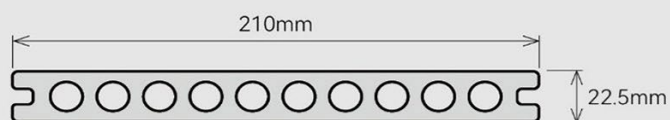


Technisches Datenblatt
UH22



Nr.	Eigenschaft	Prüfmethode	Testergebnisse	Bemerkung
1	Abriebfestigkeit	ASTM D4060	28,4 mg (1000 Zyklen)	
2	Brinellhärte	EN15534	8,2 N/mm ²	
3	Siedetest	EN15534	Wasseraufnahme nach Gewicht: 2,34 %	
4	Schälfestigkeit	EN319	Mittlere Haftzugfestigkeit > 2,3 MPa Keine sichtbaren Abrisse oder Schäden nach dem Test	
5	Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung	ASTM D696	38.9×10 ⁻⁶ mm/mm °C	
		EN15534	37.0×10 ⁻⁶ K ⁻¹	
6	Gehalt an Pentachlorphenol	EN14041	Nicht nachgewiesen	
7	Grad der Kreidung	EN15534	Bewertung 0, keine Kreidung	
8	Brandbeständigkeit	ASTM E84	Flammenausbreitungsindex (FSI): 85 Rauchentwicklungsindex (SDI): 300	
		EN13501-1 EN ISO9239-1 EN ISO11925-2	Brandverhaltensklassifizierung: Cfl-s1	
9	Fallkörper-Schlagprüfung	EN15534	Maximale Risslänge (mm): Kein Riss. Maximale bleibende Eindrückung (mm): 0,17	
10	Formaldehyd-gehalt	EN717-1	Nicht nachgewiesen	
		ASTM D6007	Nicht nachgewiesen	

11	Biegeeigenschaften	EN15534	Biegefestigkeit: 20,8 MPa, Elastizitätsmodul: 2,70 GPa, Maximale Belastung: 4533 N, Durchbiegung bei 500 N: 1,00 mm	Stützweite: 350 mm
		EN15534	Biegefestigkeit: 21,0 MPa, Elastizitätsmodul: 2,96 GPa, Maximale Belastung: 3955 N, Durchbiegung bei 500 N: 1,30 mm	Stützweite: 400 mm
12	Schwermetallgehalt	EPA3051	Sb: Nicht nachgewiesen, As: Nicht nachgewiesen, Se: Nicht nachgewiesen, Sn: Nicht nachgewiesen	
13	Wärmerückstellung	EN15534 EN479	0,17 % (Prüftemperatur: 100 °C)	
14	Wärmeanstieg	EN15534	$\Delta T = -2,7 \text{ °C}$	
15	Schlagzähigkeit	ASTM D4226	MFE > 396 J	
16	Bleigehaltsprüfung	EU Nr. 628/2015	Nicht nachgewiesen	
17	Schimmelresistenz	ASTM G21	Bewertung 0	
18	Feuchtigkeitsgehalt	EN15534 EN322	0,50 %	
19	Neutraler Salzsprühnebeltest	ASTM B117	Nach 200 Stunden Prüfung traten Keine sichtbaren Veränderungen an der Oberfläche: Vorderseite: $\Delta E^* = 1,22$, Graustufenskala = 4–5 Rückseite: $\Delta E^* = 1,06$, Graustufenskala = 4–5	
		EN15534 ISO9227	$\Delta E^* = 1,42$, Graustufenskala = 4 (Exposition 96 h)	
20	Pb, Cd, Hg, Cr6+	RoHS-IEC62321	Pb: Nicht nachgewiesen, Cd: Nicht nachgewiesen, Hg: Nicht nachgewiesen, Cr6+: Nicht nachgewiesen	
21	Beständigkeit gegen Kratzen	ISO4586-2	Bewertung 2	

22	Eindruckwiderstand	EN15534	Angewandte Last: 2000 N Brinellhärte: 72 MPa, Elastizitätsrückstellung: 65 %	
23	Beständigkeit gegen künstliche Witterungseinflüsse	EN15534 ISO4892-2	Nach 2000 h Exposition $\Delta E^* = 1,09$, Graustufenskala = 4-5	
24	Rockwellhärte	ASTM D785	78,7 R	
25	Rutschfestigkeit	DIN51130	Ölbenetzter Rampentest: Winkel: 13,0°, Bewertung: R10	Muster: H55
		EN15534-1 EN15534-4 EN13451-1	Neigungsplanprüfung: Winkel: 27,0°, Bewertung: Klasse C	Muster: H55
26	Quellung und Wasseraufnahme (24 Stunden Eintauchen)	EN15534	①Quellung: 0,27 % in der Dicke, 0,01 % in der Breite, 0,02 % in der Länge. ②Wasseraufnahme: 1,28 %	
27	Quellung und Wasseraufnahme (28 Tage Eintauchen)	EN15534	①Quellung: 0,61 % in der Dicke, 0,09 % in der Breite, 0,17 % in der Länge. ②Wasseraufnahme: 3,84 %	
28	SRI-Prüfung	ASTM C1549, ASTM C1371, ASTM E1980	19	
29	Wärmewiderstand	ASTM C518	Wärmeleitfähigkeit: 0,1589 W/(m·K) Wärmewiderstand: 0,0830 (m ² ·K)/W	
30	Wärmeleitfähigkeit	EN14041	0,19738 W/m·K	
31	UV-Witterungsbeständigkeitstest	ASTM G154	Nach 3000 Stunden Test, Graustufenskala = 4-5, $\Delta E^* = 1,42$	
32	Abhebefestigkeitsprüfung	ICC-ES AC174 ASTM E330	Mittlere Bruchlast ≥ 427 psf	
33	VOC und TVOC	ASTM D5116	Nicht nachgewiesen	