

Marmoleum Decibel (M-T-O)

Marmoleum Decibel is een onder hoge druk gekalanderde combinatie van 2,5 mm Marmoleum Real, Fresco of Concrete, op 1 mm polyolefine schuim en is voorzien van een slijtvaste Topshield2 fabrieksfinish, na installatie klaar om in gebruik te worden genomen. Het bestaat uit geoxydeerde lijnolie en harsen, vermengd met vulstoffen zoals houtmeel, kurkmeel, kalksteen en pigmenten, het geheel gekalanderd op een polyesterrug en gelamineerd op 1 mm dik polyolefine schuim. Een zeer slijtvaste vloerbedekking die garant staat voor een lange levensduur.

Marmoleum Decibel beperkt loopgeluid en reduceert contactgeluid volgens ISO 717-2 met 17 dB (Llin). Tevens geeft het een verhoogd loopcomfort en een groter schokabsorberend vermogen door zijn elastische onderlaag. Door deze elastische onderlaag is Marmoleum Decibel wel gevoeliger voor puntbelastingen, als van versleten naaldhakken etc. Leverbaar op rollen van ca. 30 m¹ en 200 cm breed.

Marmoleum Decibel M-T-O is breed 195 cm.

De dikte is 3,5 mm. Voor iedere kleur is een bijpassende kleur lasdraad aanwezig.

Bij de verwerking dienen eventuele naden ALTIJD worden gelast.

Verwerking

Acclimatiseer Marmoleum bij een minimumtemperatuur van 18°C in de ruimte waarin het moet worden verwerkt. Ondervloer en lijm moeten ook aan deze temperatuur voldoen. Banen van de rol af in gelijke richting verwerken. Per ruimte geen ver uiteen liggende rolnummers verwerken.

Aan de droogwal in het midden van elke rol extra aandacht besteden.

Marmoleum Decibel wordt geplakt met 540 EuroSafe Special, oplosmiddelvrije lijm, 640 EuroStar Special oplosmiddelvrije en emissiearme lijm, aangebracht met een fijn vertande lijmkam, A2. **De banen bij een normaal absorberende (geëgaliseerde) vloer direct in de natte lijm aanbrengen. Geen open tijden hanteren.** De naden van Marmoleum decibel ten minste een dag na het leggen lassen met Marmoweld.

Droogkamerfilm

Tijdens de productie ontstaat op Marmoleum de z.g. droogkamerfilm, waardoor het iets donkerder (geler) van kleur lijkt. Deze donkere waas verdwijnt na het leggen onder invloed van licht.

Ondervloeren

Dienen drukvast, blijvend droog, vlak en schoon te zijn.

Houten ondervloeren dienen vrijdragend en voldoende geventileerd te zijn.

Steenachtige ondervloeren, mits vrijdragend; cementgebonden ondervloeren mogen maximaal 2,5% vocht bevatten, anhydrietgebonden ondervloeren maximaal 0,5%, beide gemeten met de CM-vochtmeter. Steenachtige ondervloeren, nietvrijdragend, niet voldoende geventileerd of met hydrophiele eigenschappen, zoals holle baksteen, vereisen een deugdelijke vochtisolatie. Vloeren onder het maaiveld vereisen een speciaal advies.

Voor vragen: raadpleeg de afdeling Techniek & Opleiding.

Verzorging

De vloer is na installatie klaar om in gebruik te worden genomen. De keuze van het verzorgingssysteem hangt af van de mate, waarin de vloer wordt gebruikt, de mate van aangehechte verontreiniging en het al dan niet beschikbaar zijn van een reinigingsmachine. U kunt kiezen uit het Spray- of het Zeepfilmsysteem.

