

## KRYSSFINER - HARDWOOD- FILMBELAGT - SKARPKANT

### 1. Leverandør

Optimera AS  
Postboks 40 Haugenstua 0915 Oslo

Telefon: 22 16 88 00

### 2. Produktnavn - Produsent

Kryssfiner - Forskaling Bjerk/ Gran/ Poppel

Produkt type	Bruksområde					AVCP	
Forskaling bjerk/ gran/ poppel	For innvendig bruk under fuktige forhold (ubelagt) og utvendig bruk (belagt og med forseglede kanter) som strukturelle komponenter.					2+ (System 4 for 45876997)	
Egenskaper		Ytelse					Referanse
	11249018 (15mm UPG)	10528602, 29862844 (15mm UPM)	42552186 (15mm Technomar)	45876997 (Xuzhou)	52000480 (plaut)		
Karakteristisk styrke (Nmm <sup>2</sup> )							
Boøyfasthet	F40/80 (EN 636:2012, tabell 1)			F 15/10	F40/80 (EN 636:2012, tabell 1)		
Elastisitetsmodul	E70/60 (EN 636:2012, Tabell 2)			E 15/15	E80/60 (EN 636:2012, Tabell 2)		
Limkvalitet					Klasse 3 (EN 636:2012, EN 9142:1999)		
Brannegenskaper	D-s2, d0 (EN 13986:2004, tabell 8)	D-s2, d0 (min 9 mm)		D-s2, d0 (EN 13986:2004, tabell 8)	D-s2, d0 (EN 13986:2004, tabell 8)		
Vanndamppermeabilitet		Wt 70, terr 200 (uten halesag)			Ikke målt		
Frigivelse av formaldehyd	E1 (EN 636:2012 tabell 8)	E1		E1 (EN 636:2012 tabell 8)	E1 (EN 636:2012 tabell 8)		
Utslipp (innhold) av Pentaklorfenol (PCP)	Ikke oppgitt	Ingen indikasjon			Ikke målt		
Luftbåren lydisolasjon (Overfalte masse) (R)	Ikke oppgitt	Ikke bestemt			Ikke målt		
Lydabsorbering Frekvensområde 250Hz til 500Hz	Ikke oppgitt	0,10			Ikke målt		
Lydabsorbering Frekvensområde 1.000Hz til 2.000Hz	Ikke oppgitt	0,30			Ikke målt		
Termisk ledningsevne	Ikke oppgitt	0,19			Ikke målt		
Kvalitet interbinding	Klasse 3 (EN 636:2012, EN 9142:1999)			Klasse 2 (EN 636:2012, EN 9142:1999)	Ikke målt		
Hevelse i tykkelse (%)					Ikke målt		
Biologisk holdbarhet		Uten belegg klasse 2. Med belegg og forseglede kant klasse 3					
Boystyrke	II	19,9					
Karakteristisk kompresjonsstyrke	II	15,1					
Karakteristisk spenningsstyrke	II	14,6					
Gjennomsnittlig elastisitetsmodul (MOE)	II	7398					
Gjennomsnittlig elastisitet i kompresjon og spenning	II	4892					
Karakteristisk panel skjær styrke	II	5842					
Karakteristisk planar skjær styrke	II	6158					
Bruddgrense MOR i panel skjær N/mm <sup>2</sup>	II	3,5					
Bruddgrense MOR i planar skjær N/mm <sup>2</sup>	II	1					
Styrke og stivhet ved punktblasting		350					
Støtmotstand		50					
		40					
		Ikke bestemt					
		Ikke bestemt					
Oljetype			Industriolje type I-A0 A, CAS nummer 74869-22-0 Farge gulbrun				
Egenskaper			Kokepunkt over 350 gr C, Røyk over 203 gr C og selvantennelse over 250 gr C. Denstatet under 881 Kg/m <sup>3</sup>				

EN 13986:2004 + A1:2015



\* Panel shear - Bruddtest: Platen blir delene med et knusningsapparat

\* Planar shear - Bruddtest: Platen blir plassert på forsikret mellom to plater og så skyves opp og ned på seg selv for å knuse

II Langs fiberfiber overflate retningen

På tvers av fiberfiber overflate retningen

## KRYSSFINER - FORSKALING - BJERK/GRAN/POPPEL

Ytelsen for varen som angitt er i samsvar med ytelsen angitt i tabell.  
Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt 2. Innholdet i Ytelseserklæringen er hentet fra produsentens originaldokumenter og er undertegnet for og på vege av.

UPM:

Lahti, Finland, 1 July, 2013



Riku Härkönen, Portfolio Manager

Technomar:

Technomar & Adren Ltd  
Nikolay Deyudin  
Tallinn, 02.11.2015



UPG:

Uralsky, January 9th, 2014



Matvey V. Vyatkin  
Director General

Xouzhou:

Wang Yunlei/office administrator  
name and function

Xuzhou City, 2017. 10.30  
place and date of issue



signature

**/OPTIMERA/**