

Propriétés WPC¹ de Deckorators®

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTAT
Coefficient de dilatation thermique	ASTM D 696	1.6x10 ⁻⁵ pouce/pouce °F
Module de flexion MOE (Ultime)	ASTM D 6109	37,834 bar (548,742 psi)
Résistance à la flexion MOR (Ultime)	ASTM D 6109	229 bar (3,327 psi)
Résistance à la compression (Ultime)	ASTM D 143	162 bar (2,350 psi)
Tire-fond de la tête de vis (Ultime)	ASTM D 1761	412 kg (909 lbs)
Pourriture (Pourriture brune et blanche)	ASTM D 2107-05	Passe
Termites (Formosan souterrain)	ASTM O 3345-08	Passe
Résistance au glissement	ASTM F 1679	Sec = 0,55 Humide = 0,45
Interface urbaine avec les zones sauvages (test d'inflammabilité de la Californie)	CSFM 12-7A-4A	Passe ²
Propagation de la flamme (Plafonnée)	ASTM E-84	85 ³
Résistance au soulèvement avec des attaches dissimulées Stowaway	ASTM D 7032	148 kg/m (100 lbs/pi)
Absorption de l'humidité	ASTM D 1037	<0,28%
Poids par pied linéaire		3,5 kg/m (2,38 lbs/pi)

Rapports d'évaluation :

Rapport d'évaluation ESR-1573 pour les É.-U.

Rapport d'évaluation PFS TECO RR-100 pour les É.-U.

Rapport d'évaluation CCMC 13378-R pour le Canada

1 = Matériau composite en bois et en plastique. N'inclut pas les platelages Vault, Frontier ou Voyage de Deckorators.

2 = S'applique uniquement au platelage à rebord solide (non fendu) avec un espacement bord à bord maximal de 4,8 mm (3/16 po)

3 = Catégorie C

4 = Planche de terrasse entièrement immergée pendant 24 heures (Condition Extrême)