

# Spécifications techniques

Marmoleum répond aux exigences de la norme EN-ISO 24011  
Marmoleum Decibel répond aux exigences de la norme EN 68



|  |  | Marmoleum<br>Walton, Concrete, Piano, Slate   | Marmoleum Decibel<br>Walton, Concrete, Piano, Slate  |
|--|--|---|--|
|  | Épaisseur totale                               | EN-ISO 24346<br>2.5 mm  | 3.5 mm   |
|  | Couche supérieure                              | Topshield pro   | Topshield pro  |
|  | Usage domestique                               | EN-ISO 10874<br>Classe 23   | Classe 23  |
|  | Usage commercial                               | EN-ISO 10874<br>Classe 34   | Classe 33  |
|  | Usage industriel                               | EN-ISO 10874<br>Classe 43   | Classe 41  |
|  | Collection                                     | 72  | 72   |
|  | Largeur du rouleau                             | EN-ISO 24341<br>2.00 m  | 1.95 / 2.00 m  |
|  | Longueur du rouleau                            | EN-ISO 24341<br>≤ 33 m  | ≤ 33 m   |
|  | Poids total                                    | EN-ISO 23997<br>2900 g/m <sup>2</sup>   | 3100 g/m <sup>2</sup>  |
|  | Résistance au poinçonnement<br>Valeur moyenne  | EN-ISO 24343-1<br>≤ 0.15 mm<br>~0.08 mm   | ≤ 0.30 mm<br>~0.20 mm  |
|  | Résistance aux chaises à roulettes             | ISO 4918<br>√   | √  |
|  | Résistance à la décoloration                   | EN-ISO 105-B02<br>méthode 3<br>≥ 6  | ≥ 6  |
|  | Flexibilité                                    | EN-ISO 24344<br>ø 40 mm   | ø 40 mm  |
|  | Résistance aux produits chimiques              | EN-ISO 26987  | Résistant aux acides dilués, huiles, graisses et aux solvants conventionnels.<br>Ne résiste pas à une exposition prolongée aux alcalis.                |
|  | Propriétés bactériostatique*                   | Marmoleum a des propriétés bactériostatiques naturelles, qui sont confiées par des laboratoires indépendants, même contre la bactérie SARM. |  |
|  | Résistance aux cigarettes                      | EN 1399   | La surface de Marmoleum ne fond pas au contact des cigarettes. Les taches sur le Marmoleum causées par des cigarettes éteintes peuvent être éliminées. |
|  | Résistance au glissement (test de pente)       | DIN 51130<br>R9<br>Slate R10  | R9<br>Slate R10  |
|  | Réduction du bruit d'impact                    | EN-ISO 717-2  | 18 dB  |
|  | Qualité de l'air intérieur TVOC après 28 jours | EN 16516<br>≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>  | ≤ 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Analyse du Cycle de Vie                        | Le LCA est la base pour assurer un impact environnemental le plus bas possible.**   |  |
|  | <b>Creating better environments</b>            | Marmoleum est positif pour le climat, du berceau à la porte.***   |  |
|  | Énergie renouvelable                           | Marmoleum est produit avec 100 % d'énergie renouvelable.  |  |
|  |  | Marmoleum et Marmoleum Decibel sont produits avec 94-98 % de matières premières naturelles.   |  |
|  | Matières premières naturelles                  | Marmoleum contient de la farine de bois certifiée PEFC.   |  |
|  |  | Marmoleum et Marmoleum Decibel sont exempts de PVC, PET, caoutchouc synthétique et plastifiants.  |  |
|  |  | Marmoleum répond aux exigences de REACH.  |  |
|  | Matériau recyclé                               | Marmoleum contient une fraction importante de matériau recyclé.   |  |
|  | Convient au chauffage par le sol               | √   | √  |

Marmoleum en Marmoleum Decibel répondent aux exigences de la norme EN 14041:2004

|  |                                     | EN 14041:2004 | 0100201-DoP-107            | 0100207-DoP-107             |
|--|-------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|
|  | Code produit                        | EN 14041:2004 | 0100201-DoP-107            | 0100207-DoP-107             |
|  | Réaction au feu                     | EN 13501-1    | C <sub>fl</sub> -s1, G, CS | C <sub>fl</sub> -s1, G, NCS |
|  | Résistance au glissement            | EN 13893      | μ ≥ 0.30                   | μ ≥ 0.30                    |
|  | Chargement électrique des personnes | EN 1815       | ≤ 2 kV                     | ≤ 2 kV                      |
|  | Conductivité thermique              | EN 12524      | 0.17 W/m-K                 | 0.17 W/m-K                  |

\* Marmoleum peut être installé avec ou sans fil de soudure dans le joint. Les deux sont des solutions hygiéniques éprouvées.

\*\* L'application de Marmoleum peut contribuer à maximiser la contribution du projet/bâtiment à la qualification LEED.

\*\*\* Pour plus d'informations, veuillez vous référer au DEP Marmoleum 4790690881.101.1.

Toutes les organisations de vente de Forbo Flooring Systems dans le monde ont un système de gestion de la qualité certifié selon la norme ISO 9001.

Tous les sites de production de Forbo Flooring Systems disposent d'un système de gestion environnementale certifié selon la norme ISO 14001.

L'analyse du cycle de vie (ACV) des produits de Forbo Flooring Systems est documentée dans des déclarations environnementales de produits (EPD) séparées qui peuvent être consultées sur tous nos sites web.

