

Marmoleum Decibel

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 polyesterug 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. 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. De dikte is 3,5 mm en de collectie bestaat uit 33 kleuren. Voor iedere kleur is een bijpassende kleur lasdraad aanwezig.

Bij de verwerking dienen eventuele naden ALTIJD worden gelast.

Verwerking

Door vochtopname vanuit de lucht en uit de lijm heeft Marmoleum de neiging tot krimpen in de lengte en uitzetten in de breedte. Hiermee dient rekening te worden gehouden bij de verwerking. Acclimatiseer Marmoleum bij een minimumtemperatuur van 17°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, 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 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 met hydrophiele eigenschappen, zoals holle baksteen, vereisen een deugdelijke vochtisolatie. Vloeren onder het maaiveld vereisen een speciaal advies.

Voor vragen: raadpleeg de afdeling Technische Adviezen.

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

Technische gegevens:

Totale dikte	EN-ISO 24346	3,5 mm
Rol breedte	EN-ISO 21341	2,00 m1
Rollengte	EN-ISO 24341	≤ 32 m1
Weerstand tegen indrukken	EN-ISO 24343-1	≤ 0,30 mm
Bureauroolstoelbestendig	EN 425	Geschikt voor gebruik van bureauroolstoelen
Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02	Min. blauwschaal 6, veelal 8 (maximale)
Buigbaarheid	EN-ISO 24344	∅ 40 mm
Weerstand tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en de meest gebruikelijke oplosmiddelen, zoals alcohol, terpentijn, niet bestand tegen alkaliën.
Bacteriostatische eigenschappen		Marmoleum heeft bacteriostatische eigenschappen, zelfs tegen de MRSA bacterie.
Weerstand tegen sigaretten	EN 1399	Vlekken als gevolg van uitgedrukte sigaretten kunnen worden verwijderd.
Slipweerstand	DIN 51130	R9
Contactgeluidreductie	EN-ISO 717-2	Lw 17 dB
Geschikt voor vloerverwarming	DIN 52612	Ja.
Huishoudelijk gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 23 (op een schaal van 21 t/m 23)
Commercieel gebruik	EN-ISO 10874	Klasse 34 (op een schaal van 31 t/m 34)
Marmoleum voldoet aan de eisen van EN 14041		
Brandgedrag	EN 13501-1	Cfl – s1
Slipweerstand	EN 13893	DS ≥ 0,30
Doorgangswaarde	IEC 61340-4-1	10 ¹⁰ Ohm
Statische elektriciteit	EN 1815	0,2 kV, eis is ≤ 2 kV.
Warmteweerstand	EN 12524	0,027 m2 K/W

Technische gegevens:

Marmoleum ohmex heeft de volgende elektrische eigenschappen:

doorgangsweerstand	IEC 61340-4-1	$\geq 1 \times 10^6 - \leq 1 \times 10^9$ Ohm
persoonsoplading (eis < 2 kV)	EN 1815	< 2 kV

Ten gevolge van deze lage weerstand en oplading is Marmoleum ohmex geleidend en toepasbaar in ruimten waar wordt gewerkt met gevoelige elektronische componenten.

Verdere technische gegevens:

brandgedrag	DIN 4102	klasse B1
brandgedrag	NEN 1775	klasse T1
brandgedrag	EN 13501-1	Cfl – s1
Sigarettenproef	EN 1399	smelt niet, vlekken kunnen worden verwijderd, waarbij wel een glansverstoring ontstaat.
Bureauroelstoelbestendig	EN 425	Geschikt voor gebruik van bureauroelstoelen
Kleurechtheid	EN-ISO 105-B02/03	Min. blauwschaal 6, veelal 8 (maximale)
Weerstand tegen indrukken	EN 433	restindruk $\leq 0,15$ mm
Flexibiliteit	EN 435	\varnothing 40 mm
Resistentie tegen chemicaliën	EN-ISO 26987	Bestand tegen verdunde zuren, oliën, vetten en de meest gebruikelijke oplosmiddelen, zoals alcohol, terpentijn, niet bestand tegen alkaliën.
Schoonmaakmiddelen	--	maximale pH-waarde 9
Vloerverwarming	DIN 52612	warmteweerstand ca. $0,014 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ geschikt voor vloerverwarming
Contactgeluidsisolatie	EN 717-2	2,5 mm: Lw 5 dB