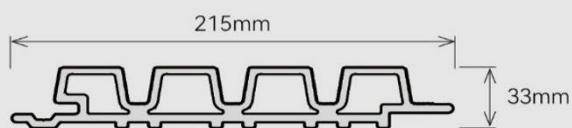


Technisches Datenblatt  
UH108-FRD



Nr.	Eigenschaft	Prüfmethode	Prüfergebnisse	Bemerkung
1	Siedetest	EN15534	Wasseraufnahme nach Gewicht: 1,60 %	
2	Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung	EN15534	$46.0 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	
3	Grad der Kreidung	EN15534	Bewertung 0, keine Kreidung	
4	Fallkörper-Schlagprüfung	EN15534	Maximale Risslänge (mm): Kein Riss. Maximale bleibende Eindrückung (mm): 0,14	
5	Formaldehyd-gehalt	EN717-1	Nicht nachgewiesen	
6	Biegeeigenschaften	EN15534	Biegefestigkeit: 31,89 MPa, Elastizitätsmodul: 3,93 GPa, Maximale Belastung: 3694,00 N, Durchbiegung bei 250 N: 0,65 mm	Stützweite: 500 mm
7	Brandbeständigkeit	EN13501-1	Brandverhaltensklassifizierung: Klasse D-s1, d0	
8	Wärmerückstellung	EN15534 EN479	0,07 % (Prüftemperatur: 100 °C)	
9	Neutraler Salzsprühnebeltest	EN15534 ISO9227	$\Delta E^* = 0,43$ , Graustufenskala = 4–5 (Exposition 96 h)	

10	Pb, Cd, Hg, Cr6+	RoHS-IEC62321	Pb: Nicht nachgewiesen, Cd: Nicht nachgewiesen, Hg: Nicht nachgewiesen, Cr6+: Nicht nachgewiesen	
11	Beständigkeit gegen künstliche Witterungseinflüsse	EN15534 ISO4892-2	Nach 2000 Stunden Exposition $\Delta E^* = 1,45$ , Graustufenskala = 4	
12	Beständigkeit gegen Verfärbung durch mikrobiellen Pilzbefall	EN15534 ISO16869	Bewertung 0 (kein Wachstum)	
13	Quellung und Wasseraufnahme (24 Stunden Eintauchen)	EN15534	①Quellung: 0,01 % in der Dicke, 0,01 % in der Breite, 0,03 % in der Länge. ②Wasseraufnahme: 1,00 %	
14	Quellung und Wasseraufnahme (28 Tage Eintauchen)	EN15534	①Quellung: 0,35 % in der Dicke, 0,05 % in der Breite, 0,12 % in der Länge. ②Wasseraufnahme: 2,60 %	