

**TECHNISCHE FICHE HPL<sup>(\*)</sup>** [Versie : 15/05/2017]

Producttype :	Hoge-druk decoratief laminaat (HPL)
Normverwijzing :	EN 438-3 : Hoge-druk decoratief laminaat - Platen gebaseerd op thermohardende harsen (Gewoonlijk laminaat genoemd) - Deel 3: Classificatie en specificaties
Toepassingsgebied :	HGP (Horizontaal - Algemene toepassingen - Postformeerbaar)

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)
			0,7mm
Diktetolerantie t.o.v. nominale waarde	mm	EN438-3-tabel 4	± 0,1
Lengtetolerantie	mm	EN438-3-tabel 4	- 0 / +10
Breedtetolerantie	mm	EN438-3-tabel 4	- 0 / +10
Vlakheid	mm/Lm	EN438-3-tabel 4	≤ 60
Evenwijdigheid zijden	mm/Lm	EN438-3-tabel 4	≤ 1,5
Haaksheid	mm/Lm	EN438-3-tabel 4	≤ 1,5
Beschadiging : 4 zijden	mm	EN438-3-6.2.4.2	< 20
Oppervlaktefouten (punten)	mm <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	EN438-3-6.2.4.1	≤ 1
Oppervlaktefouten (lijnen)	mm / m <sup>2</sup>	EN438-3-6.2.4.1	≤ 10
Slijtvastheid (**) (***)	Omwenteling	EN438-3-tabel 5	IP ≥ 150
Impactresistentie bij kogel met kleine diameter	N	EN438-3-tabel 5	≥ 20
Krasvastheid	Graad	EN438-3-tabel 5	Vlakstructuur : ≥ 2; Overige ≥ 3
Dimentionele stabiliteit bij verhoogde temperatuur	%	EN438-3-tabel 5	L ≤ 0,55 ; T ≤ 1,05
Resistentie bij onderdompeling in kokend water	Graad	EN438-3-tabel 5	Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4
Resistentie tegen droge warmte (180°C)	Graad	EN438-3-tabel 5	Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4
Resistentie tegen vochtige warmte (180°C)	Graad	EN438-3-tabel 5	Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4
Vlekresistentie	Graad	EN438-3-tabel 5	Groep 1,2 : 5 ; Groep 3 : ≥ 4
Lichtvastheid (xenon arc)	Graad	EN438-3-tabel 5	4 - 5
Resistentie tegen waterdamp	Graad	EN438-3-tabel 5	Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4
Densiteit	g/cm <sup>2</sup>	EN438-3-tabel 5	≥ 1,35
Vervormbaarheid	Radius	EN438-3-tabel 5	L ≤ 10*dikte ; T ≤ 15*dikte
Weerstand tegen barsten	Sec	EN438-3-tabel 6	≥ 10

(\*) 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.

(\*\*) Waardes kunnen lager zijn bij specifieke geprinte decoren en/of diepe structuren

(\*\*\*) Om kleurechtheid te garanderen zijn metallics (760M01, F992M01, F993M01, F994M01) zo opgebouwd dat deze specifieke eigenschappen voldoen aan VGP waarde, ze worden dus bij voorkeur enkel ingezet in verticale toepassingen