

## CE SUORITUSTASOILMOITUS

Euroopan parlamentin ja neuvoston 9. maaliskuuta 2011 antaman asetuksen (EU) 305 mukaan.

Nro DOP:	DOP-745-01	
1 Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	745 8 - 40 mm	(Sekoitusohjeen nro.) (Levyn paksuus)
2 Käyttötarkoitus	Levyt kantaviin rakenneosiin, sovellettavissa sisäkäyttöön kuivissa ja kosteissa olosuhteissa	
3 Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä valmistajan yhteystiedot:	<b>EGGER OSB 4 TOP</b>  EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: <a href="http://www.egger.com">www.egger.com</a>	
4 tarpeeton		
5 Rakennustuotteiden suoritustason arviointi- ja varmennusjärjestelmä	Järjestelmä 2+	
6 Yhdenmukaistettu standardi	EN 13986:2004+A1:2015	
Ilmoitettu laitos:	Nro. 0765  Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) Bienroder Weg 54 e D-38108 Braunschweig Saksa	

## 7 Ilmoitetut suoritustasot:

Vaatimus		Yksikkö	Levyn paksuus [mm]					
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40	
Taivutusjäykkyys	mukaan EN 310 - 0° (pääakseli)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 30	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25	tekninen luokka OSB/4 EN 300:n mukaan
	mukaan EN 310 -90° (sivuakseli)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 16	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15	
Taivutus-E-moduuli	mukaan EN 310 - 0° (pääakseli)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4800	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800	
	mukaan EN 310 - 90° (sivuakseli)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1900	≥ 2500	≥ 2300	≥ 2100	≥ 1900	

Tärkeimmät ominaisuudet		Yksikkö	Levyn paksuus [mm]					Yhdenmukaistetut tekniset vaatimukset	
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40		
Kestävyys	Paksuusturpoaminen 24h	%	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	EN 13986:2004+A1:2015	
	Poikittaisvetolujuus - optio 2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,17	≥ 0,16	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	mekaanisesti	Kuorman kesto	k <sub>def</sub>	k <sub>mod</sub> pysyvä	k <sub>mod</sub> pitkä	k <sub>mod</sub> keskimääräinen	k <sub>mod</sub> lyhyt		k <sub>mod</sub> hetkellinen
		SC1	1,50	0,40	0,50	0,70	0,90		1,10
		SC2	2,25	0,30	0,40	0,55	0,70		0,90
	biologisesti (Käyttöluokka)		GK 1 & 2						
Formaldehydipäästö	EN 717-1:n mukaan	ppm	< 0,03 (Päästöluokka E1 - ei lisättyä formaldehydiä)						
PCP-pitoisuus		ppm	< 3,0						
Näennäinen tiheys		kg/m <sup>3</sup>	≥ 600	≥ 620	≥ 620	≥ 600	≥ 600		
Vesihöyryn läpäisevyys	μ (dry / wet)	-	200 / 150	200/200					
Lämmönjohtavuus		W/mK	0,13						
Ilman äänenvaimennus	Äänenvaimennuskerroin	-	0,10 / 0,25 (taajuusalue 250 - 500 Hz / 1000-2000 Hz)						
	Äänenvaimennus R	dB	R = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (koskien massaa m <sub>A</sub> , taajuusalue 1 - 3 kHz)						
Ilmanläpäisevyys	EN 12114: n mukaan (50 Pa:n paine-erolla)	m/(m <sup>2</sup> * h)	≤ 0,12						
Palonkestävyys *)		<b>Luokka</b>	<b>Lattianpäällysteluokka</b>	<b>Minimipaksuus [mm]</b>					
	ilman ilmarakoa OSB:n a,b,e,f takana	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	9mm					
	suljetulla ilmaraolla tai avoimella ilmaraolla ≤ 22 mm OSB:n c,e,f takana	D-s2, d0	-	9mm					
	suljetulla ilmaraolla OSB:n d,e,f takana	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	15mm					
	avoimella ilmaraolla OSB:n d,e,f takana	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	18mm					
ilman rajoitetta e,f	E	E <sub>fl</sub>	3mm						

