

## OSB - KONSTRUKSJON TG2/ TG4

### 1. Leverandør

Optimera AS  
Postboks 40 Haugenstua 0915 Oslo

Telefon: 22 16 88 00

### 2. Produktnavn - Produsent

Norbord Europe Ltd Morayhill, Dalcross Inverness

Produkt type	Bruksområde	System for vurdering og kontroll
OSB TG2	For innvendig bruk som konstruksjonskomponenter under fuktige forhold	2+
Egenskaper	Ytelse	Referanse
Tykkelse	12-18MM (Norbord)	EN13986:2004+A1:2015
	0      90	
Karakteristisk styrke		
Bøyestyrke (N/mm <sup>2</sup> )	16,4      8,2	
Kompresjon	15,4      12,7	
Spenning	9,4      7,0	
Panel skjær	6,8	
Planar skjær	1.0	
Gjennomsnittlig stivhetsverdier (MOE) (N/mm <sup>2</sup> )		
Spenning	3800      3000	
Kompresjon	3800      3000	
Bøyestyrke	4930      1980	
Panel skjær	1080	
Planar skjær	50	
Brannklasse	D-s2,20	
Vanndampermeabilitet $\mu$ , våt / tørr kopp	Ikke målt	
Formaldehydklasse	E1	
Pentaklorfenol innhold	$\leq 5$ ppm	
Luftlyd isolasjon (R)	Ikke målt	
Lydabsorbering Frekvensområde 250Hz til 500Hz ( $\alpha$ )	0,1	
Lydabsorbering Frekvensområde 1.000Hz til 2.000Hz ( $\alpha$ )	0,25	
Termisk konduktivitet $\lambda\mu$	0,13	
Intern binding (N/mm <sup>2</sup> )	0,32	
Tykkelsessvelling (%)	15	
Bøyestyrke etter syklisk test (N/mm <sup>2</sup> )	8	
Mekanisk (creep kdef) Service klasse 1	1,5	
Mekanisk (creep kdef) Service klasse 2	2,25	

## OSB - KONSTRUKSJON TG2/ TG4

### 1. Leverandør

Optimera AS  
Postboks 40 Haugenstua 0915 Oslo

Telefon: 22 16 88 00

### 2. Produktnavn - Produsent

SIA Kronospan Riga. Daugavgrivas soseja 4D, Riga, Latvia

Produkt type	Bruksområde	System for vurdering og kontroll
OSB TG2/ TG4/	For innvendig bruk som konstruksjonskomponenter under fuktige forhold	2+
Egenskaper	Ytelse	Referanse
Tykkelse	12-18MM (Kronospan)	EN13986:2004
Bøyestyrke iht. EN 310	20 Mpa (hovedakse)	
	10 Mpa (sekundær akse)	
Bøyestivhet (elastisitetsmodul) iht. EN 310	3500 Mpa (hovedakse)	
	1400 Mpa (sekundærakse)	
Strekkestyrke (internt bånd) iht. EN 319	0,32 Mpa	
Slitestyrke (svulming i tykkesle - 24t nedsenking) iht. EN 317	15 %	
Slitestyrke (fuktighetsmotstand - intern koking etter koketest iht. EN 1087-1)	0,13 Mpa	
Utslipp av formadehydsinngld iht. EN 120	E1	
Utslipp av formaldehydsinnhold iht. EN 717-1	≤ 0,03 ppm	
Brannreaksjon	D-s2,d0	
Vanndampermeabilitet $\mu$ , våt / tørr kopp	Ikke målt	
Luftbåren lydisolasjon	Ikke målt	
Lydabsorbasjon	Ikke målt	
Termisk ledningevne	Ikke målt	
Styrke og stivelse for strukturelt bruk	Ikke målt	
Mekanisk holdbarhet	Ikke målt	
Biologisk bestandighet	Ikke målt	
Utslipp (innhold) av pentaklorfenol	Ikke målt	

**/OPTIMERA/**

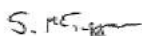
## OSB - KONSTRUKSJON TG2/ TG4

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.

Norbord:

S McTaggart

At .Inverness, Scotland On 05/04/2017



Kronospan

  
..... Janina Mitrofanova  
Styremedlem

  
..... Ivars Plaudis  
Teknisk direktør

Rīga, 18.10.2013

**/OPTIMERA/**