

## CE YTELSESERKLÆRING

DoP nr.:	DOP-734-04
1 Entydig kode for produktet:	734 (Oppskriftsnr.) 6 bis 40 mm (Platetykkelse)
2 Bruksformål	Plater for bærende formål, til bruk i tørre områder og våtområder.
3 Navn og produsent Registrert handelsnavn/merke Kontaktopplysninger til produsenten:	<b>EGGER OSB 3 E0</b> <b>EGGER OSB 3 TOP</b> <b>EGGER Ergo Board</b> <b>Structural Flooring</b>  EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: <a href="http://www.egger.com">www.egger.com</a>  SC EGGER România SRL Str. Austriei 2 RO-725400 Rădăuți, jud. Suceava web: <a href="http://www.egger.com">www.egger.com</a>
4 bortfaller	
5 System for vurdering og kontroll av ytelsesbestandigheten til byggeproduktet:	System 2+
6 Harmonisert standard	EN 13986:2004+A1:2015
Teknisk kontrollorgan:	nr. 0766  eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: <a href="http://www.eph-dresden.com">www.eph-dresden.com</a>

7 Erklært(e) ytelse(r):

Spesifikasjon		Enhet	Platetykkelse [mm]					
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
Bøyefasthet	i henhold til EN 310 - 0° (hovedakse)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	Tekn. klasse OSB/3 i henhold til EN 300
	i henhold til EN 310 -90° (tilleggsakse)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Bøye-elastisitetsmodul	i henhold til EN 310 - 0° (hovedakse)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	
	i henhold til EN 310 - 90° (tilleggsakse)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	

Vesentlige kjennetegn		Enhet	Platetykkelse [mm]					Harmonisert teknisk spesifikasjon	
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40		
Varighet	Tverrtrekkfasthet24h	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 13986:2004+A1:2015	
	Tverrtrekkfasthet	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,28	≥ 0,26		
	Tverrtrekkfasthet – alternativ 1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	Bøyefasthet hovedakse – alternativ 1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
	Tverrtrekkfasthet – alternativ 2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,12	≥ 0,06	≥ 0,05		
	<b>mekanisk</b>	KLED	k <sub>def</sub>	k <sub>mod stadig</sub>	k <sub>mod lang</sub>	k <sub>mod middels</sub>	k <sub>mod kort</sub>		k <sub>mod svært kort</sub>
		Nytteklasse 1	1,50	0,40	0,50	0,70	0,90		1,10
		Nytteklasse 2	2,25	0,30	0,40	0,55	0,70		0,90
	biologisk		Bruksklasse BK 1 & 2						
Formaldehydavgivelse	nach EN 717-1	ppm	< 0,03 ( formaldehydfritt limet) - emisjonsklasse E1						
Innhold av PCP		ppm	< 3,0						
Rå tetthet		kg/m <sup>3</sup>	≥ 600						
Vanndampgjennomtrengningsevne	μ (tørr/våt)	-	200 / 150						
Varmeledende evne		W/mK	0,13						
Luftbåren lyd demping	Støyabsorpsjonskoeffisient	-	0,10 / 0,25 ( Frekvensområde 250 - 500 Hz / 1000-2000 Hz)						
	Lydisolasjon R	dB	R = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (masseovertrukket mA, frekvensområde 1 til 3 kHz)						
Luftgjennomtrengningsevne	EN 12114		NPD						
	EGGER OSB 3 TOP EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> * h)	t ≥ 12 mm: ≤0,20 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *h (ved 50 Pa trykkdifferanse)						
Reaksjon på brann *)	<b>Klasse</b>		<b>Klasse gulvbelegg</b>	<b>Minste tykkelse [mm]</b>					
	uten luftspalte bak OSB <sup>a,b,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fi,s1</sub>	9mm					
	med lukket luftspalte eller åpen luftspalte ≤ 22 mm bak OSB <sup>c,e,f</sup>	D-s2, d0	-	9mm					
	med lukket luftspalte bak OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fi,s1</sub>	15mm					
	med åpen luftspalte bak OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fi,s1</sub>	18mm					
uten begrensning <sup>e,f</sup>	E	E <sub>fi</sub>	3mm						

