



Caractéristiques techniques

Marmoleum répond aux exigences de la norme NF EN ISO 24011
Marmoleum decibel répond aux exigences de la norme NF EN 686



		Marmoleum 2,5 mm	Marmoleum decibel
Conformité NF EN 14041		Oui	Oui
Déclaration de performances		0100201-DoP-107	0100207-DoP-107
Réaction au feu	NF EN 13501-1	C _n -s1 ⁽¹⁾	C _n -s1 ⁽¹⁾
Réaction au feu - Rapport d'essai		n°89218788 001 (TUV Rheinland)	n°89217016.04br (TUV Rheinland)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,17 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Certification		Oui ⁽²⁾	Oui
Classement UPEC	QB 30	U4 P3 E1/2 C2	U4 P3 E1/2 C2
Certificat QB UPEC.A	QB 30 ⁽³⁾	-	n°369-001.1
Certificat QB UPEC	QB 30 ⁽³⁾	n°368-001.1	-
Efficacité acoustique au bruit de choc certifiée	NF EN ISO 717-2	-	ΔL _w = 19 dB
Epaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,5 mm	3,5 mm
Masse surfacique totale	NF EN ISO 23997	2 900 g/m ² (±10%)	3 100 g/m ² (±10%)
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	ΔL _w = 7 dB	-
Spécifications déclarées		NF EN ISO 24011	NF EN 686
Classe d'usage résidentiel	NF EN ISO 10874	23	23
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	34	33
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874	43	41
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN ISO 4918	Oui	Oui
Poinçonnement rémanent	NF EN ISO 24343-1	0,08 mm	0,20 mm
Exigence norme poinçonnement		≤ 0,15 mm	≤ 0,30 mm
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6
Exigence solidité des couleurs		≥ 6	≥ 6
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Oui	Oui
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9
Flexibilité	NF EN ISO 24344	Ø 40 mm	Ø 40 mm
Traitement de surface		TOPSHIELD PRO	TOPSHIELD PRO
Propriétés bactériostatiques	ISO 22196 ⁽⁴⁾	Oui	Oui
Résistance à la brûlure de cigarette	NF EN 1399	Oui	Oui
Format		Lés	Lés
Largeur des rouleaux	NF EN ISO 24341	2 m	2 m (référence en stock) 1,95 m
Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	29-33 ml env.	29-33 ml env.
Colle Forbo préconisée		418 euroflex lino polaris 611 eurostar lino plus (colle EC1 non solvantée)	540 eurosafe special (sur demande) 640 eurostar special (colle EC1 non solvantée)
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme ⁽⁵⁾	Conforme ⁽⁵⁾
Emissions dans l'air : TVOC à 28 jours	NF EN 16516	Classe A+ ⁽⁶⁾	Classe A+ ⁽⁶⁾
Garantie		10 ans	10 ans

⁽¹⁾ Valable sur support bois ou incombustible A1_s ou A2_s, testé en pose collée / Satisfait à la réglementation M3

⁽²⁾ Les références "cocoa" ne sont pas certifiées QB UPEC.

⁽³⁾ Revêtements de sol résilients : <http://evaluation.cstb.fr>

⁽⁴⁾ Suivre strictement les protocoles d'entretien et de désinfection donnés par Forbo pour une protection optimale contre les agents infectieux

⁽⁵⁾ Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

⁽⁶⁾ Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55 * TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur (en toluène équivalent)



Systèmes de management de la qualité, de l'environnement et de la santé sécurité et responsabilité sociale des unités de fabrication sont Forbo Flooring UK Limited (Kirkcaldy) et Forbo Flooring B.V. (Assendelft), certifiés ISO 9001, SA 8000, ISO 14001 et ISO 45001 par LR.