

CE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

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

č. DOP:	DOP-745-00
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:	EGGER OSB 4 TOP EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com
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 ²	≥ 36	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25	technické třídy OSB/4 podle EN 300
	podle EN 310 -90° (vedlejší osa)	N/mm ²	≥ 23	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15	
Modul pružnosti	podle EN 310 - 0° (hlavní osa)	N/mm ²	≥ 5600	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800	
	podle EN 310 - 90° (vedlejší osa)	N/mm ²	≥ 2700	≥ 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	EN 13986:2004+A1:2015	
	příčná pevnost v tahu –volba 2	N/mm ²	≥ 0,17	≥ 0,16	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	příčná pevnost v tahu - volba 1	N/mm ²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
	pevnost v ohybu - volba 1	N/mm ²	≥ 9	≥ 8	≥ 7	≥ 6	≥ 6		
	mechanický		k _{def}	k _{mod} permanent	k _{mod} long	k _{mod} medium	k _{mod} short		k _{mod} instantaneous
	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 ³	≥ 640	≥ 620	≥ 620	≥ 600	≥ 600		
Propustnost vodních par	μ (suchý/mokrý)	-	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 = 14 * lg(mA) + 13 (vztažená k hmotnosti mA, frekvenční rozsah 1 do 3 kHz)						
Propustnost vzduchu	podle EN 12114 (při 50 Pa rozdíl tlaku)	m/(m ² * h)	≤ 0,12						
Chování při hoření *)		třídy	třídy podlaha	minimální tloušťka [mm]					
	bez vzduchové mezery za OSB ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	9 mm					
	uzavřená vzduchová mezera nebo přerušení vzduchová mezera ≤ 22 mm za OSB ^{c,e,f}	D-s2, d0	-	9 mm					
	s uzavřenou vzduchovou mezerou za OSB ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	15mm					
	s otevřenou vzduchovou mezerou za ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fl,s1}	18 mm					
	bez omezení ^{e,f}	E	E _{fl}	3 mm					

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

8 vynechává se

Vlastnosti 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, 18.10.2016

*) Poznámky:

- a Bez vzduchové mezery přímo na výrobky třídy A1 nebo A2-s1, d0 m³ postavené s minimální objemovou hmotností 10 kg/m³ nebo alespoň výrobků třídy D-s2, d2 s minimální objemovou hmotností 400 kg/m³.
- 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/m³ zápas.
- d Vestavěný s podkladovým vzduchovou mezerou. Rubová plocha dutiny musí být alespoň třídy D-s2, d2 s minimální objemovou hmotností 400 kg/m³ 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.