

## Fiche technique du bardage

Modèle	Photo	Dimension
UH108-FRD		215 × 33,2 mm (8,5 × 1,3 in)

N°	Propriété	Méthode d'essai	Résultats des essais	Remarque
1	Essai d'ébullition	EN15534	Absorption d'eau en poids : 1,60 %	
2	Coefficient d'expansion thermique linéaire	EN15534	$46,0 \times 10^{-6} K^{-1}$	
3	Degré de craie	EN15534	Classe 0, absence de craie	
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 : 32,00 MPa, Module d'élasticité : 4,13 GPa, Charge maximale : 3330,00 N, Flèche sous 250 N : 0,99 mm	Portée : 600 mm
7	Résistance au feu	EN13501-1	Classification de la réaction au feu : Classe D-s1, d0	
8	Reversion thermique	EN15534 EN479	0,07 % (Température de test : 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 h d'exposition $\Delta E^* = 1,45$ , Échelle de gris = 4	
12	Résistance aux micro-champignons décolorants	EN15534 ISO16869	Indice de développement fongique : 0 (aucune croissance)	
13	Gonflement et absorption d'eau (immersion 24 heures)	EN15534	① Gonflement : 0,01 % en épaisseur, 0,0 1 % en largeur, 0,03 % en longueur. ② Absorption d'eau : 1,00 %	
14	Gonflement et absorption d'eau (immersion 28 jours)	EN15534	① Gonflement : 0,35 % en épaisseur, 0,0 5 % en largeur, 0,12 % en longueur. ② Absorption d'eau : 2,60 %	