

PermaBase® Fiche Technique Multi-Épaisseur

Propriété	Norme	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Poids surfacique (lbs/pi²)	ASTM C473	1.8	2.25	3	3.65	4.38	5.8
Épaisseur nominale (po)	ASTM C473	0.25	0.375	0.50	0.625	0.75	1
Module de rupture / résistance à la flexion (psi)	ASTM C1185 / C947	>1750	>1250	>1000	>1000	>500	>500
Résistance à l'arrachement des attaches (lbs)	ASTM D1037	>85	>100	>150	>250	>300	>400
Force en poinçonnement @ 0.05" (psi)	ASTM D2394	n/a	n/a	2250	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 (lbs/pi²)	ASTM E330	n/a	30	40	n/a	n/a	n/a
Conductance thermique (Facteur c) (Btu/hr·pi²·°F)	ASTM C518	4.96	3.55	2.70	2.13	1.77	1.33
Conductivité thermique (Facteur K) (Btu·po/hr·pi²·°F)	ASTM C518	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
Résistance thermique (Valeur R) (hr·pi²·°F/Btu)	ASTM C518	0.20	0.28	0.37	0.47	0.56	0.75
Rayon de pliage minimal (pi)	Propriété du matériau	3	3	5	5	8	8
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 (psi)	ANSI A118.4	>250	>250	>250	>250	>250	>250
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