Vesentlige kjennetegn		Enhet	Platetykkelse [mm]					Harmonisert teknisk spesifikasjon
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
<b>Karakteristisk fasthet</b>								EN 13986:2004+A1:2015
<b>Bøyning <math>f_m</math></b>	0° - hovedakse	N/mm <sup>2</sup>	18.0	16.4	14.8	NPD	NPD	
	90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	9.0	8.2	7.4	NPD	NPD	
<b>Trekk <math>f_t</math></b>	0° - hovedakse	N/mm <sup>2</sup>	9.9	9.4	9.0	NPD	NPD	
	90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	7.2	7.0	6.8	NPD	NPD	
<b>Trykk <math>f_c</math></b>	0° - hovedakse	N/mm <sup>2</sup>	15.9	15.4	14.8	NPD	NPD	
	90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	12.9	12.7	12.4	NPD	NPD	
<b>Skyvning <math>f_v \perp</math> platenivå</b>	0° - hovedakse/ 90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	6.8	6.8	6.8	NPD	NPD	
<b>Skyvning <math>f_r</math> i platenivå</b>	0° - hovedakse/ 90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	1.0	1.0	1.0	NPD	NPD	
<b>Middels stivheter</b>								
<b>Bøyning <math>E_m</math></b>	0° - hovedakse	N/mm <sup>2</sup>	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	1980	1980	1980	NPD	NPD	
<b>Trekk <math>E_t</math></b>	0° - hovedakse	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	NPD	NPD	
<b>Trykk <math>E_c</math></b>	0° - hovedakse	N/mm <sup>2</sup>	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	NPD	NPD	
<b>Skyvning <math>G_v \perp</math> platenivå</b>	0° - hovedakse/ 90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	1080	1080	1080	NPD	NPD	
<b>Skyvning <math>G_r</math> i platenivå</b>	0° - hovedakse/ 90° - tilleggsakse	N/mm <sup>2</sup>	50	50	50	NPD	NPD	
<b>Gjennomstøtfasthet (hard body impact)</b>		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Lochleibungsfestigkeit</b>		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1, Abs. 8					
<b>Veggskivestivhet</b>		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1					
<b>Bruksduelighet vegg</b> EN 12871	Mykt støt i henhold til EN 596		Pass					
	Platetykkelse	mm	≥9 mm					
	Ergo Board i henhold til DIN 4103-1	mm	≥12 mm Monteringsklasse 1 & 2					
<b>OSB 3 E0/Structural Flooring</b> <b>Bruksduelighet gulv</b> EN 12871 ( hovedakse, 0°)	Lastkategori	-		A	A / B			
	Platetykkelse	mm		≥ 15	≥ 18			
	Støttebredde	mm		≤ 410	≤ 625/≤ 600			
<b>OSB 3 E0</b> <b>Bruksduelighet tak</b> EN 12871 ( hovedakse, 0°)	Lastkategori	-		H	H			
	Platetykkelse	mm		≥ 12	≥ 18			
	Støttebredde	mm		≤ 625	≤ 833			

**8** bortfaller

Ytelsen til produktet i henhold til nummer 1 tilsvarende den erklærede ytelsen i henhold til nummer 7.

Produsenten har alene ansvaret for opprettelse av denne ytelseserklæringen i henhold til nummer 3.

Signert for og på vegne av av produsenten av:



-----  
Raimund Hagspiel  
Head of EBP Technik/Produktion



-----  
Christoph Pirckmayer  
Werksleitung Technik/Produktion OSB

Wismar / Radauti, 01.01.2025

---

\*) Forklaringer:

- a Uten luftspalte direkte montert på produkter i klasse A1 eller A2-s1, d0 med en minste rå tetthet på 10 kg/m<sup>3</sup> eller minst produkter i klasse D-s2, d2 med en minste rå tetthet på 400 kg/m<sup>3</sup>.
- b Et underlag av et cellulose-varmedempningsstoff av minst klasse E kan brukes, hvis montert rett bak treverket; dette gjelder likevel ikke ved gulvbelegg.
- c Montert med bakliggende luftspalte. Produktet som på baksiden grenser til hulrommet må tilsvare minst klasse A2-s1, d0 med en minste rå tetthet på 10 kg/m<sup>3</sup>.
- d Montert med bakliggende luftspalte. Produktet som på baksiden grenser til hulrommet må tilsvare minst klasse D-s2, d2 med en minste rå tetthet på 400 kg/m<sup>3</sup>.
- e Klassen gjelder med unntak av gulvbelegg også for finerte fenol- og melaminbelagte plater.
- f En dampsperre med en tykkelse på opptil 0,4 mm og en masse på opptil 200 g/m<sup>2</sup> kan monteres mellom treverk og underlag når det ikke befinner seg noen luftspalte mellom disse.