






























## Tekniset tiedot

Marmoleum Solid täyttää EN-ISO 24011-standardin vaatimukset  
Marmoleum Decibel täyttää EN 686-standardin vaatimukset

		Marmoleum Solid Walton, Concrete, Piano, Cocoa, Slate	Marmoleum Decibel Walton, Concrete, Piano, Cocoa, Slate
	Kokonaispaksuus	EN-ISO 24346 2,5 mm	3,5 mm
	Pintakäsittely		
	Kovan kulutuksen asuintilat	EN-ISO 10874 23	23
	Keskikovan/Kovan/Erittäin kovan kulutuksen julkiset tilat	EN-ISO 10874 34	33
	Kevyen/keskikovan/kovan kulutuksen teollisuustilat	EN-ISO 10874 43	41
	Malliston koko	78	78
	Rullan leveys	EN-ISO 24341 2,00 m	1,90 / 2,00 m
	Rullan pituus	EN-ISO 24341 ≤ 33 m	≤ 33 m
	Kokonaispaino tyyppillinen arvo	EN-ISO 23997 2900 g/m <sup>2</sup>	3100 g/m <sup>2</sup>
	Painaumakestävyys Tyyppillinen arvo	EN-ISO 24343-1 ≤ 0,15 mm ~0,08 mm	≤ 0,30 mm ~0,20 mm
	Pyörivät tuolipyörät	ISO 4918/ EN 425	Kestää pyörillä varustettuja toimitotuoleja
	Valonkestävyys	EN-ISO 105-B02	Menetelmä 3: sinisen asteikon vähimmäisarvo 6
	Taivutettavuus	EN-ISO 24344 ø 40 mm	ø 40 mm
	Kemikaalinkestävyys	EN-ISO 26987	Kestää laimennettuja happoja, öljyjä, rasvoja ja tavallisia liuottimia. Ei kestä pitkäaikaista altistumista emäksille.
	Hygienia*		Marmoleum-lattioissa on luonnostaan bakteerin, jopa MRSA-bakteerin, kasvua estäviä ominaisuuksia, jotka riippumattomat laboratoriot ovat vahvistaneet.
	Palavat savukkeet	EN 1399	Palavien savukkeiden aiheuttamat jäljet on mahdollista poistaa linoleumista.
	Liukastumisenesto	DIN 51130 R9 Slate R10	R9 Slate R10
	Askelään vaimennus	EN-ISO 717-2 ≤ 5 dB	18 dB Marmoleum polyolefinivaahotalustalla. Kaikkia värejä saatavana erikoistilauksena.
	LCA Elinkaariarviointi**		Elinkaariarviointi muodostaa perustan pienimmän mahdollisen ympäristövaikutuksen varmistamiselle.
	Creating better environments		Marmoleumin valmistus on hiilidioksidineutraalia.
	Uusiutuva sähkö		Marmoleum-matto valmistetaan 100% uusiutuvista lähteistä tulevalle sähköllä.
			Marmoleum ja Marmoleum Decibel on valmistettu 94-98% luonnollisista raaka-aineista.
			Marmoleum sisältää PEFC-sertifioitua puujauhoa.
	Luonnolliset raaka-aineet (esim. pellavaöljy, juutti, hartsi, puujauho, kalkkikivi)		Lisäksi Marmoleum Cocoa sisältää luonnollista kaakaon kuorta, joka on paikallisen hollantilaisen kaakaotuotannon ylijäämätuote.
			Marmoleum ja Marmoleum Decibel eivät sisällä PVC:tä, PET-muovia, synteettistä kumia tai pehmittimiä.
			Marmoleum täyttää REACH-standardin vaatimukset.
	Kierrätysmateriaali		Marmoleum sisältää kierrätysmateriaalia.
	Lattialämmitys	Soveltuu lattialämmityksen kanssa	Soveltuu lattialämmityksen kanssa
	Marmoleum Solid ja Marmoleum Decibel täyttää EN 14041-standardin vaatimukset.		
	-merkintä	EN 14041 0100201-DoP-306	0100207-DoP-306
	Paloluokitus	EN 13501-1 C <sub>n</sub> -s1	C <sub>n</sub> -s1
	Liukastumisenesto	EN 13893 DS-μ ≥ 0.30	DS-μ ≥ 0.30
	Sähköstaattinen varaus	EN 1815 ≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Lämmönjohtokyky	EN 12524 0.17 W/m-K	0.17 W/m-K

\*Marmoleum-matto voidaan asentaa puskuun tai hitsaamalla saumat hitsauslangalla. Molemmat ovat todistetusti hygieenisä ratkaisuja.

\*\*Marmoleum-matolla on positiivinen vaikutus projektin/rakennuksen LEED-sertifiointiin.

Kaikki Forbo Flooring Systemsin myyntiorganisaatiot maailmanlaajuisesti ovat ISO 9001 -laatusertifioituja.  
Kaikki Forbo Flooring Systemsin tuotantolaitokset ovat ISO 14001 -ympäristösertifioituja.  
Forbo Flooring Systemsin tuotteiden elinkaariarviointi (LCA) on julkaistu tuotekohtaisissa ympäristöselosteissa (EPD), jotka löytyvät kotisivuiltamme.

