | real
NCS S 4020-Y30R | LRV 23 2.5 mm




Marmoleum Fresco - criando um efeito fresco, delicado e equilibrado



Marmoleum Splash, o revestimento de pavimento perfeito para criar um efeito subtil

Marmoleum Splash é um novo design no catálogo Marmoleum da Forbo. Splash é um design moderno, com um vertido diurno que faz uma declaração de design quando usado sozinho, mas ao mesmo tempo serve de ligação entre o marmoleum mais clássico e os designs monocromáticos da coleção.





*Marmoleum Terra,
uma mistura
autêntica de cores
terra*

Marmoleum Terra proporciona uma base delicadamente marmoreada para espaços contemporâneos. A sua estrutura fechada, esticada e contrastante é inspirada em tipos de rocha ígnea. As cores podem ser subtilmente realçadas para coordenar e completar um interior. Terra é um design sofisticado, elegante e que esconde a sujidade.



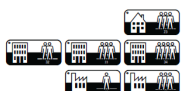
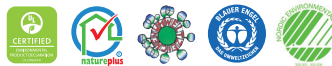


Marmoleum Vivace - mistura de cores francas com excelente retenção de aparência



Especificações técnicas

Marmoleum cumpre os requisitos da norma EN-ISO 24011
 Marmoleum Acoustic cumpre os requisitos da norma EN 687
 Marmoleum Decibel cumpre os requisitos da norma EN 686



	Marmoleum 2.0 mm Real/Fresco	Marmoleum 2.5 mm Real/Fresco/Vivace/Splash/Terra	Marmoleum 3.2 mm Real/Fresco	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic	
Espessura total	EN-ISO 24346	2.0 mm	2.5 mm	3.2 mm	3.5 mm	4.0 mm
Acabamento da superfície		Topshield2	Topshield2	Topshield2	Topshield2	Topshield2
Uso doméstico	EN-ISO 10874	Clase 23	Clase 23	Clase 23	Clase 23	Clase 23
Tráfego comercial	EN-ISO 10874	Clase 32	Clase 34	Clase 34	Clase 33	Clase 33
Utilização industrial ligeira	EN-ISO 10874	Clase 41	Clase 43	Clase 43	Clase 41	Clase 41
Utilização industrial ligeira		29	90	8	14	6
Largura do rolo	EN-ISO 24341	2.0 m	2.0 m	2.0 m	1.95 / 2.0 m	2.0 m
Comprimento do rolo	EN-ISO 24341	~ 33 m	~ 33 m	~ 33 m	~ 33 m	~ 33 m
Peso total	EN-ISO 23997	2300 g/m ²	2900 g/m ²	3900 g/m ²	3100 g/m ²	4000 g/m ²
Resistência à indentação residual Valor típico	EN-ISO 24343-1	~ 0.15 mm ~0.07 mm	~ 0.15 mm ~0.08 mm	~ 0.15 mm ~0.10 mm	~ 0.30 mm ~0.20 mm	~ 0.40 mm ~0.25 mm
Cadeira de rodas utilização contínua		Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Solidez das cores à luz	EN-ISO 105-B02 method 3	~ 6	~ 6	~ 6	~ 6	~ 6
Flexibilidade	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 40 mm	ø 60 mm
Resistência aos produtos químicos	EN-ISO 26987	Resistente aos ácidos diluídos, óleos, gorduras e aos solventes convencionais. Não é resistente a uma exposição prolongada aos álcalis.				
Propriedades bacteriostáticas*		Marmoleum tem propriedades bacteriostáticas naturais que são confirmadas por laboratórios independentes, mesmo contra a bactéria MRSA.				
Resistência aos cigarros:	EN 1399	A superfície não é derretida pelos cigarros. As marcas deixadas no Marmoleum em resultado de cigarros apagados podem ser removidas.				
Resistência ao deslizamento (ensaio em rampa)	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R9
Redução do ruído do impacto acústico	EN-ISO 717-2	-	-	-	18 dB	14 dB
Emissões para o ar interior: TVOC após 28 dias	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
Marmoleum Ohmex 2.5 mm está disponível em diferentes cores:		Resistência eléctrica 1 x 10 ⁶ , < R1 < 1 x 10 ⁶ , (dissipador de calor estático) ensaiado em conformidade com EN 1081.				
Creating better environments						
LCA	Avaliação do ciclo de vida	A LCA é a base para garantir o menor impacto ambiental.				
	CO ₂ neutral	Marmoleum 2,5 mm é produzido sem emissões de CO2 (do berço ao portão)**.				
	Eleticidade renovável	O Marmoleum é fabricado utilizando 100% de eletricidade proveniente de fontes renováveis.				
	Material natural (por exemplo, óleo de linhaça, juta, resina de árvore, madeira, calcário):	O Marmoleum é constituído por 94-98% de materiais naturais. Marmoleum contém pavimentos de madeira com certificação PEFC. Marmoleum não contém PVC, PET, borracha sintética ou plastificantes.				
	Conteúdo reciclado:	Marmoleum 2.00 mm e 2.5 mm contêm 44% de conteúdo reutilizado e reciclado.				
	Back to the Floor	As aparas de instalação podem ser recolhidas e recicladas através do Back To The Floor.				
	Aplicação para aquecimento por piso radiante	si	si	si	si	si