Tärkeimmät ominaisuudet		Yksikkö	Levyn paksuus [mm]					Yhdenmukaistetut tekniset vaatimukset
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30- 40	
<b>Ominaisvoimakkuus</b>								EN 13986:2004+A1:2015
Taivutus $f_m$	0° - pääakseli	N/mm <sup>2</sup>	24,5	25	25	25	20	
	90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	13	15	15	15	15	
Veto $f_t$	0° - pääakseli	N/mm <sup>2</sup>	11,9	12	12	12	10	
	90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	8,5	10	10	10	10	
Paine $f_c$	0° - pääakseli	N/mm <sup>2</sup>	18,1	19	19	17	15	
	90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	14,3	16	16	15	14	
Paine $f_{c,90} \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	NPD	10	10	10	10	
Leikkaus $f_v \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	6,9	9	9	8	6	
Leikkaus $f_r$ levytasossa	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6	
Laskennalliset arvot jäykkyydelle								
Taivutus $E_m$	0° - pääakseli	N/mm <sup>2</sup>	6780	7000	700	7000	6000	
	90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	2680	3000	3000	3000	3000	
Veto $E_t$	0° - pääakseli	N/mm <sup>2</sup>	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	3200	3200	3200	3200	3200	
Paine $E_c$	0° - pääakseli	N/mm <sup>2</sup>	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	3200	3200	3200	3200	3200	
Leikkaus $G_v \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	1090	1500	1500	1300	1200	
Leikkaus $G_r$ levytasossa	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm <sup>2</sup>	60	160	160	160	160	
Lävistyslujuus (hard body impact)		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Aukonreunanlujuus		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1:n mukaan, jakso 8					
Levyjäykkyys		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1:n mukaan					
Käyttöön soveltuvuus seinä EN 12871	Pehmeä isku (soft body impact) EN 596 Levyn paksuus	-	hyväksytty					
		mm	t ≥ 9 mm					
Käyttöön soveltuvuus lattia EN 12871 (pääakseli, 0°)	Kuormitusluokka Levyn paksuus	-		A	A	D/C3		
		mm		≥ 15	≥ 18	30/30		
		mm		≤ 410	≤ 625	≤ 600/≤ 800		
Käyttöön soveltuvuus katto EN 12871 (pääakseli, 0°)	Kuormitusluokka Levyn paksuus Tukiväli	-		H	H			
		mm		≥ 12	≥ 18			
		mm		≤ 625	≤ 833			

## 8 tarpeeton

Edellä kohdassa 1 yksilöidyn tuotteen suoritustaso on kohdassa 7 ilmoitetun suoritustason mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 3 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

A handwritten signature in blue ink that reads "Thomas Schlund".

Thomas Schlund

EGGER Building Products - Head of Division  
Technology/Production

Wismar, 01.02.2018

\*) Huomautus::

- a Asennettu ilman ilmarakoa luokan A1 tai A2-s1 tuotteiden päälle d0 näennäisellä minimitiheydellä 10 kg/m<sup>3</sup> tai vähintään luokan D-s2,d2 päälle näennäisellä minimitiheydellä 400 kg/m<sup>3</sup>.
- b Vähintään luokan E selluloosalämmöneristyksestä koostuva alustan käyttö on sallittu, jos se on asennettu välittömästi puumateriaalien taakse; tämä ei kuitenkaan päde lattiapinnoitteille.
- c Asennettu takana sijaitsevalla ilmaraolla on vastattava takasivulla onttoa tilaa läheinen tuote vähintään luokkaa A2-s1, d0 näennäisellä minimitiheydellä 10 kg/m<sup>3</sup>.
- d Asennettu takana sijaitsevalla ilmaraolla. Onttoa tilaa takasivultaan vastassa olevan tuotteen on oltava vähintään luokkaa D-s2, d2 näennäisellä minimitiheydellä 400 kg/m<sup>3</sup>.
- e Luokka pätee - poikkeuksena lattiapinnoitteet - myös vaneroituille, fenoli- tai melamiinihartsipinnoitetuille levyille.
- f Höyrysulku, jonka paksuus on enintään 0,4 mm ja massa enintään 200 g/m<sup>2</sup>, voidaan asentaa puumateriaalin ja alustan väliin, jos välissä ei ole ilmarakoa.