

# CE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

podle nařízení (EU) č. 305 Evropského parlamentu a Rady z 9. března 2011

č. DOP:	DOP-745-01
1 Jedinečný identifikační kód produktu:	745 (Číslo receptury) 8 do 40 mm (Tloušťka)
2 Použití:	Nosné desky pro použití v suchém i vlhkém.
3 Název a výrobce registrovaný obchodní název nebo registrovaná ochranná známka a kontaktní adresa výrobce:	<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 vynechává se	
5 Systém shody posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:	System 2+
6 Harmonizovaná norma	EN 13986:2004+A1:2015
Notifikovaný orgán:	č. 0765  Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) Bienroder Weg 54 e D-38108 Braunschweig

## 7 Prohlášení o vlastnostech:

Specifikace		jednota	Tloušťka [mm]					
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40	
Pevnost v ohybu	podle EN 310 - 0° (hlavní osa)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 30	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25	technické třídy OSB/4 podle EN 300
	podle EN 310 - 90° (vedlejší osa)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 16	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15	
Modul pružnosti	podle EN 310 - 0° (hlavní osa)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4800	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800	
	podle EN 310 - 90° (vedlejší osa)	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1900	≥ 2500	≥ 2300	≥ 2100	≥ 1900	

  

Podstatné znaky		jednota	Tloušťka [mm]					Harmonizované technické specifikace	
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30 - 40		
Trvanlivost	tloušťkové bobtnání 24h	%	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10		
	příčná pevnost v tahu –volba 2 mechanický	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,17	≥ 0,16	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
			k <sub>def</sub>	k <sub>mod</sub> permanent	k <sub>mod</sub> long	k <sub>mod</sub> medium	k <sub>mod</sub> short		k <sub>mod</sub> instantenous
		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
	biologický ( use class)		UC 1 & 2						
Únik formaldehydu	podle EN 717-1	ppm	< 0,03 (lepené formaldehyd) - emisní třídy E1						
Emise PCP		ppm	< 3,0						
Objemová hmotnost		kg/m <sup>3</sup>	≥ 600	≥ 620	≥ 620	≥ 600	≥ 600		
Propustnost vodních par	μ (suchý/mokrý)	-	200 / 150	200 / 200					
Tepelná vodivost		W/mK	0,13						
Vzduchová neprůzvučnost	pohlcování zvuku	-	0,10 / 0,25 (frekvenční rozsah 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	vzduchová neprůzvučnost R	dB	R = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 1 (vztažená k hmotnosti m <sub>A</sub> , frekvenční rozsah 1 do 3 kHz)						
Propustnost vzduchu	podle EN 12114 (při 50 Pa rozdíl tlaku)	m/(m <sup>2</sup> * h)	NPD	≤ 0,12 (t ≤ 12 mm)					
Chování při hoření *)		<b>třídy</b>	<b>třídy podlaha</b>	<b>minimální tloušťka [mm]</b>					
	bez vzduchové mezery za OSB <sup>a,b,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	9 mm					
	uzavřená vzduchová mezera nebo přerušení vzduchová mezera ≤ 22 mm za OSB <sup>c,e,f</sup>	D-s2, d0	-	9 mm					
	s uzavřenou vzduchovou mezerou za OSB <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	15mm					
	s otevřenou vzduchovou mezerou za <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fl,s1</sub>	18 mm					
	bez omezení <sup>e,f</sup>	E	E <sub>fl</sub>	3 mm					

Podstatné znaky		jednota	Tloušťka [mm]					Harmonizované technické specifikace
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30- 40	
<b>Charakteristická Pevnost</b>								EN 13986:2004+A1:2015
<b>Ohyb <math>f_m</math></b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	24,5	25	25	25	20	
<b>Tah <math>f_t</math></b>	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	13	15	15	15	15	
	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	11,9	12	12	12	10	
	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	8,5	10	10	10	10	
<b>Tlak <math>f_c</math></b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	18,1	19	19	17	15	
	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	14,3	16	16	15	14	
<b>Smyk příčně k rovině desky <math>f_v</math></b>	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	NPD	10	10	10	10	
<b>Smyk v rovině desky <math>f_r</math></b>	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	6,9	9	9	8	6	
<b>Střední tuhost</b>								
<b>Ohyb <math>E_m</math></b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	6780	7000	700	7000	6000	
	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	2680	3000	3000	3000	3000	
<b>Tah <math>E_t</math></b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	4300	4300	4300	4300	4000	
<b>Tlak <math>E_c</math></b>	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	3200	3200	3200	3200	3200	
	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	4300	4300	4300	4300	4000	
<b>Smyk příčně k rovině desky <math>G_v</math></b>	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	3200	3200	3200	3200	3200	
	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	1090	1500	1500	1300	1200	
<b>Smyk v rovině desky <math>G_r</math></b>	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	60	160	160	160	160	
<b>Odolnost proti průrazu (hard body impact)</b>		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
<b>Pevnost stěn otvorů</b>		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1, Abs. 8					
<b>Odolnost proti plošné deformaci</b>		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1					
<b>Použitelnost stěna</b> EN 12871	měkký náraz podle EN 596		Pass					
	tloušťka	mm	≥9 mm					
<b>Použitelnost nosné podlahy</b> EN 12871, OSB 0° hlavní osa	zátěžová kategorie	-		A	A	D/C3		
	tloušťka	mm		≥ 15	≥ 18	30/30		
	vzdálenost podpěr	mm		≤ 410	≤ 625	≤ 600/≤ 800		
<b>Použitelnost střešní bednění</b> EN 12871, OSB 0° hlavní osa	zátěžová kategorie	-		H	H			
	tloušťka	mm		≥ 12	≥ 18			
	vzdálenost podpěr	mm		≤ 625	≤ 833			

**8** vynechává se

Vlastností produktu podle čísel 1 odpovídají uvedeným vlastnostem podle čísla 7. Za dodržení uvedených vlastností zodpovídá pouze výrobce podle čísla 3.

Podepsané za výrobce a jeho jménem:

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

Thomas Schlund

-----  
EGGER Building Products - Vedoucí oddělení  
Technický a výrobní

Wismar, 01.02.2018

---

\*) Poznámky:

- a Bez vzduchové mezery přímo na výrobky třídy A1 nebo A2-s1, d0 m<sup>3</sup> postavené s minimální objemovou hmotností 10 kg/m<sup>3</sup> nebo alespoň výrobků třídy D-s2, d2 s minimální objemovou hmotností 400 kg/m<sup>3</sup>.
- b Podzemní z celulózy, tepelnou izolaci alespoň třídy E mohou být zahrnuty, pokud pokládá přímo za materiál na bázi dřeva; ale ne skutečný případ podlahových krytin.
- c Vestavěný s podkladovým vzduchovou mezerou. Rubová plocha dutiny musí být alespoň třídy A2-s1, d0 s minimální objemovou hmotností 10 kg/m<sup>3</sup> zápas.
- d Vestavěný s podkladovým vzduchovou mezerou. Rubová plocha dutiny musí být alespoň třídy D-s2, d2 s minimální objemovou hmotností 400 kg/m<sup>3</sup> zápas.
- e Třída, s výjimkou podlahových krytin pro dýhované, fenol a melaminu tvář panelů.
- f Bariéra proti páře o tloušťce až 0,4 mm a hmotností až 200 g / m lze mezi dřevěného materiálu a podkladu při zákroku není žádná vzduchová mezera.