

TECHNISCHE FICHE HPL COMPACT ⁽³⁾⁽²⁾ [Versie : 01/12/2021]	
Producttype :	Compact laminaat (HPL-Compact) (Decorative Range : Unilin Evola-HPL-Compact; Unilin Evola Basic-HPL-Compact; Customized Design Range)
Normverwijzing :	EN 438-4 : Hoge-druk decoratieve laminaten - Platen gebaseerd op thermohardende harsen (Gewoonlijk laminaat genoemd) - Deel 4: Classificatie en specificaties voor Compact laminaten met dikte 2mm of dikker
Toepassingsgebied :	CGS (Compact - Algemene toepassingen - Standaardgraad)

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Norm	Testmethode	Dikteklasse (mm)		
				6mm	10mm	13mm
Diktetolerantie t.o.v. nominale waarde	mm	EN 438-4-tabel 2	EN 438-2-5	± 0,40	± 0,50	± 0,60
Leengtetolerantie	mm	EN 438-4-tabel 2	EN 438-2-6		- 0 / +10	
Breedtetolerantie	mm	EN 438-4-tabel 2	EN 438-2-6		- 0 / +10	
Vlakheid	mm/Lm	EN 438-4-tabel 2	EN 438-2-9	≤ 5	≤ 3	≤ 3
Evenwijdigheid zijden	mm/Lm	EN 438-4-tabel 2	EN 438-2-7		≤ 1,5	
Haaksheid	mm/Lm	EN 438-4-tabel 2	EN 438-2-8		≤ 1,5	
Beschadiging : 4 zijden	mm	EN 438-4-6.2.4.2	EN 438-2-4		< 20	
Oppervlaktefouten (punten)	mm ² / m ²	EN 438-4-6.2.4.1	EN 438-2-4		≤ 1	
Oppervlaktefouten (lijnen)	mm / m ²	EN 438-4-6.2.4.1	EN 438-2-4		≤ 10	
Slijtvastheid ⁽³⁾	Omwenteling	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-10		IP ≥ 150	
Impactresistentie bij kogel met grote diameter	mm	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-21		≥ 1800	
Krasvastheid	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-25		Vlak : ≥ 2; Overige ≥ 3	
Dimentionele stabiliteit bij verhoogde temperatuur	%	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-17		L ≤ 0,3 ; T ≤ 0,6	
Resistentie bij onderdempeling in kokend water (zwellings massa)	%	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-12		≤ 2	
Resistentie bij onderdempeling in kokend water (zwellings dikte)	%	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-12		≤ 2	
Resistentie bij onderdempeling in kokend water (uitzicht)	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-12		Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4	
Resistentie tegen droge warmte (180°C)	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-16		Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4	
Resistentie tegen vochtige warmte (100°C)	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 12721		Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4	
Vlekresistentie	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-26		Groep 1,2 : 5 ; Groep 3 : ≥ 4	
Lichtvastheid (xenon arc)	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-27		4 - 5	
Resistentie tegen waterdamp	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-14		Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4	
Resistentie tegen cigaret	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-30		≥ 3	
Densiteit	g/cm ³	EN 438-4-tabel 3	EN ISO 1183-1		≥ 1,35	
Weerstand tegen scheuren	Graad	EN 438-4-tabel 3	EN 438-2-24		≥ 4	
Buigsterkte	MPa	EN 438-4-tabel 3	EN ISO 178		≥ 80	
E-modulus	MPa	EN 438-4-tabel 3	EN ISO 178		≥ 9000	
Treksterkte	MPa	EN 438-4-tabel 3	EN ISO 527-2		≥ 60	

(1) Bovenstaande data is informatief en is opgesteld op basis van eigen bevindingen en ervaring tot op heden. Dit bevat bijgevolg geen 100% garantie in termen van producteigenschappen.

(2) Gelieve bij eerste gebruik steeds stalen te valideren en te testen bij het uitwerken van meubel. UNILIN kan geen perfecte kleur en/of structuurovereenkomst garanderen tussen HPL, melamineplaat en kantenband en kan bijgevolg geen klacht aanvaarden.

(3) Om kleurweerstand te garanderen zijn metallics (760M01, F992M01, F993M01, F994M01) zo opgebouwd dat deze uitsluitend ingezet kunnen worden in verticale toepassingen.

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Norm	Testmethode	Dikteklasse (mm)		
				6mm	10mm	13mm
Emissieclassificatie Frankrijk	Klasse	Wet van 19.04.2011	ISO 16000-9		A+	
Formaldehyde emissienormering Duistland	ppm	ChemVerbotV 2020	EN 16516/EN 717-1		≤ 0.1 (ISO 16516) / ≤ 0.5 (EN 717-1)	
Voedselveiligheid	-	(EU) No 10/2011	EN 13130-1/ EN 1186		Conform	
Antibacteriale werking ⁽⁴⁾	% Reductie	ISO 20743	ISO 22196		> 99.9%	

(4) Niet van toepassing voor Unilin Evola Basic