


Fiche Produit : Lamelles de panneaux en bois composite

Détail produit :

Nom	WPC fence screen boards
Section	
Largeur	158mm
Epaisseur	18mm
Poids	2.32kg/M
Densité	1350kg/m ³
Longeur	1.76m or sur mesure
Application	Parc, jardin
Traitement de surface	Sablage
Garantie	5 à 10 ans

Fiche Technique

SPECIFICATIONS PRODUIT

Éléments	Standard	Exigences	Résultats
Résistance au choc par corps mou	EN 15534-6:2015 +A1:2017 Section 5 et Annexe D		Energie d'impact : 196J Il n'y avait pas de dommage apparent après impact.
Déformation due à l'exposition aux rayonnements thermiques du soleil	EN 15534-6:2015 +A1:2017 Section 5 et Annexe B	Arc maximum : 1 % de la portée (distance entre deux fixations) Emboutissage maximum : 1 % de la largeur de l'élément de clôture	Arc maximum : 0.03% Emboutissage maximum : 0.05%

Test de résistance au vent de l'écran de clôture

1. Charge de vent. Méthode d'essai : La durée de la charge de vent appliquée à chaque vitesse du vent a été déterminée en utilisant l'équation suivante : $t=3600/V_{fm}$ (Equation 1) où : t=durée(s), nécessaire pour qu'un échantillon d'air d'un mile de long passe : V_{fm} = Vitesse du vent du "mile le plus rapide" (mph) Les vitesses du vent utilisées dans les tests sont en corrélation avec les vitesses du vent du "mile le plus rapide" (V_{fm}) pour référence aux codes et aux normes de conception. Les déflexions maximales ont été enregistrées à chaque niveau de charge.

2. Résultats des tests

Vitesse du vent	Durée	Déflexion maximum (pouces)				
		1	2	3	4	5
50 mph	72 sec	1.27	1.54	1.09	2.55	0.42
55 mph	65 sec	1.34	1.65	1.17	2.69	0.48
0 mph	Permanent Set	0.08	0.11	0.1	0.21	0.05
63 mph	57 sec	1.68	2.06	1.45	> 3.94 ¹	0.54
69 mph	52 sec	1.93	2.38	1.68	> 3.94 ¹	0.67
77 mph	47 sec	2.23	2.85	2.03	> 3.94 ¹	0.79
0 mph	Permanent Set	0.22	0.27	0.24	-	0.07

Résultat : spécimen de charge au vent maximale soutenue à 77 mph

Note1: La portée maximale du transducteur est 3.94 inch