

## CE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. DOP:	DOP-745-06
1 Jedinečný identifikační kód produktu:	745 (Číslo receptury) 8 do 40 mm (Tloušťka)
2 Použití:	Vysoce odolné panely pro použití v suchých i mokřích podmínkách.
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. 0766  <b>eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH</b> Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: <a href="http://www.eph-dresden.com">www.eph-dresden.com</a>

## 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 <sup>3</sup> /(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>fi,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>fi,s1</sub>	15mm					
	s otevřenou vzduchovou mezerou za <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	D <sub>fi,s1</sub>	18 mm					
bez omezení <sup>e,f</sup>	E	E <sub>fi</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>									
<b>Ohyb <math>f_m</math></b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	24,5	25	25	25	20	EN 13986:2004+A1:2015	
	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	13	15	15	15	15		
<b>Ohyb <math>f_{m,0,k}</math> načítání disku</b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	NPD	24	22	20	18		
	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	NPD	17	17	17	15		
<b>Tah <math>f_t</math></b>	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>Tlak <math>f_{c,90}</math> příčně k rovině desky</b>	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	NPD	10	10	10	10		
<b>Smyk příčně k rovině desky <math>f_v</math></b>	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	6,9	9	9	8	6		
<b>Smyk v rovině desky <math>f_r</math></b>	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6		
<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>Ohyb <math>E_m</math> načítání disku</b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	NPD	4200	4200	4000	4000		
	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	NPD	3200	3000	3000	3000		
<b>Tah <math>E_t</math></b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	4300	4300	4300	4300	4000		
	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	3200	3200	3200	3200	3200		
<b>Tlak <math>E_c</math></b>	0° - hlavní osa	N/mm <sup>2</sup>	4300	4300	4300	4300	4000		
	90° - vedlejší osa	N/mm <sup>2</sup>	3200	3200	3200	3200	3200		
<b>Smyk příčně k rovině desky <math>G_v</math></b>	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>Pevnost vložení</b>		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1, Abs. 8						
<b>Tuhost stěnové desky</b>		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1						
<b>Použitelnost stěna EN 12871</b>		měkký náraz podle EN 596	Pass						
<b>Použitelnost nosné podlahy EN 12871, OSB 0° hlavní osa</b>		tloušťka	≥ 9 mm						
		zátěžová kategorie	-	A	A	D/C3			
		tloušťka	mm	≥ 15	≥ 18	30/30			
		vzdálenost podpěr	mm	≤ 410	≤ 625	≤ 600/≤ 800			
<b>Použitelnost střešní bednění EN 12871, OSB 0° hlavní osa</b>		zátěžová kategorie	-	H	H				
		tloušťka	mm	≥ 12	≥ 15	≥ 18	≥ 22		
		vzdálenost podpěr	mm	≤ 625	≤ 815	≤ 900	≤ 1220		

**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, appearing to read "R. Hagspiel".

-----  
Raimund Hagspiel  
Head of EBP Technical/ Production

Wismar, 07.01.2025

## \*) 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 izolací 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 hmotnosti až 200 g / m lze mezi dřevěného materiálu a podkladu při zákroku není žádná vzduchová mezera.