

MARMOLEUM WALTON

2,0 mm 2,5 mm 3,2 mm 4,0 mm	Spĺňuje požadavky EN 548
	Odolnost proti ohni dle DIN 4102-1: Třída B1. Odolnost proti ohni dle NEN 1776: Třída T1. Nehořlavost dle ISO 6925: Těžce zápalná.
	Návrh EN 1399: Stopy po odhozených cigaretách snadno odstranitelné. Lehce zbruste smirkovým papírem a napastujte. Linoleum se netaví.
	Odolnost vůči rejzovacím kolečkům nábytku v souladu s EN 425: vhodné pro kancelářské židle s rejzovacími kolečky.
	Antistatické vlastnosti: statický náboj osob zůstává pod 2 kV, měřeno v souladu s PrEN 1815/ISO-TR 6356. Zkušební materiál se nalepí na standardní podkladní podlahu použitím standardního lepidla. Bezpečnostní odpor, měřený podle VDE 0100/T600: > 50000 Ohmů. Marmoleum Ohmex: Elektrický odpor v souladu s PrEN 108/DIN 51953: 1 000 000 < 100 000 000 Ohmů.
	Snížení kročejového hluku v souladu s ISO 717-2: maximálně 6 dB. Vyšší hodnota (více než 14 dB) může být docílena položením 2 mm podkladní vrstvy Corkment.
	Stálobarevnost odpovídá ISO 105-B02, metoda 3: minim. modré stupnice 6. V závislosti na barvě je stálobarevnost zpravidla vyšší, často dokonce 8 (modrá stupnice maxim. 8). Vzorky se mohou mírně lišit od dodávaného materiálu.
	Odolnost v bodovém zatížení v souladu s EN 433: 2,0 mm: přibližně 0,07 mm 2,5 mm: přibližně 0,08 mm 3,2 mm: přibližně 0,10 mm požadavek: > 0,15 mm 4,0 mm: přibližně 0,13 mm požadavek: > 0,20 mm
	Pružnost v souladu s EN 435: 2,0 mm: 30 mm Ø 2,5 mm: 40 mm Ø 3,2 mm: 50 mm Ø 4,0 mm: 60 mm Ø
	Odolnost vůči chemikáliím v souladu s EN 423: Marmoleum je odolné vůči běžným kyselinám, olejům a mastnotám a v běžných rozpouštědlech, jako je alkohol, lakový benzin atd. Není odolné, je-li delší dobu vystaveno působení alkálií.
	Vhodné pro podlahové topení. Tepelný odpor v souladu s DIN 52612: 2,0 mm: přibližně 0,012 m ² ŠK/W 2,5 mm: přibližně 0,014 m ² ŠK/W 3,2 mm: přibližně 0,018 m ² ŠK/W 4,0 mm: přibližně 0,023 m ² ŠK/W Součinitel tepelné vodivosti: 0,17 W/m ² ŠK
2,0 mm	Oblasti uplatnění: místnosti v domovech důchodců, jesle, apartmá, hotelové pokoje, sociální ubytovny, nemocniční sály, obývací pokoje, ložnice, kuchyně, chodby, podkrovní, místnosti pro kulily
2,5 mm	Oblasti uplatnění: kanceláře, nemocnice, jesle, letištní budovy, kantýny, sklady, školy, obchody, lodě, schodiště, hotely, restaurace, laboratoře, banky, pošty, divadla, nádražní čekárny, výstavní haly, sportovní haly, obchodní domy, diskotéky a kasárny
3,2 mm 4,0 mm	3,2 mm a 4,0 mm mohou být specifikovány tak, že splňují speciální požadavky zákazníka, například pro autobusy, železniční vagóny a tramvaje
měřeno při 23 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu (duben 1997)	

Marmoleum® odpovídá požadavkům EN 548

		Tloušťka	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	4,0 mm
	EN 433	Odolnost v bodovém zatížení, typická hodnota	0,07 mm	0,08 mm	0,10 mm	0,13 mm
	EN 435	Pružnost	ø 30 mm	ø 40 mm	ø 50 mm	ø 60 mm
	ISO 717-2	Kročejová neprůzvučnost	≤ 4 dB	≤ 5 dB	≤ 6 dB	≤ 7 dB
	EN 685	Oblasti použití				
		Třída	23	23	23	23
		Třída	32	34	34	34
		Třída	41	42	42	43