Marmoleum Decibel voldoet aan de eisen van de norm EN-ISO 24011

Forbo Flooring B.V.
Techniek en Opleiding

Technische specificaties

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



		Marmoleum Real/Fresco 2,0 mm	Marmoleum Real/Fresco/Vivace/ Splash/Terra 2,5 mm	Marmoleum Real/Fresco 3,2 mm	Marmoleum Decibel	Marmoleum Acoustic		
	Totale dikte	EN-ISO 24346	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,5 mm	4,0 mm	
	Toplaag		Topshield ²	Topshield ²	Topshield ²	Topshield ²	Topshield ²	
	Huishoudelijk gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	Klasse 23	
	Commercieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 32	Klasse 34	Klasse 34	Klasse 33	Klasse 33	
	Industrieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 41	Klasse 43	Klasse 43	Klasse 41	Klasse 41	
	Collectie omvang		29 kleuren	90 kleuren	8 kleuren	14 kleuren Alle items verkrijgbaar als M-t-O	6 kleuren	
	Rolbreedte	EN-ISO 24341	2,00 m	2,00 m	2,00 m	14 kleuren 2,00 m Alle overige items verkrijgbaar in 1,90 m	2,00 m	
	Rol lengte	EN-ISO 24341	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	≤ 33 m	
	Totaal gewicht	EN-ISO 23997	2300 g/m ²	2900 g/m ²	3900 g/m ²	3100 g/m ²	4000 g/m ²	
	Indrukbestendigheid	EN-ISO 24343-1	≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm	≤ 0,15 mm	≤ 0,30 mm	≤ 0,40 mm	
	Typische waarde		~0,07 mm	~0,08 mm	~0,10 mm	~0,20 mm	~0,25 mm	
	Geschikt voor bureaustoelen	ISO 4918/ EN 425			Ja			
	Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Methode 3: blauwschaal minimaal 6.					
	Flexibiliteit	EN-ISO 24344	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 40 mm	ø 60 mm	
	Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en conventionele oplosmiddelen. Niet bestand tegen langdurige inwerking van alkaliën.					
	Bacteriostatische eigenschappen		Marmoleum heeft bacteriostatische eigenschappen, zelfs tegen de MRSA-bacterie.					
	Slipweerstand	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R9	
	Elektrische weerstand Marmoleum Ohmex	EN 1081	-	1-10 ⁶ < R1 < 1-10 ⁸ Ω Statisch dissipatief	-	-	-	
	Contactgeluidreductie	EN-ISO 717-2	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 18 dB	≤ 14 dB	
	Life Cycle Assessment		LCA is de basis voor het waarborgen van een minimale impact op het milieu.					
	Creating better environments							
	CO ₂ neutraal		Marmoleum 2.0 mm en 2.5 mm worden CO ₂ neutraal geproduceerd.**					
	Hernieuwbare energie		Marmoleum wordt met 100% hernieuwbare energie geproduceerd.					
			Marmoleum wordt gemaakt van 94-98% natuurlijke grondstoffen.					
	Natuurlijke grondstoffen		Marmoleum bevat PEFC-gecertificeerd houtmeel.					
			Marmoleum is vrij van PVC, PET, synthetisch rubber en weekmakers.					
			Marmoleum voldoet aan de bepalingen van REACH.					
	Gerecycled materiaal		Marmoleum bevat een groot aandeel gerecycled materiaal.					
	Geschikt voor vloerverwarming		ja	ja	ja	ja	ja	

Marmoleum voldoet aan de eisen van EN 14041

		0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100207-DoP-306	0100206-DoP-306
	Productcode	EN 14041	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100201-DoP-306	0100206-DoP-306
	Brandgedrag	EN 13501-1	C _{fl} -s1, G, CS	C _{fl} -s1, G, CS***	C _{fl} -s1, G, CS	C _{fl} -s1, G, CS
	Slipweerstand	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Statische elektriciteit	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Warmteweerstand	EN 12524	0,012 m ² .K/W	0,014 m ² .K/W	0,018 m ² .K/W	0,027 m ² .K/W
	Binnenshuis emissies: TVOC na 28 dagen	EN 16516	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³	< 0,05 mg/m ³
	Specifieke gevaarlijke substanties	EN 14041	Voldoet, niet actief toegevoegd.	Voldoet, niet actief toegevoegd.	Voldoet, niet actief toegevoegd.	Voldoet, niet actief toegevoegd.

* Marmoleum kan zowel gelast als ongelast worden geïnstalleerd. Beide zijn bewezen hygienisch.

** Voor verificatie en details raadpleeg ons Marmoleum EPD.

*** Marmoleum 2.5 mm is op aanvraag beschikbaar met brandklassificatie B_{fl}-s1, G en CS.

De kwaliteitsmanagementsystemen van alle Forbo Flooring Systems verkooporganisaties zijn ISO-9001 gecertificeerd.

De milieumanagementsystemen van alle Forbo Flooring Systems productielocaties zijn ISO-14001 gecertificeerd.

De Life Cycle Assessment (LCA) van Forbo Flooring Systems producten is vastgelegd in een milieuproduktverklaring (EPD) en is te vinden op onze website.

