

PermaBase® Fiche Technique Multi-Épaisseur

| Propriété | Norme | 6mm | 9mm | 13mm | 16mm | 19mm | 25mm |
|---|-----------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Poids surfacique (kg/m ²) | ASTM C473 | 8,8 | 11,0 | 14,7 | 17,8 | 21,4 | 28,3 |
| Épaisseur nominale (mm) | ASTM C473 | 6,8 | 9,5 | 12,5 | 15,9 | 19,0 | 25,4 |
| Module de rupture / résistance à la flexion (MPa) | ASTM C1185 / C947 | >12,1 | >8,6 | >6,9 | >6,9 | >3,5 | >3,5 |
| Résistance à l'arrachement des attaches (N) | ASTM D1037 | >378 | >445 | >667 | >1112 | >1335 | >1779 |
| Force en poinçonnement @ 1,3mm" (MPa) | ASTM D2394 | n/a | n/a | 15,5 | n/a | n/a | n/a |
| Absorption d'eau (24hrs, %) | ASTM C473 | <8 | <8 | <8 | <8 | <8 | <8 |
| Variation linéaire en fonction de l'humidité (%) | ASTM D1037 | n/a | <0.07 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | <0.07 |
| Résistance au gel et dégel (cycles) | ASTM C666 (B) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Résistance aux charges dues au vent (kg/m ²) | ASTM E330 | n/a | 146 | 195 | n/a | n/a | n/a |
| Conductance thermique (Valeur U) (W/m ² .°K) | ASTM C518 | 28,6 | 20,4 | 15,3 | 12,3 | 10,3 | 7,7 |
| Conductivité thermique (Facteur K) (W/m.K) | ASTM C518 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 |
| Résistance thermique (Valeur Rsi) (m ² .K/W) | ASTM C518 | 0,035 | 0,049 | 0,064 | 0,081 | 0,097 | 0,130 |
| Rayon de pliage minimal (m) | Propriété du matériau | 0,9 | 0,9 | 1,5 | 1,5 | 2,4 | 2,4 |
| Méthode normalisée d'évaluation des systèmes d'installation de planchers en céramique | ASTM C627 | commercial léger | commercial léger | commercial léger | commercial léger | commercial léger | commercial léger |
| Force d'adhésion en cisaillement (Mpa) | ANSI A118.4 | >1,7 | >1,7 | >1,7 | >1,7 | >1,7 | >1,7 |
| Résistance aux bactéries (0=aucune croissance) | ASTM G22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Résistance aux champignons (0= aucune croissance) | ASTM G21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Propagation de la flamme / Dégagement de fumée | ASTM E84 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| Résistance au feu | ASTM E119 / ULC S101 | n/a | n/a | assemblages 1hr et 2 hrs | assemblages 1hr et 2 hrs | n/a | n/a |

UNIFIX INC. 

FILIALE DE LA COMPAGNIE NATIONAL GYPSUM

2001, Rexford Road
Charlotte, NC 28211
1-800-NATIONAL

1-800-628-4662

www.nationalgypsum.com

PermaBase est une marque déposée de National Gypsum Company



Perma
BASE®
Panneau de béton