

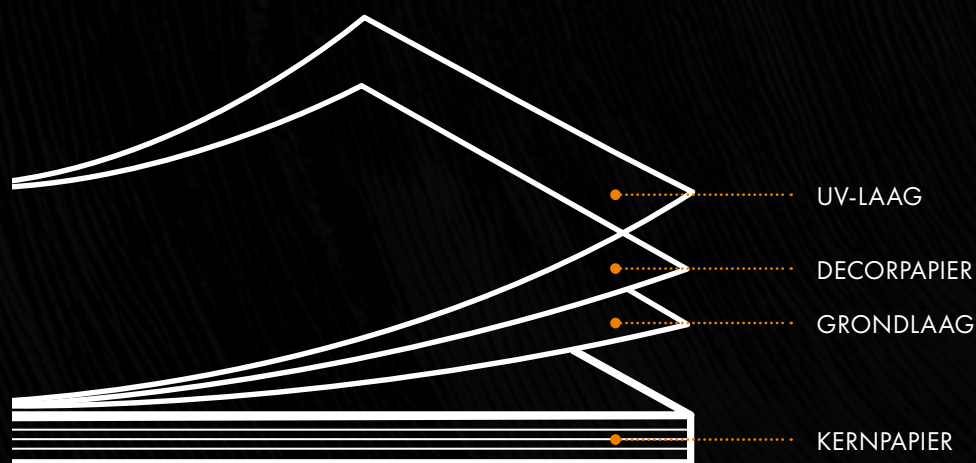


UniKern[®] **biobased** compactplaten

Biobased claim

UniKern[®] biobased compactplaten bestaan voor minimaal 70% uit hernieuwbare grondstoffen (FSC[®] MIX CREDIT-gecertificeerd kraftpapier). Daarmee voldoen de UniKern[®] compactplaten aan de definitie van biobased bouw materiaal zoals vastgelegd in de [Nationale Aanpak Biobased Bouwen van de Rijksoverheid](#).

UniKern[®] is opgenomen in de [Kennisbank Biobased en Circulair Bouwen](#) als biobased bouwproduct.





UniKern[®] biobased compactplaten

Technisch datablad

UniKern[®] biobased compactplaten zijn opgebouwd uit door thermo hardende kunstharsen geïmpregneerde cellulosebanen. Het oppervlak is 2-zijdig voorzien van een geïntegreerde, decoratieve, UV bestendige, pigment laag in diverse kleuren en dessins. De compactplaten worden onder hoge druk en temperatuur tot een homogene plaat geperst. Om de kleur van de UniKern[®] biobased compactplaten voor een periode van 10 jaar te kunnen garanderen is een groot deel van de collectie voorzien van een extra UV bestendige toplaag.

Technische eigenschappen				
Eigenschap	Waarde	Eenheid	Geteste dikte	Standaard
Gewicht	8,4	kg/m ²	6mm	
	11,2	kg/m ²	8mm	
	14,0	kg/m ²	10mm	
	16,8	kg/m ²	12mm	
Densiteit	≥ 1350	kg/m ³		EN ISO 1183-1: 2004
Dikte tolerantie	+/- 0,30	mm	3,0 ≤ d < 5mm	EN 438-2: 2005 clause nr.5
	+/- 0,40	mm	5,0 ≤ d < 8mm	EN 438-2: 2005 clause nr.5
	+/- 0,50	mm	8,0 ≤ d < 12mm	EN 438-2: 2005 clause nr.5
Lengte en breedte tolerantie	+ 10 / - 0	mm		EN 438-2: 2005 clause nr.6
Vlakheid tolerantie	8	mm/m ¹	2,0 ≤ d < 6mm	EN 438-2: 2005 clause nr.9
	5	mm/m ¹	6,0 ≤ d < 10mm	EN 438-2: 2005 clause nr.9
	3	mm/m ¹	10,0 ≤ d < 15mm	EN 438-2: 2005 clause nr.9
Massa toename (100 °C water / 2 uur)	< 2	%	6mm	EN 438-2: 2005 clause nr.12
Dikte toename (100 °C water / 2 uur)	< 2	%	6mm	EN 438-2: 2005 clause nr.12
Thermische geleiding (100 °C water / 2 uur)	0,23	W/(m·K)	6mm	DIN 52612
Elasticiteitmodule	> 10000	Mpa	6mm	EN ISO 178: 2003
Buigsterkte	≥ 100	Mpa	6mm	EN ISO 178: 2003
Weer- en UV bestendigheid (Xenon 3000 uur, TNO getest)	4 tot 5	Grijs schaal	6mm	EN ISO 20105-A02
Torx schroef trekweerstand	2000	N	6mm	ISO 13894-1:2000
Torx schroef trekweerstand	3000	N	8mm	ISO 13894-1:2000
Torx schroef trekweerstand	4000	N	10mm	ISO 13894-1:2000
Torx schroef trekweerstand	5000	N	12mm	ISO 13894-1:2000
Brandclassificatie, (Standaard)	D - s2, d0	Euroklasse	6mm	EN 13501-1
Brandclassificatie, (Fire Retardant)*	B - s1, d0	Euroklasse	6mm	EN 13501-1
Fabriek Productie Controle FPC	ISO 9001			EN ISO 9001