



## Light E1

### Productklasse

P1

### Normreferentie

EN 312

### Producent

SPANO

### Solution



### Scope

Standaardplaat voor algemeen gebruik in droge omgeving.

### Beschrijving

Standaard spaanplaat met geschuurde, fijne oppervlakte en goed schroefbare kern. Geschikt voor algemene toepassingen. Kan veredeld worden met papier, melamine of fineer. De plaat is goed freesbaar en heeft een lage formaldehyde-emissie (E1 klasse).

### 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 voldoende aantal dwarsbalken. Platen worden niet rechtop gestockeerd, tenzij grondcontact kan vermeden worden. Onder invloed van veranderende vochtomstandigheden zal de plaat uitzetten of krimpen. Gebruik geschikte werktuigen voor het zagen, frezen en boren.

## Afmetingen en stockprogramma

Dikte: 8 tot 22 mm. Breedte en lengte: 2030 - 2100 tot 5700 lengte en 2440 - 2620 tot 6300 lengte. Spano 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@spano.be](mailto:sales@spano.be).

## Stockprogramma

Afmetingen Light E1	Aantallen per pak						
Dikte	8	10	12	16	18	19	22
83x125	100		75				
125x250	100	90	75	50	50		40
125x305		90	75	50	50		40
207x280	50	50	40	30		25	20

## Technische specificaties

Algemene kenmerken + Norm	Eenheid	Gemiddelde waarden									
Dikte EN 324-1	mm	8	10	12	15	16	18	22	25	28	
Densiteit EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	700	680	670	630	630	630	630	630	630	630
Vochtgehalte EN 322	%	6-10									
Technische kenmerken + Norm		5/95 Percentielwaarden									
Buigsterkte EN 310	N/mm <sup>2</sup>	12,5	12,5	12,5	11,5	11,5	11,5	10	10	8,5	
Treksterkte EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,28	0,28	0,28	0,24	0,24	0,24	0,20	0,20	0,17	

## Algemene specificaties

Nº	Eigenschap	Norm	Specificaties
1a	Toleranties op nominale afmetingen:	EN 324-1	
	- Dikte (geschuurd) binnen en tussen de platen		± 0,3 mm
	- Dikte (ongeschuurd) binnen en tussen platen		- 0,3 mm + 1,7 mm
	- Lengte en breedte		± 5 mm
2a	Tolerantie op rechtheid	EN 324-2	1,5 mm per m
3a	Tolerantie op haaksheid	EN 324-2	2 mm per m
4	Vochtgehalte	EN 322	5% tot 13%
5a	Tolerantie op de gemiddelde densiteit binnen een plaat	EN 323	± 10 %
6b	Formaldehyde-uitstoot overeenkomstig norm EN 13986		
	- Klasse E 1		
	Perforatorwaarde	EN 120	Gehalte ≤ 8mg/100g ovedroge plaat (d)
	Steady state uitstootwaarde (c)	ENV 717-1	Uitstoot ≤ 0,124 mg/m <sup>3</sup> lucht

(a) Deze waarden worden gekenmerkt door een vochtgehalte in het materiaal die overeenkomt met een relatieve vochtigheid van 65% en een temperatuur van 20 °C.

(b) De perforatorwaarden zijn toepasselijk op platen met een vochtgehalte H van 6,5 %. In het geval de spaanplaten een ander vochtgehalte hebben (binnen het bereik van  $3 \% \leq H \leq 10 \%$ ) zal de perforatorwaarde vermenigvuldigd worden met een factor F die berekend kan worden met de volgende vergelijking:

$$F = - 0,133 H + 1,86$$

(c) Vereist voor de initiële typetest. Anders dan bij gevestigde producten waar deze test ook gedaan kan worden op basis van bestaande gegevens met de EN 120 of ENV 717-1 testmethode. De initiële typetest kan zowel door een interne productcontrole als door een externe inspectie uitgevoerd worden.

(d) Ervaring heeft uitgewezen dat om te kunnen voldoen aan deze limieten, het schommelende gemiddelde van de EN 120 waarden uit de interne productcontrole over een periode van een half jaar de waarde 6,5 mg HCHO/100 g plaatmassa niet zou mogen overschrijden.



dinsdag 12 februari 2013

Dit document bevat mogelijk niet de meest recente informatie.

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



© 2005 SpanoGroup - all rights reserved

website by [IndieGroup](#)