

CE PRESTANDEKLARATION

Enligt förordningen (EU) nr. 305 av det europeiska parlamentet och rådet daterad 9. mars 2011

DoP Nr.:	DOP-734-01
1 Produktens unika identifieringskod:	734 (Receptur-Nr.) 6 till 40 mm (Tjockleksområde)
2 Användning	Skivor med bärande funktion, för användning i torr- och våtrum, Typ OSB/3 enligt EN 300:2006.
3 Namn och tillverkare Registrerat handelsnamn eller registrerat varumärke och tillverkarens kontaktadress:	EGGER OSB 3 E0 EGGER Ergo Board EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com
4 Ej tillämplig	
5 System för bedömning och kontroll av byggproduktens prestandabeständighet:	System 2+
6 Harmoniserad standard	EN 13986:2004+A1:2015
Notifierad institution:	Nr. 0766 eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: www.eph-dresden.com

7 Deklarerad prestanda:

Specifikation		Enhet	Skivans tjocklek [mm]					
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40	
Böjhållfasthet	enligt EN 310 - 0° (huvudaxel)	N/mm ²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	Teknisk klass OSB/3 enligt EN 300
	enligt EN 310 - 90° (sidoaxel)	N/mm ²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Elasticitetsmodul	enligt EN 310 - 0° (huvudaxel)	N/mm ²	≥ 4000	≥ 4000	≥ 4000	≥ 3500	≥ 3500	
	enligt EN 310 - 90° (sidoaxel)	N/mm ²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	

Huvudsakliga egenskaper		Enhet	Skivans tjocklek [mm]					Harmoniserad teknisk specifikation	
			> 6 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 32	>32 - 40		
Varaktighet	Tjocklekssvällning 24 h	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	EN 13986:2004+A1:2015	
	Tvårdagningsfasthet	N/mm ²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,28	≥ 0,26		
	Tvårdagningsfasthet- option 1	N/mm ²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	Böjningsfasthet huvudaxel - option 1	N/mm ²	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
	mekanisk	KLED	k _{def}	k _{mod} permanent	k _{mod} lång	k _{mod} medel	k _{mod} kort		k _{mod} mycket kort
		NKL1	1,50	0,40	0,50	0,70	0,90		1,10
		NKL2	2,25	0,30	0,40	0,55	0,70		0,90
	biologisk		Användningsklass GK 1 & 2						
Formaldehydutsläpp	enligt EN 717-1	ppm	< 0,03 (Limmad formaldehydfri) - Emissionsklass E1						
Halt av PCP		ppm	< 3,0						
Densitet		kg/m ³	≥ 600						
Vattenångpermeabilitet	μ (dry / wet)	-	200 / 150						
Värmeledningsförmåga		W/mK	0,13						
Luftljudsdämpning	Ljudabsorption	-	0,10 / 0,25 (frekvensområde 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	Ljuddämpning R	dB	R = 13 * lg(mA) + 14 (i relation mot ytvikten mA, mA, frekvensområde 1 till 3 kHz)						
Luftgenomsläpning	Enligt EN 12114 (vid 50 Pa tryckdifferens)	m/(m ² * h)	NPD						
Brandbeteende *)		Klass	Klass golvbeläggning	Minimitjocklek [mm]					
	Utan luftspalt bakom OSB ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	9 mm					
	Med sluten luftspalt o. öppen luftspalt ≤ 22mm bakom OSB ^{c,e,f}	D-s2, d0	-	9 mm					
	Med sluten luftspalt bakom OSB ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	15 mm					
	Med öppen luftspalt bakom OSB ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	18 mm					
	Utan begränsning ^{e,f}	E	E _{fl}	3 mm					

