

Fiche technique du bardage

Modèle	Photo	Dimension
UH130-FRD		180,8 × 33,0 mm (7,1 × 1,3 in)

N°	Propriété	Méthode d'essai	Résultats des essais	Remarque
1	Essai d'ébullition	EN15534	Absorption d'eau en poids : 1,00 %	
2	Coefficient de dilatation thermique linéaire	EN15534	$45,5 \times 10^{-6} K^{-1}$	
3	Degré de craquelure	EN15534	Classement 0, absence de craquelure	
4	Résistance aux chocs par masse tombante	EN15534	Longueur maximale de fissure (mm) : aucune fissure. Indentation résiduelle maximale (mm) : 0,14	
5	Teneur en formaldéhyde	EN717-1	Non détecté	
6	Propriétés flexionnelles	EN15534	Résistance à la flexion : 35,60 MPa, Module d'élasticité : 5,63 GPa, Charge maximale : 2591,00 N, Flèche sous 250 N : 1,21 mm	Portée : 645 mm
7	Résistance au feu	EN13501-1	Classement au feu : Classe D-s2, d0	
8	Reversion thermique	EN15534 EN479	0,10 % (température d'essai : 100°C)	
9	Essai de brouillard salin neutre	EN15534 ISO9227	$\Delta E^* = 0,43$, Échelle de gris = 4-5 (exposition 96 h)	

N°	Propriété	Méthode d'essai	Résultats des essais	Remarque
10	Pb, Cd, Hg, Cr6+	RoHS - IEC 62321	Pb: ND, Cd: ND, Hg: ND, Cr6+: ND	
11	Résistance au vieillissement artificiel	EN15534 ISO4892-2	Après 2000 heures d'exposition $\Delta E^* = 1,45$, Échelle de gris = 4	
12	Résistance à la décoloration par les micro-champignons	EN15534 ISO16869	Indice de développement fongique : 0 (aucune croissance)	
13	Gonflement et absorption d'eau (immersion 24 heures)	EN15534	① Gonflement : 0,08 % en épaisseur, 0,0 1 % en largeur, 0,02 % en longueur. ② Absorption d'eau : 1,21 %	
14	Gonflement et absorption d'eau (immersion 28 jours)	EN15534	① Gonflement : 0,42 % en épaisseur, 0,0 4 % en largeur, 0,11 % en longueur. ② Absorption d'eau : 2,89 %	