



Sols linoléum Salles multisports et polyvalentes

# marmoleum® sport



28 x 2 m

créons un environnement meilleur

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS



















# Caractéristiques techniques

|   |                   | Marmoleum sport<br>3.2 mm                    | Marmoleum sport<br>4.0 mm                    |
|---|-------------------|--|--|
| Conformité NF EN 14904                          |                   | Oui (1)                                      | Oui (1)                                      |
| Déclaration de performances                     |                   | 0100208-DoP-005                              | 0100208-DoP-005                              |
| Réaction au feu                                 | NF EN 13501-1     | Cfl -s1 (2)                                  | Cfl -s1 (2)                                  |
| Réaction au feu - Rapport d'essai               |                   | n°89216383.02br (TÜV Rheinland)              | n°89216086.02br (TÜV Rheinland)              |
| Résistance au glissement                        | NF EN 13893       | Classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )                | Classe DS ( $\mu \geq 0,30$ )                |
| Glissance                                       | NF EN 13036-4     | 80 < valeur mesurée sur site < 110           | 80 < valeur mesurée sur site < 110           |
| Comportement vertical du ballon                 | NF EN 12235       | > 90 %                                       | > 90 %                                       |
| Résistance à une charge roulante                | EN 1569           | Conforme                                     | Conforme                                     |
| Résistance à l'usure                            | NF EN ISO 5470-1  | ~ 200 mg (< 1000 mg)                         | ~ 200 mg (< 1000 mg)                         |
| Résistance à l'indentation                      | NF EN 1516        | < 5 mm                                       | < 5 mm                                       |
| Accumulation charges électrostatiques           | NF EN 1815        | E $\leq$ 2 kV, Antistatique                  | E $\leq$ 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 |
| Epaisseur totale                                | NF EN ISO 24346   | 3,2 mm                                       | 4 mm   |
| Masse surfacique totale                         | NF EN ISO 23997   | 3 700 g/m <sup>2</sup>                       | 4 600 g/m <sup>2</sup>                       |
| Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée | NF EN ISO 717-2   | $\Delta L_w \leq 9$ dB                       | $\Delta L_w \leq 9$ dB                       |
| Spécifications déclarées                        |                   | NF EN ISO 24011                              | NF EN ISO 24011                              |
| Classe d'usage résidentiel                      | NF EN ISO 10874   | 23   | 23   |
| Classe d'usage commercial                       | NF EN ISO 10874   | 34   | 34   |
| Classe d'usage industriel léger                 | NF EN ISO 10874   | 43   | 43   |
| Résistance à la chaise à roulettes              | NF EN ISO 4918    | Oui  | Oui  |
| Poinçonnement rémanent                          | NF EN ISO 24343-1 | $\leq 0,15$ mm                               | < 0,20 mm                                    |
| Solidité des couleurs à la lumière              | NF EN ISO 105-B02 | $\geq 6$                                     | $\geq 6$                                     |
| Résistance aux taches                           | NF EN ISO 26987   | Oui  | Oui  |
| Flexibilité                                     | NF EN ISO 24344   | $\varnothing 50$ mm                          | $\varnothing 60$ mm                          |
| Traitement de surface                           |                   | non (3)                                      | non (3)                                      |
| 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  |
| Longueur des rouleaux                           | NF EN ISO 24341   | $\leq 28$ ml                                 | $\leq 28$ ml                                 |
| Colle Forbo préconisée                          |                   | 611 eurostar lino plus                       | 611 eurostar lino plus                       |
| REACH (règlement européen)                      | 1907/2006/CE      | Conforme (5)                                 | Conforme (5)                                 |
| Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours         | NF EN 16516       | Classe A+                                    | Classe A+                                    |
| Exigence pour la classe A+                      |                   | < 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$              | < 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$              |
| Garantie  |                   | 10 ans                                       | 10 ans                                       |
| Fabrication                                     |                   | Fabrication européenne                       | Fabrication européenne                       |

„(1) Sur les caractéristiques intrinsèques au produit, sans considérer les sous constructions associées

(2) Valable sur support bois ou incombustible A1fl ou A2fl, testé en pose collée / Satisfait à la réglementation M3

(3) A réaliser sur site (type vernis PU de Dr Schutz)

(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),



Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).  
Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement).

## FORBO SARLINO SAS

63, rue Gosset  
BP 62717  
51055 Reims Cedex - France

## Contact France

Tél: 03 26 77 30 30  
info-produits@forbo.com  
echantillon@forbo.com  
www.forbo-flooring.fr

## Contact Départements et Régions d'Outre-Mer Ile Maurice/ Maghreb

Tél: +33 3 26 77 35 00  
info.flooring.sc@forbo.com  
www.forbo-flooring.fr

Find us on



créons un environnement meilleur



FLOORING SYSTEMS