

CE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

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

č. DOP:	DOP-745-04
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. 0766 eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: www.eph-dresden.com

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	≥ 30	≥ 33	≥ 31	≥ 29	≥ 25	technické třídy OSB/4 podle EN 300
	podle EN 310 - 90° (vedlejší osa)	N/mm ²	≥ 16	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 15	
Modul pružnosti	podle EN 310 - 0° (hlavní osa)	N/mm ²	≥ 4800	≥ 5300	≥ 5200	≥ 5000	≥ 4800	
	podle EN 310 - 90° (vedlejší osa)	N/mm ²	≥ 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 ²	≥ 0,17	≥ 0,16	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08		
			k _{def}	k _{mod permanent}	k _{mod long}	k _{mod medium}	k _{mod short}		k _{mod 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 ³	≥ 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 _A) + 1 (vztažená k hmotnosti m _A , frekvenční rozsah 1 do 3 kHz)						
Propustnost vzduchu	podle EN 12114 (při 50 Pa rozdíl tlaku)	m ³ /(m ² * h)	NPD	≤ 0,12 (t ≤ 12 mm)					
Chování při hoření *)		třídy	třídy podlaha	minimální tloušťka [mm]					
	bez vzduchové mezery za OSB ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	D _{fi,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 _{fi,s1}	15mm					
	s otevřenou vzduchovou mezerou za ^{d,e,f}	D-s2, d0	D _{fi,s1}	18 mm					
bez omezení ^{e,f}	E	E _{fi}	3 mm						

Podstatné znaky		jednota	Tloušťka [mm]					Harmonizované technické specifikace	
			8 - 10	> 10 - <18	18 - 25	> 25 - 30	>30- 40		
Charakteristická Pevnost									
Ohyb f_m	0° - hlavní osa	N/mm ²	24,5	25	25	25	20	EN 13986:2004+A1:2015	
	90° - vedlejší osa	N/mm ²	13	15	15	15	15		
Ohyb $f_{m,0,k}$ načítání disku	0° - hlavní osa	N/mm ²	NPD	24	22	20	18		
	90° - vedlejší osa	N/mm ²	NPD	17	17	17	15		
Tah f_t	0° - hlavní osa	N/mm ²	11,9	12	12	12	10		
	90° - vedlejší osa	N/mm ²	8,5	10	10	10	10		
Tlak f_c	0° - hlavní osa	N/mm ²	18,1	19	19	17	15		
	90° - vedlejší osa	N/mm ²	14,3	16	16	15	14		
Tlak $f_{c,90}$ příčně k rovině desky	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm ²	NPD	10	10	10	10		
Smyk příčně k rovině desky f_v	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm ²	6,9	9	9	8	6		
Smyk v rovině desky f_r	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm ²	1,1	1,6	1,6	1,6	1,6		
Střední tuhost									
Ohyb E_m	0° - hlavní osa	N/mm ²	6780	7000	700	7000	6000		
	90° - vedlejší osa	N/mm ²	2680	3000	3000	3000	3000		
Ohyb E_m načítání disku	0° - hlavní osa	N/mm ²	NPD	4200	4200	4000	4000		
	90° - vedlejší osa	N/mm ²	NPD	3200	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	1090	1500	1500	1300	1200		
Smyk v rovině desky G_r	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm ²	60	160	160	160	160		
Pevnost vložení		N/mm ²	EN 1995-1-1, Abs. 8						
Tuhost stěnové desky		N/mm ²	EN 1995-1-1						
Použitelnost stěna EN 12871		měkký náraz podle EN 596	Pass						
Použitelnost nosné podlahy EN 12871, OSB 0° hlavní osa		tloušťka	≥ 9 mm						
		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	≥ 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. Borchers".

Ralf Borchers
Head of Division EFP Technical/ Production

Wismar, 14.12.2021

*) 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 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/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.