

CE SUORITUSTASOILMOITUS

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

Nro DOP:	DOP-734-02
1 Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:	734 (Sekoitusohjeen nro.) 6 - 40 mm (Levyn paksuus)
2 Käyttötarkoitus	Levyt kantaviin tarkoituksiin, sovellettavissa kuiva-alueella ja kosteusalueella.
3 Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä valmistajan yhteystiedot:	EGGER OSB 3 E0 EGGER Ergo Board Structural Flooring EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com SC EGGER România SRL Str. Austriei 2 RO-725400 Rădăuți, jud. Suceava web: www.egger.com
4 tarpeeton	
5 Rakennustuotteiden suoritustason 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 web: www.eph-dresden.com

7 Ilmoitetut suoritustasot:

Vaatimus		Yksikkö	Levyn paksuus [mm]					
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
Taivutusjäykkyys	mukaan EN 310 - 0° (pääakseli)	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	tekninen luokka OSB/3 EN 300:n mukaan
	mukaan EN 310 -90° (sivuakseli)	N/mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Taivutus-E-moduuli	mukaan EN 310 - 0° (pääakseli)	N/mm ²	≥ 4000	≥ 4000	≥ 4000	≥ 3500	≥ 3500	
	mukaan EN 310 - 90° (sivuakseli)	N/mm ²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	

Tärkeimmät ominaisuudet		Yksikkö	Levyn paksuus [mm]					Yhdenmukaistetut tekniset vaatimukset	
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>30 - 40		
Kestävyys	Paksuusturpoaminen 24h	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 13986:2004+A1:2015	
	Poikittaisvetolujuus	N/mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,28	≥ 0,26		
	Poikittaisvetolujuus - optio 1		≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	Taivutusjäykkyys – optio 1		≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
	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)		GK 1 & 2						
Formaldehydipäästö	EN 717-1:n mukaan	ppm	< 0,03 (Päästöluokka E1 - liimattu formaldehydistä vapaaksi)						
PCP-pitoisuus		ppm	< 3,0						
Näennäinen tiheys		kg/m ³	≥ 600						
Vesihöyryn läpäisevyys	μ (dry / wet)	-	200 / 150						
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(mA) + 14 (koskien massaa mA, taajuusalue 1 - 3 kHz)						
Ilmanläpäisevyys	EN 12114: n mukaan (50 Pa:n paine-erolla)	m/(m ² * h)	NPD						
Palonkestävyys *)		Luokka	Lattianpäällysteluokka	Minimipaksuus [mm]					
	ilman ilmarakoa OSB:n a,b,e,f takana	D-s2, d0	D _{fl,s1}	9 mm					
	suljetulla ilmaraolla tai avoimella ilmaraolla ≤ 22 mm OSB:n c,e,f takana	D-s2, d0	-	9 mm					
	suljetulla ilmaraolla OSB:n d,e,f takana	D-s2, d0	D _{fl,s1}	15 mm					
	avoimella ilmaraolla OSB:n d,e,f takana	D-s2, d0	D _{fl,s1}	18 mm					
ilman rajoitetta e,f	E	E _{fl}	3 mm						

Tärkeimmät ominaisuudet		Yksikkö	Levyn paksuus [mm]					Yhdenmukaistetut tekniset vaatimukset
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>30- 40	
Ominaisvoimakkuus								EN 13986:2004+A1:2015
Taivutus f_m	0° - pääakseli	N/mm ²	18.0	16.4	14.8	NPD	NPD	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	9.0	8.2	7.4	NPD	NPD	
Veto f_t	0° - pääakseli	N/mm ²	9.9	9.4	9.0	NPD	NPD	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	7.2	7.0	6.8	NPD	NPD	
Paine f_c	0° - pääakseli	N/mm ²	15.9	15.4	14.8	NPD	NPD	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	12.9	12.7	12.4	NPD	NPD	
Paine $f_{c,90} \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	6.8	6.8	6.8	NPD	NPD	
Leikkaus $f_v \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	1.0	1.0	1.0	NPD	NPD	
Leikkaus f_r levytasossa	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²						
Laskennalliset arvot jäykkyydelle								
Taivutus E_m	0° - pääakseli	N/mm ²	1980	1980	1980	NPD	NPD	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
Veto E_t	0° - pääakseli	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
Paine E_c	0° - pääakseli	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
	90° - sivuakseli	N/mm ²	1080	1080	1080	NPD	NPD	
Leikkaus $G_v \perp$ levytasoon nähden	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	50	50	50	NPD	NPD	
Leikkaus G_r levytasossa	0° - pääakseli / 90° - sivuakseli	N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Lävistyslujuus (hard body impact)		N/mm ²	NPD	18.0	16.4	14.8	NPD	
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 EN 596	-	hyväksytty					
	Levyn paksuus	mm	$t \geq 9$ mm					
	EGGER Ergo Board DIN 4103-1		≥ 12 mm Einbauklasse 1 und 2					
Käyttöön soveltuvuus lattia EN 12871 (pääakseli, 0°)	Kuormitusluokka	-		A	A			
	Levyn paksuus	mm		≥ 15	≥ 18			
	Tukiväli	mm		≤ 410	≤ 625			
Käyttöön soveltuvuus katto EN 12871 (pääakseli, 0°)	Kuormitusluokka	-		H	H			
	Levyn paksuus	mm		≥ 12	≥ 18			
	Tukiväli	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:



Ralf Borchers
Head of Division EFP Technical/ Production



Christoph Pirckmayer
Managing Director Technics/ Production

Wismar / Radauti, 15.12.2021

*) Huomautus:

- a Asennettu ilman ilmarakoa luokan A1 tai A2-s1 tuotteiden päälle d0 näennäisellä minimitiheydellä 10 kg/m³ tai vähintään luokan D-s2 päälle d2 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 vaneroituille, 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.