## Caractéristiques techniques

| | | Flotex Advance dalles/dalles S | Flotex® advance lés / lés S |
|---|---|---|---|
| Conformité NF EN 14041 | | Oui | Oui |
| Certificat de constance des performances | | n°2812-CPR-DA5014 (Element Materials Technology) | n°2812-CPR-DA7715 (Element Materials Technology) |
| Réaction au feu | NF EN 13501-1 | $B_{fl}$ -s1 [1] | $B_{fl}$ -s1 [1] |
| Réaction au feu - Rapport d'essai | | n°543974 (Warringtonfire) | WF 521392 (Warringtonfire) |
| Résistance au glissement | NF EN 13893 | Classe DS (μ ≥ 0,30) | Classe DS (μ ≥ 0,30) |
| Accumulation charges électrostatiques | ISO 6356 | E ≤ 2,0 kV, Antistatique | E ≤ 2,0 kV, Antistatique |
| Résistance thermique | NF EN 12664 (ISO 8302) | 0,037 m².K/W, convient au plancher chauffant | 0,038 m².K/W, convient au plancher chauffant |
| Certification QB UPEC | | Oui | Non |
| Classement UPEC | QB 31 | U3 P3 E2 C2 / U3s P3 E2 C2 [2] | - |
| Certificat QB UPEC | QB 31 [3] | 333T-004 (U3) / 333T-005 (U3s) | - |
| Epaisseur totale | NF ISO 1765 | 5 mm | 3,9 mm |
| Masse surfacique totale | NF ISO 8543 | 4800 g/m² (±10%) | 2150 g/m² (±10%) |
| Composition fibreuse couche d'usage | Règlement 1007/2011 | 100 % polyamide 6.6 | 100 % polyamide 6.6 |
| Nature de la sous-couche | | PVC recyclé | PVC |
| Nature de la sous-couche | | 80 millions / m² env. | 80 millions / m² env. |
| Hauteur des fibres | | 2 mm | 2 mm |
| Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée | NF EN ISO 10140-3 / NF EN ISO 717-2 | $\Delta L_w$ = 19 dB | $\Delta L_w$ = 20 dB |
| Absorption acoustique | NF EN ISO 354 / NF EN ISO 11654 | $\alpha_w$ = 0,10 (H) | $\alpha_w$ = 0,10 (H) |
| Sonorité à la marche déclarée | NF S 31-074 | $L_{n,e,w}$ < 65 dB, Classe A | $L_{n,e,w}$ < 65 dB, Classe A |
| Spécifications déclarées | | NF EN 1307 | NF EN 1307 |
| Classe d'usage résidentiel | NF EN ISO 10874 | 23 [4] | 23 |
| Classe d'usage commercial | NF EN ISO 10874 | 33 [4] | 33 [4] |
| Aptitude à l'emploi sous chaise à roulettes | NF EN ISO 4918 (essai A) | Oui | Oui |
| Stabilité dimensionnelle à la chaleur | NF EN ISO 23999 | ≤ 0,10 % | ≤ 0,25 % |
| Exigence stabilité dimensionnelle à la chaleur | | ≤ 0,10 % | ≤ 0,25 % |
| Solidité des couleurs à la lumière | NF EN ISO 105-B02 | ≥ 5 | ≥ 5 |
| Exigence solidité des couleurs | | ≥ 5 | ≥ 5 |
| Résistance au glissement | DIN 51130 (NF EN 16165) | R13 | R13 |
| Stabilité dimensionnelle | ISO 2551 (lés) ou NF EN 986 (dalles) | ≤ 0,10 % | ≤ 0,10 % |
| Format | | Dalles | Lés |
| Largeur des rouleaux | NF EN 14159 | - | 2 m |
| Longueur des rouleaux | NF EN 14159 | - | 25 ml env. |
| Conditionnement et dimensions des dalles | NF EN ISO 24342 | 50 x 50 cm : 12 par carton (3 m²) | - |
| Mode de pose | | monolithique - contrarié à 90° - coupe de pierre [5] | Lés non inversés |
| Colle Forbo préconisée | | 542 eurofix tack plus | Bande de jonction modul'up |
| REACH (règlement européen) | 1907/2006/CE | Conforme [6] | Conforme [6] |
| Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours | NF EN 16516 | < 100 µg/m³ [7] | < 100 µg/m³ [7] |
| Exigence pour la classe A+ | | < 1000 µg/m³ | < 1000 µg/m³ |
| Matières premières | | Garanties sans phtalate | Garanties sans phtalates |
| Garantie | | 10 ans | 10 ans |
| Fabrication | | Fabrication européenne | Fabrication française |

[1] Valable sur support bois ou incombustible $A1_{fl}$ ou $A2_{fl}$ , testé en pose libre / Satisfait à la réglementation M3

[2] U3 P3 E1 C2 ou U3s P3 E1 C sur plancher bois ou panneaux dérivés

[3] Revêtements de sol textiles : https://database.cstb.fr/

[4] En complément, selon NF EN 1307, Flotex est LC1 (classe de confort)

[5] Forbo préconise une pose à sens alterné à 90° pour produire un aspect dallage du produit ; toutefois une pose unidirectionnelle est possible mais elle devra satisfaire les exigences d'aspect de l'utilisateur

[6] 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

[7] 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)