Huvudsakliga egenskaper		Enhet	Skivans tjocklek [mm]				Harmoniserad teknisk specifikation	
			> 6 - 10					
Karakteristisk hållfasthet							EN 13986:2004+A1:2015	
Böjning f_m	0° - huvudaxel	N/mm ²	18.0	16.4	14.8	NPD		NPD
	90° - sidoaxel	N/mm ²	9.0	8.2	7.4	NPD		NPD
Drag f_t	0° - huvudaxel	N/mm ²	9.9	9.4	9.0	NPD		NPD
	90° - sidoaxel	N/mm ²	7.2	7.0	6.8	NPD		NPD
Tryck f_c	0° - huvudaxel	N/mm ²	15.9	15.4	14.8	NPD		NPD
	90° - sidoaxel	N/mm ²	12.9	12.7	12.4	NPD		NPD
Påskjutning f_v \perp plattans plan	0° - huvudaxel / 90° - sidoaxel	N/mm ²	6.8	6.8	6.8	NPD		NPD
Påskjutning f_r på plattans plan	0° - huvudaxel / 90° - sidoaxel	N/mm ²	1.0	1.0	1.0	NPD		NPD
Genomsnittlig styvhet								
Böjning E_m	0° - huvudaxel	N/mm ²	4930	4930	4930	NPD		NPD
	90° - sidoaxel	N/mm ²	1980	1980	1980	NPD		NPD
Drag E_t	0° - huvudaxel	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD		NPD
	90° - sidoaxel	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD		NPD
Tryck E_c	0° - huvudaxel	N/mm ²	3800	3800	3800	NPD		NPD
	90° - sidoaxel	N/mm ²	3000	3000	3000	NPD		NPD
Påskjutning G_v \perp plattans plan	0° - huvudaxel / 90° - sidoaxel	N/mm ²	1080	1080	1080	NPD		NPD
Påskjutning G_r på plattans plan	0° - huvudaxel / 90° - sidoaxel	N/mm ²	50	50	50	NPD		NPD
Genomstöttningsfasthet (hard body impact)		N/mm ²	NPD	NPD	NPD	NPD		NPD
Hålfriktionsfasthet		N/mm ²	EN 1995-1-1, Abs. 8					
Skivstyvhet		N/mm ²	EN 1995-1-1					
Bruksduglighet vägg EN 12871	Mjuk stöt enligt EN 596		Pass					
	Skivans tjocklek	mm	≥ 9 mm					
	EGGER Ergo Board enligt DIN 4103-1	mm	≥ 12 mm Inbyggnadsklass 1 och 2					
EGGER OSB 3 E0 Bruksduglighet Golv EN 12871 (huvudaxel, 0°)	Lastkategori	-		A	A			
	Skivans tjocklek	mm		≥ 15	≥ 18			
	Stödavstånd	mm		≤ 410	≤ 625			
EGGER OSB 3 E0 Bruksduglighet Innertaksklädsel EN 12871 (huvudaxel, 0°)	Lastkategori	-		H	H			
	Skivans tjocklek	mm		≥ 12	≥ 18			
	Stödavstånd	mm		≤ 625	≤ 833			

- 8 Ej tillämplig
- 9 Produktens prestanda enligt siffra 1 motsvarar den deklarerade prestandan enligt nummer 7.
Ansvaret för prestandadeklarationen ligger enbart hos leverantören enligt nummer 3.

Undertecknat för och på leverantörens uppdrag av:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. Borchers".

Ralf Borchers
Head of Division EFP Technical/ Production

Wismar, d. 07.11.2019

*) Anmärkning::

- a Utan luftspalt monterad direkt på produkter ur klass A1 eller A2-s1, d0 med en minimal densitet på 10 kg/m³ eller minst produkter ur klass D-s2,d2 med en minimal densitet på 400 kg/m³.
- b Ett underlag av ett cellulosa värmedämmningsmaterial ur minst klass E får användas vid montage omedelbart bakom trämaterial. Det gäller dock inte för golvbeläggningar.
- c Monterad med bakomliggande luftspalt. Produkten som med baksidan ligger mot spalten skall minst uppfylla kraven för klass A2-s1,d0 med en minimal råtäthet på 10 kg/m³.
- d Monterad med bakomliggande luftspalt. Produkten som med baksidan ligger mot spalten skall minst uppfylla kraven för klass D-s2,d2 med en minimal densitet på 400 kg/m³.
- e Klassningen gäller med undantag för golvbeläggningar även för fanerade, fenol- och melaminhartsbelagda plattor.
- f En ångspärr med en tjocklek upp till 0,4mm och en massa på upp till 200 g/m² kan monteras mellan trämaterial och underlaget om ingen luftspalt finns mellan dessa.