

## Kryssfiner 15mm euca/furu

### 1. VARETYPENS UNIKE IDENTIFIKASJONSKODE

15mm Strukturell Kryssfinér - Fenol-formaldehyd limt gran og eucalyptus kryssfinér.  
60112300 - KRYSSF OLJET KOMBI 15X1500X750  
60112301 - KRYSSF FILMBELAGT KOMBI 15X1500X3000  
60112302 - KRYSSF VIRE/GLATT KOMBI 15X1500X3000

### 2. TILSIKTET BRUKSOMRÅDE

For utendørs bruk som en strukturell komponent.

### 3. PRODUSENT

Produsert for Optimera AS av Palmasola S/A - Madeiras e Agricultura

### 4. SYSTEM FOR VURDERING OG VERIFIKASJON AV YTELSER

AVCP System 2+

### 5. TEKNISK KONTROLLORGAN

Element B.V, varslet organ nr. 2812, utførte opprinnelige og kontinuerlige inspeksjoner av FPC under system 2+ og utstedte sertifikatet for samsvar med FPC 2812-CPR-0022.

### 6. ANGITTE YTELSER

Vedlegg:

I samsvar med den harmoniserte europeiske standarden:

EN 13986:2004+A1:2015 - Trevirkebaserte plater til bruk i bygging - Egenskaper, vurdering av samsvar og merking.

EN 636:2012+A1:2015 - Kryssfinér - Spesifikasjon.

Egenskaper	Produkttype	15mm (5)	Harmonisert standard
Karakteristisk bøyestyrke (N/mm <sup>2</sup> )	//	30,3	EN 310
	⊥	17,3	
Gjennomsnittlig bøyestyrke (N/mm <sup>2</sup> )	//	44,9	
	⊥	26,5	
Karakteristisk stivhet (MOE) (N/mm <sup>2</sup> )	//	3781	
	⊥	1688	
Gjennomsnittlig stivhet (MOE) (N/mm <sup>2</sup> )	//	5685	
	⊥	2443	
Limkvalitet	Klasse 3		EN 314
Holdbarhet (Fuktbestandighet) (%)	≤ 10%		EN 322

## Kryssfiner 15mm euca/furu

Egenskaper	Produkttype	15mm (5)	Harmonisert standard
Gjennomsnittlig tetthet (kg/m <sup>3</sup> )		577	EN 323
Formaldehyd-utslipp (fenolisk lim)		E1	EN 13986, Annex B
Reaksjon på brann (minimum tetthet 400 kg/m <sup>3</sup> )		D-s2, d0	taken from EN 13986, table 8
Vanndampgjennomtrengelighet		Ingen fastsatt ytelse	-
Luftlydisolasjon		Ingen fastsatt ytelse	-
Termisk konduktivitet W/(m · K)		Ingen fastsatt ytelse	-
Karakteristisk <sup>1)</sup> bøyestyrke for strukturell bruk (N/mm <sup>2</sup> )	//	20	EN 12396-2, tables 2 and 3
	⊥	10	
Gjennomsnittlig bøyingsstivhet <sup>2)</sup> (MOE) for strukturell bruk (N/mm <sup>2</sup> )	//	4000	
	⊥	1500	
Mekanisk holdbarhet		Ingen fastsatt ytelse	-
Biologisk holdbarhet		Fareklasse 3	-
Innhold av pentaklorfenol		< 5 ppm	taken from EN 13986

1. De karakteristiske verdiene er som spesifisert i EN 12369-2:2004 og skal modifiseres for den gitte brukerklasse som beskrevet i EN 1995-1-1 ved bruk av de relevante kmod og kdef modifikasjonsfaktorene.  
2. Den karakteristiske verdien for stivhet skal tas som 0,67 ganger gjennomsnittsverdien ovenfor.

Disse produktenes ytelse er i henhold til ovennevnte erklærte ytelse  
Denne ytelseserklæringen er utstedt under eneansvar fra ovennevnte produsent  
Signert på vegne av produsenten:

Luiz Carlos de Toledo Barros  
CEO

**Palmasola S/A - Madeiras e Agricultura**  
**01.11.2022**