



**Technisch datablad Wonderboard®**

**Directe verlijming**

No. Wonderboard. 1010.XXX.XX

Informatie	
Type	FRP polyesterplaat 2,3 mm
Artikelnummer	1010.XXX.XX
Oppervlak	Structuur
Materiaal	Glasvezelversterkt polyester
Breedte	1200 mm
Lengte	3000 / 2750 / 2500 mm
Dikte	2,3 mm
Gewicht	± 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Kleur	wit bij benadering
Verpakking	100 stuks per pallet (ook per stuk te bestellen)
Op rol verkrijgbaar	Lengte 200 meter (levertijd)

Mechanische eigenschappen	Testmethode	Eenheid of kenmerk	Waarde
Tractie weerstand	ASTM D-638	kg/cm <sup>2</sup>	314
Treksterkte	ASTM D-638	kg/cm <sup>2</sup>	36273
Buigsterkte	ASTM D-790	kg/cm <sup>2</sup>	694
Buigmoment eenheid	ASTM D-790	kg/cm <sup>2</sup>	17360
Drukvastheid	ASTM D-695	kg/cm <sup>2</sup>	750
Drukvastheid eenheid	ASTM D-695	kg/cm <sup>2</sup>	7240
Slagsterkte	ASTM D-256	J/m	180
Verlenging, rek	ASTM D-638	%	1.55
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ASTM D-696	cm/°C	2.5 x 10 <sup>-5</sup>
Toelaatbare temperatuur	bestendigheid	°C	(-)40 tot (+)85
Thermische stabiel	geen sterkteverlies	°C	(-)54 tot (+)100

Fysieke eigenschappen	Testmethode	Eenheid of kenmerk	Waarde
Hardheid	ASTM D-2583	Barcol	30-40
Thermische geleiding (k)	ASTM C-177	W/m.K	0.23
Waterabsorptie	ASTM D-570	%	3/24uur. op 25°C
Ondoorschijnendheid		Minimaal %	96.5



Chemische eigenschappen	Eenheid of kenmerk	Waarde
Zwavel	Zuren geconcentreerd op 15%	Geen veranderingen
Azijn		
Zoutzuur		
Salpeter		
Natriumhydroxide	Commercieel	
Verdunner		
Wasbenzine		
Aceton		
Alcohol		

Brandclassificatie		
Basis plaat 2,3mm (voorraad)	EN 13501-1	E
upgrade 1	EN 13501-1	C s3 d0
upgrade 2 (minimale dikte 2mm)	EN 13501-1	B s2 d0