



## Pure Light

### Productklasse

L-MDF

### Normreferentie

EN 622-5

### Producent

SPANOLUX

### Solution



**HEALTH&ENVIRONMENT**  
Wood Based Solution



**CONSTRUCTION/FLOORING**  
Wood Based Solutions



**LIGHTPRODUCTS**  
Wood Based Solution

### Scope

Lage densiteit-MDF met formaldehyde-emissie vergelijkbaar met die van natuurlijk hout.

### Beschrijving

Lage densiteit-MDF met harde, fijn geschuurde oppervlakte en goed schroefbare kern die gekenmerkt wordt door een uiterst lage formaldehyde-emissie. Geschikt voor de soorten interieurinrichting waarbij aandacht besteed wordt aan het gebruik van ecologische producten. Kan veredeld worden met papier, melamine, finer, laminaat en lak. Pure is voor 100% gemaakt uit naaldhout en heeft geen grove vezels in de oppervlakte. De plaat is uitstekend freesbaar en bezit dezelfde technische karakteristieken als de Fibrabel.

### Gebruik van het product

De plaat dient in serviceklasse 1 toegepast te worden (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan enkel gebruikt worden in de biologische risicoklasse 1 van EN 335-3. De platen moeten beschermd worden tegen elk direct contact met water. Stapeling moet vlak gebeuren, op een palet of met een voldoende aantal dwarsbalken. Platen worden niet rechttop gestockeerd, tenzij grondcontact kan vermeden worden. Onder invloed van veranderende vochtomstandigheden zal de plaat uitzetten of krimpen. Gebruik geschikte werktuigen om te zagen, frezen en boren.

### Afmetingen en stockprogramma

Dikte: 9 tot 30 mm. Max. breedte en lengte: 244 - 255 tot 635 cm lengte. Spanolux heeft hoge capaciteitszagen waardoor alle zaagafmetingen mogelijk zijn. In principe zijn alle diktes en lengtes/breedtes binnen de persmogelijkheden beschikbaar. Contacteer hiervoor onze agent of mail naar [sales@spanolux.be](mailto:sales@spanolux.be).

### Stockprogramma

Afmetingen Pure Light	Aantallen per pak										
	9	10	12	15	16	18	19	22	25	28	30
<b>Dikte (mm)</b>											
<b>122x244</b>	80		60	50		40					24
<b>122x305</b>	80		60	50		40					24

### Technische specificaties

Technisch kenmerk + norm	Eenheid	Gemiddelde waarden								
Dikte EN 324-1	mm	9,0	10,0	12,0	15,0	18,0	22,0	25,0	30,0	
Densiteit EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	650	640	600	600	600	600	600	600	600
Buigsterkte EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2900	2900	2900	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Treksterkte EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45
Zwelling/24u EN 317	%	15,0	13,0	12,0	10,0	9,0	7,0	7,0	7,0	7,0

### Algemene specificaties

Eigenschap	Norm	Eenheid	Vezelplaten - Specificaties Deel 1: Algemene vereisten	
			Nominale dikteklassen (mm)	
			≤19	>19
Toleranties op nominale afmetingen:				
Dikte	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,3
Lengte en breedte	EN 324-1	mm/m	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0 mm	
Haaksheid	EN 324-2	mm/m	≤2,0 mm/m	
Rechtheid lengte en breedte	EN 324-2	mm/m	≤1,5 mm/m	
Tolerantie op densiteit binnen een plaat	EN 323	%	± 7,0	
Formaldehyde Perforator Class E1	EN 120	mg/100g	≤8	

Pure Light bezit een extreem lage formaldehyde-emissie, die vergelijkbaar is aan die van natuurlijk hout. Natuurlijk hout heeft waarden < 2 mg/100 g droge stof; Pure Light bereikt dezelfde lage emissie. De plaat is vrij van isocyanaten en phenollijmen.

Spanolux bezit voor Pure Light de volgende certificaten:

Duitsland : Blaue Engel

Japan, Ministerial approval : F\*\*\*\* (Super E0)

FSC : chain of custody



maandag 11 juni 2007

Dit document bevat mogelijk niet de meest recente informatie.

Raadpleeg [www.spanogroup.be](http://www.spanogroup.be) voor de laatste updates.

