

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPAirextremelightv1
Commerciële naam :	Air Extremelight
Producttype :	Lichte Spaanplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Tabel A.4
CE klasse :	LP 1
Toepassingsgebied :	Niet structurele toepassing in droge omstandigheden
AVCP Klasse :	4
Certificaatnummer :	Niet van toepassing
Geproduceerd te:	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)		
			>25-32	>32-40	>40
Buigsterkte	N/mm ²	EN 622-5	2,5	2,0	2,0
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	EN 622-5	450	400	375
Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	0,17	0,14	0,14
Oppervlakte Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD
Formaldehydklasse	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	E	E	E
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat	EN 13986 - tabel 9	12	12	12
	droog		50	50	50
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie α		EN 13986 - tabel 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986 - tabel 11	0,09	0,09	0,09
Sterkte - rek f_t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Sterkte - druk f_c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Sterkte - buiging f_m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Sterkte - paneelschuifsterkte f_p	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Sterkte - rolschuifsterkte f_r	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - rek E_t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - druk E_c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - buiging E_m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - afschuivingsmodus G_v	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Impactweerstand	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R_{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{ser,k}$	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{max,k}$	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting $\delta l_{90,85}$	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)		Over te nemen uit :	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Biologische duurzaamheid	Gebruiks-klasse	EN 335	1	1	1
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)		
			>25-32	>32-40	>40
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 120		< 8 mg/100g DS	
Densiteit (richtwaarde)	kg/m ³	-	430	430	430

Versiedatum :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

