

TECHNISCHE FICHE HPL COMPACT COLOUR CORE ⁽¹⁾⁽²⁾ [Versie : 01/12/2021]

Producttype :	Hoge-druk decoratief laminaat (HPL-Compact-CC) (Decorative Range : Unilin Evola-HPL-Compact-CC; Unilin Evola Basic-HPL-Compact-CC; Customized Design Range)
Normverwijzing :	EN 438-9 : Hoge-druk decoratief laminaat - Platen gebaseerd op thermohardende harsen (Gewoonlijk laminaat genoemd) - Deel 9: Classificatie en specificaties voor alternatieve kernlaminaten
Toepassingsgebied :	BCS (Ingekleurd Laminaat - Compact - Standaardgraad)

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Norm	Testmethode	Dikteklasse (mm)
				12mm
Diktetolerantie t.o.v. nominale waarde	mm	EN 438-9-tabel 3	EN 438-2-5	± 0,50
Lengtetolerantie	mm	EN 438-9-tabel 3	EN 438-2-6	- 0 / +10
Breedtetolerantie	mm	EN 438-9-tabel 3	EN 438-2-6	- 0 / +10
Vlakheid	mm/Lm	EN 438-9-tabel 3	EN 438-2-9	≤ 5
Evenwijdigheid zijden	mm/Lm	EN 438-9-tabel 3	EN 438-2-7	≤ 1,5
Haaksheid	mm/Lm	EN 438-9-tabel 3	EN 438-2-8	≤ 1,5
Beschadiging : 4 zijden	mm	EN 438-3-6.2.4.2	EN 438-2-4	< 3
Oppervlaktefouten (punten)	mm ² / m ²	EN 438-3-6.2.4.1	EN 438-2-4	≤ 1
Oppervlaktefouten (lijnen)	mm / m ²	EN 438-3-6.2.4.1	EN 438-2-4	≤ 10
Slijtvastheid ⁽³⁾	Omwenteling	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-10	IP ≥ 150
Impactresistentie bij kogel met kleine diameter	N	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-20	NPD
Krasvastheid	Graad	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-25	Vlak : ≥ 2; Overige ≥ 3
Dimentionele stabiliteit bij verhoogde temperatuur	%	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-17	L ≤ 0,5; T ≤ 0,8
Resistentie bij onderdompeling in kokend water	%	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-12	≤ 4
Resistentie tegen droge warmte	Graad	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-16	Glans : ≥ 3; Overige : ≥ 4
Resistentie tegen vochtige warmte	Graad	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-18	NPD
Vlekresistentie	Graad	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-26	Groep 1,2 : 5; Groep 3 : ≥ 4
Lichtvastheid (xenon arc)	Graad	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-27	≥ 4
Resistentie tegen waterdamp	Graad	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-14	Glans : ≥ 3; Overige : ≥ 4
Resistentie tegen cigaret	Graad	EN 448-9-tabel 6	EN 438-2-30	≥ 3
Densiteit	g/cm ²	EN 438-9-tabel 6	EN ISO 1183-1	≥ 1,4
Weerstand tegen barsten	Sec	EN 438-9-tabel 6	EN 438-2-23	> 3
Buigsterkte	MPa	EN 438-9-tabel 6	EN ISO 178	≥ 80
E-modulus	MPa	EN 438-9-tabel 6	EN ISO 178	≥ 9000
Treksterkte	MPa	EN 438-9-tabel 6	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 kleurechtheid 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)
				12mm
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