Marmoleum cumple los requisitos de la norma EN 14041:2004

	EN 14041	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100207-DoP-306	0100206-DoP-306
Código do produto	EN 14041	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100207-DoP-306	0100206-DoP-306
Reação ao fogo	EN 13501-1	C _s -s1, G, CS	C _s -s1, G, CS**	C _s -s1, G, CS	C _s -s1, G, CS	C _s -s1, G, CS
Resistência ao deslizamento	EN 13893	μ ~ 0.30	μ ~ 0.30	μ ~ 0.30	μ ~ 0.30	μ ~ 0.30
Voltagem corporal	EN 1815	~ 2.0 kV	~ 2.0 kV	~ 2.0 kV	~ 2.0 kV	~ 2.0 kV
Conductividade térmica	EN 12524	0.17 W/mK	0.17 W/mK	0.17 W/mK	0.17 W/mK	0.17 W/mK

* O Marmoleum em rolo pode ser instalado no sistema net fit ou com cordão de soldadura nas juntas. Ambas são soluções higiénicas comprovadas.
 **Para verificação e pormenores, consulte a nossa EPD Marmoleum.

Classificação BREEAM (genérica) Marmoleum -
 Linoleum (liso y decorativo) EN548)

Comercial	Educación	Saúde	Doméstico	durabilidade do comércio	Comercio (Moda)
A	A+	A+	A	A+	A+

Todas as organizações da Forbo Flooring Systems em todo o mundo têm um Sistema de Gestão da Qualidade certificado pela norma ISO 9001. Todas as operações de fabrico da Forbo Flooring Systems têm um Sistema de Gestão Ambiental certificado pela ISO 14001. A Avaliação do Ciclo de Vida (LCA) dos produtos da Forbo Flooring Systems está documentada em Declarações Ambientais de Produto (EPD) individuais que podem ser encontradas em todos os nossos sites Web. O Marmoleum é fabricado numa instalação com certificação SA8000 e ISO 45001.



We will collect your sample book for you after use to avoid landfill. Please contact your local Forbo representative for collection.



Manufacturing Partner



Forbo Revestimentos

Forbo Revestimentos, SA
 Z.I.Maia I, Setor VII
 Trv. Eng. Nobre da Costa,87
 4476-908 Maia

Telephone: +351 229 996 900
 Fax: +351 229 996 909

email: info.revestimentos@forbo.com



creating better environments



FLOORING SYSTEMS