Technické údaje pro všechny tloušťky

	EN 426	Max. délka	32 m ¹
	EN 426	Šířka	200 cm
	EN 13501-1	Reakce na oheň	C _{fl} /s1
	EN 1815	Elektrostatický náboj	< 2 kV
	DIN 51130	Protikluznost	R9
	EN 13893		DS: ≥ 0,30
	EN 12524	Tepelná vodivost	0,17 W/m · K
	ISO 105-B02	Barevná stálost	Metoda 3: min. stupeň modrá škála 6. V závislosti na barvě je barevná stálost obvykle vyšší, často stupeň 8 (max. modré škály je stupeň 8).
	EN 423	Chemická odolnost	Odolné vůči zředěným kyselinám, olejům, tukům a běžným rozpouštědlům jako například lih, lakový benzin, atd. Není odolné vůči dlouhotrvajícím účinkům alkálií (zásad).
	EN 425	Odolnost vůči kolečkům	Vhodné pro kancelářské židle s kolečky
	EN 1399	Odolnosti vůči cigaretě	Stopy zanechané na linoleu jako výsledek zamáčknutých cigaret lze snadno odstranit. Jemně obruste smírkovým papírem a aplikujte napuštění. Linoleum se neroztaví.
		Bakteriostatické	Marmoleum má bakteriostatické vlastnosti potvrzené nezávislými laboratořemi, dokonce proti bakterii MRSA (Staphylococcus aureus).
	LCA	Hodnocení životního cyklu	LCA je základ pro zaručení nejnižšího vlivu na životní prostředí.

Doplňkové technické údaje ke čtvercům Marmoleum® dual

		Velikost	33,3 x 33,3 cm	50 x 50 cm
	EN 427	Pravoúhlost	≤ 0,25 mm	≤ 0,35 mm

Doplňkové technické údaje k Marmoleum® ohmex

	EN 1081	Elektrický odpor	1 · 10 ⁶ < R1 < 1 · 10 ⁸ Ohm: statický rozptyl
--	---------	------------------	--

Doplňkové technické údaje k Marmoleum® accoustic. Marmoleum® accoustic odpovídá požadavkům EN 687

	ISO 717-2	Kročejová neprůzvučnost	14 dB
	EN 433	Odolnost v bod. zatížení	± 0,30 mm (požadavek ≤ 0,40 mm)

Doplňkové technické údaje k Marmoleum® decibel. Marmoleum® decibel odpovídá požadavkům EN 686

	ISO 717-2	Kročejová neprůzvučnost	17 dB
	EN 433	Odolnost v bod. zatížení	± 0,20 mm (požadavek ≤ 0,30 mm)
	EN 426	Max. délka	27 m ¹

Prohlášení o shodě ES

vydané v souladu se Směrnicí o stavebních výrobcích (CPD)

Tímto se potvrzuje, že v souladu se Směrnicí Rady č. 89/106/EHS o stavebních výrobcích ze dne 21. prosince 1988 v platném znění

**společnost
Forbo Flooring Systems**

Výrobní závody:

Forbo Flooring B.V.
Industrieweg 12
NL-1566 JP Assendelft

Forbo Nairn Ltd
Den Road
GB-KY1 2SB Kirkcaldy Fife

prohlašuje, že výrobek, kterým je podlahová krytina pro vnitřní použití,

jmenovitě hladké a dekorativní linoleum o jmenovité tloušťce 2,0, 2,5 a 3,0 mm podle výrobní normy EN 548, které se na trhu prodává pod následujícími obchodními názvy:

Marmoleum, Artoleum, Walton, Linoflex

odpovídá příslušným typovým požadavkům normy: EN 14041:2004

Vlastnost	Norma	Deklarované parametry
Reakce na oheň Pověřený orgán	EN 13501-1	Třída Cfl - S1 Center for Fire Research TNO Van Mourik Broekmanweg 6 NL-2628 XE Delft
Neklouzavost povrchu	EN 13893	Třída DS
Elektrické vlastnosti Antistatická podlahová krytina	EN 1815	Napětí proti kostře ≤ 2,0 kV
Tepelná vodivost	EN 12524	0,17 W / m.K

Potvrzení shody je doloženo uplatněním systému 3 podle Dodatku ZA normy EN 14041:2004.

Datum: 23. listopadu 2006

Bram Delfos
Provozní ředitel
Forbo Flooring B.V.

Datum: 23. listopadu 2006

A. Duncan
Vedoucí výroby
Forbo Nairn Ltd.