

Datablad / Specifikation Smart™ Trall av Green Plank

Produktartikel	
Yta	Rika, multitonade färger
Dimension	22*182 mm
Standard längd	3800 mm
Faktiska längdstoleranser kan variera från -2 mm uppåt, beroende på temperatur. Bredd / tjocklekstolerans är +/- 1 mm.	
Åtgång	6,52 meter per kvm
C/C : Maximalt regelavstånd (från center till center) i privat miljö	50 cm
Vikt	3,80 kg per meter
Installation	Not & Spont med skruvar – INGA CLIPS
Speciella egenskaper (60% snabbare installation i jämförelse med vanliga trallbrädor)	<ul style="list-style-type: none"> → Högt glidmotstånd → Miljövänlig (90% återvunnet material) → INGA CLIPS → Lågt underhåll → Väderbeständig samt röta fritt → Lätt installation → Inkapslingen ger färg stabilitet

Test Resultat för kompositkompositionen – Smart™ Trall av Green Plank

Test av	Test metod	Krav	Resultat
Flexibilitet	EN 15534-1:2014 Annex A EN 15534-4:2014 Section 4.5.2	Flexibilitet -F ¹ max: Mean ≥ 3300 N Min. ≥ 3000 N - Avvikelse under belastning av 500 N Mean ≤ 2,0 mm Max. ≤ 2,5 mm	Böjningsstyrka: 45.0 Mpa Böjmodul av elasticitet: 3.6 Gpa Maximal styrka: Mean: 5342 N Min.: 5216 N Avvikelse vid 500N: Mean: 1.72 mm Max.: 1.91 mm
Draghållsfasthet vinkelrätt mot panelen	EN 319:1993	/	Draghållsfasthet : > 4.04 N/mm ²
Densitet	EN 15534-1:2014 Sektion 6.2 ISO 1183-1 Metod A	/	1.292 g/cm ³
Slipprig (Pendulum test)	EN 15534-1:2014 Sektion 6.4.2 CEN/TS 15676	Pendulum värde ≥ 36	Mean: Longitudinell: 62 Horisontell: 85 Min.: Longitudinell: 60 Horisontell: 84

Test av	Test metod	Krav	Resultat
Avvikelse motstånd	EN 15534-1:2014 Sektion 7.1.1 EN ISO 179-1:2010	/	5.8 kJ/m ²
Creep- test påverkan	EN 15537-1:2014 Sektion 7.4.1 EN 15534-4:2014 Sektion 4.5.3	Spännvidd vid användning Mean $\Delta S \leq 10$ mm Max. $\Delta S \leq 13$ mm Mean $\Delta Sr \leq 5$ mm	Span: 300 mm Mean ΔS : 2.13 Max. ΔS : 2.25 mm Mean ΔSr : 1.24 mm
Motstånd från avvikelse	EN 15534-1:2014 Sektion 7.5 EN 1534:2010	/	Tillämpa 2000N Brinell hårdhet: 58.1 N/mm ² Skalan av elastisk återhämtning : 52%
Spik och Skruv uttag	EN 15537-1:2014 Sektion 7.6 EN 13446:2002	/	Uttag från yta: 48.5 N/mm ² Uttag från kant: 44.1 N/mm ²
Motstånd mot artificiell vittring	EN 15534-1:2014 Sektion 8.1 EN ISO 4892-2:2013 Cykel 1	/	Efter 2000 timmars exponering $\Delta E^*=0.72$, Grå skala 4-5 Minimal färgförändring
Draghållsfasthet vinkelrätt mot panelen	EN ISO 4892-2:2013 Cykel 1 EN 319:1993	/	Efter 2000 timmars exponering Draghållsfasthet : > 3.44 N/mm ²
Fukt resistent under Cykliska testförhållanden	EN 15534-1:2014 Sektion 8.3.2 and 7.3.2 EN 15534-4:2014 Sektion 4.5.5.2	Minskning av böjningsstyrka, Mean $\leq 20\%$ Max. $\leq 30\%$	Original MOR: 45.0Mpa Efter exponering , Mean MOR: 45.1 Mpa Ökning: 0.2% Min MOR: 43.6 Mpa Minskning: 3%
Fukt resistent under Cykliska testförhållanden	Enligt EN 15534-1:2014 Sektion 8.3.2 and 8.3.1	/	Svällande : 0.05% i tjocklek 0.01% i bredd 0.02% in längd Max. Svällande: 0.05% i tjocklek 0.03% i bredd 0.03% i längd Vatten absorption: Mean: 0.19% Max.: 0.23%
	Enligt EN 15534-1:2014 Sektion 8.3.2 och EN 319:1993	/	Draghållsfasthet: > 4.30 N/mm ²
koktest Svällande och vatten absorption	EN 15534-1:2014 Sektion 8.3.3 and 8.3.1 EN 15534-4:2014 Sektion 4.5.5.4	vatten absorption I vikt: Mean $\leq 7\%$ Max. $\leq 9\%$	vatten absorption I vikt: Mean: 0.15% Max.: 0.16%

Test av	Test metod	Krav	Resultat
Koktest Draghållsfasthet vinkelrätt mot panelen	EN 15534-1:2014 Sektion 8.3.3 and 8.3.1	/	Mean Swelling: 1.12% i tjocklek 0.18% i bredd 0.13% i längd Max. Svällande: 1.27% i tjocklek 0.21% i bredd 0.17% i längd
	EN 15534-1:2014 Sektion 8.3.3 EN 319:1993	/	Draghållsfasthet: > 3.26 N/mm ²
Svällande och vatten absorption (24 timmars nedsänkning)	EN 15534-1:2014 Sektion 8.3.1 EN 15534-4:2014 Sektion 4.5.5.3	Svällande: ≤ 4% i tjocklek ≤ 0,8% i bredd ≤ 0,4% in length Max. svällande: ≤ 5% i tjocklek ≤ 1,2% i bredd ≤ 0,6% i längd Vatten absorption: Mean ≤ 7% Max. ≤ 9%	Svällande: 0.02% i tjocklek 0.001% i bredd 0.002% i längd Max. svällande : 0.10% i tjocklek 0.01% i bredd 0.01% i längd Vatten absorption: Mean 0.09% Max. 0.11%
Motstånd mot missfärgning micro-svamp	EN 15534-1:2014 Sektion 8.5.5 ISO 16869:2008	/	Gradering 0, ingen tillväxt
Pb, Cu content	EN 71-3:2013	Gräns (mg/kg)	Resultat (mg/kg)
		Coppar (Cu): 7700	< 10
		Bly (Pb): 160	< 10
Linjär termisk expansion	ASTM D696:2008e1	/	39.3*10 ⁻⁶ /°C
Formaldehyd	ASTM D6007:2014	/	Detekterades inte