

CE SUORITUSTASOILMOITUS

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

Nro DOP:	DOP-745-04	
1 Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	745 (Sekoitusohjeen nro.) 8 - 40 mm (Levyn paksuus)	
2 Käyttötarkoitus	Levyt kantaviin rakenneosiin, sovellettavissa sisäkäyttöön kuivissa ja kosteissa olosuhteissa	
3 Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä valmistajan yhteystiedot:	EGGER OSB 4 TOP EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com	
4 tarpeeton		
5 Rakennustuotteiden suoritus tason arviointi- ja varmennusjärjestelmä	Järjestelmä 2+	
6 Yhdenmukaistettu standardi	EN 13986:2004+A1:2015	
Ilmoitettu laitos:	Nro. 0766 eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden Saksa web: www.eph-dresden.com	

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 ²	≥ 30	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25	tekninen luokka OSB/4 EN 300:n mukaan		
	mukaan EN 310 -90° (sivuakseli)	N/mm ²	≥ 16	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15			
Taivutus-E-moduuli	mukaan EN 310 - 0° (pääakseli)	N/mm ²	≥ 4800	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800			
	mukaan EN 310 - 90° (sivuakseli)	N/mm ²	≥ 1900	≥ 2500	≥ 2300	≥ 2100	≥ 1900			
Tärkeimmät ominaisuudet		Yksikkö	Levyn paksuus [mm]					Yhdenmukaistetut tekniset vaatimukset		
Kestävyys	Paksuusturpoaminen 24h	%	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	EN 13986:2004+A1:2015		
	Poikittaisvetolujuus - optio 2	N/mm ²	≥ 0,17	≥ 0,16	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08			
	mekaanisesti	Kuorman kesto	k _{def}		k _{mod} pysyvä	k _{mod} pitkä	k _{mod} keskimääräinen		k _{mod} lyhyt	k _{mod} 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)		Use class (UC) 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 ³	≥ 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 _A) + 14 (koskien massaa m _A , taajuusalue 1 - 3 kHz)							
Ilmanläpäisevyys	EN 12114: n mukaan (50 Pa:n paine-erolla)	m ³ /(m ² * h)	NPD	≤ 0,12 (t ≥ 12 mm)						
Palonkestävyys *)		Luokka	Lattianpäällysteluokka	Minimipaksuus [mm]						
	ilman ilmarakoa OSB:n a,b,e,f takana	D-s2, d0	D _{fi,s1}	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 _{fi,s1}	15mm						
	avoimella ilmaraolla OSB:n d,e,f takana	D-s2, d0	D _{fi,s1}	18mm						
	ilman rajoitetta e,f	E	E _{fl}	3mm						

Tärkeimmät ominaisuudet		Yksikkö	Levyn paksuus [mm]					Yhdenmukaistetut tekniset vaatimukset
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30- 40	
Ominaisvoimakkuus								EN 13986:2004+A1:2015
Taivutus f_m	0° - pääakseli	N/mm ²	24,5	25	25	25	20	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	13	15	15	15	15	
Taivutus $f_{m,0,k}$ Levyn lataaminen	0° - pääakseli	N/mm ²	NPD	24	22	20	18	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	NPD	17	17	17	15	
Veto f_t	0° - pääakseli	N/mm ²	11,9	12	12	12	10	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	8,5	10	10	10	10	
Paine f_c	0° - pääakseli	N/mm ²	18,1	19	19	17	15	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	14,3	16	16	15	14	
Paine $f_{c,90} \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	NPD	10	10	10	10	
	Leikkaus $f_v \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	6,9	9	9	8	
Leikkaus f_r levytasossa	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6	
Laskennalliset arvot jäykkyydelle								
Taivutus E_m	0° - pääakseli	N/mm ²	6780	7000	7000	7000	6000	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	2680	3000	3000	3000	3000	
Taivutus E_m Levyn lataaminen	0° - pääakseli	N/mm ²	NPD	4200	4200	4000	4000	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	NPD	3200	3000	3000	3000	
Veto E_t	0° - pääakseli	N/mm ²	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	3200	3200	3200	3200	3200	
Paine E_c	0° - pääakseli	N/mm ²	4300	4300	4300	4300	4000	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	3200	3200	3200	3200	3200	
Leikkaus $G_v \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	1090	1500	1500	1300	1200	
Leikkaus G_r levytasossa	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	60	160	160	160	160	
Aukonreunanlujuus		N/mm ²	EN 1995-1-1:n mukaan, jakso 8					
Levyjäykkyys		N/mm ²	EN 1995-1-1:n mukaan					
Käyttöön soveltuvuus seinä EN 12871	Pehmeä isku (soft body impact) EN 596	-	hyväksytty					
	Levyn paksuus	mm	$t \geq 9$ mm					
Käyttöön soveltuvuus lattia EN 12871 (pääakseli, 0°)	Kuormitusluokka	-		A	A	D/C3		
	Levyn paksuus	mm		≥ 15	≥ 18	30/30		
	Tukiväli	mm		≤ 410	≤ 625	$\leq 600/\leq 800$		
Käyttöön soveltuvuus katto EN 12871 (pääakseli, 0°)	Kuormitusluokka	-		H	H			
	Levyn paksuus	mm		≥ 12	≥ 15	≥ 18	≥ 22	
	Tukiväli	mm		≤ 625	≤ 815	≤ 900	≤ 1220	

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, appearing to read "R. Borchers".

Ralf Borchers
Head of Division EFP Technical/ Production

Wismar, 14.12.2021

*) Huomautus::

- a Asennettu ilman ilmarakoa luokan A1 tai A2-s1 tuotteiden päälle d0 näennäisellä minimitiheydellä 10 kg/m³ tai vähintään luokan D-s2,d2 päälle näennäisellä minimitiheydellä 400 kg/m³.
- 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/m³.
- d Asennettu takana sijaitsevalla ilmaraolla. Onttoa tilaa takasivultaan vastassa olevan tuotteen on oltava vähintään luokkaa D-s2, d2 näennäisellä minimitiheydellä 400 kg/m³.
- e Luokka pätee - poikkeuksena lattiapinnoitteet - myös vaneroiduille, fenoli- tai melamiinihartsipinnoitetuille levyille.
- f Höyrysulku, jonka paksuus on enintään 0,4 mm ja massa enintään 200 g/m², voidaan asentaa puumateriaalin ja alustan väliin, jos välissä ei ole ilmarakoa.