CE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

	č. DOP:	**DOP-734-04**
1	**Jedinečný identifikační kód produktu:**	**734** (Číslo receptury) **6 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 3 E0** **EGGER OSB 3 TOP** **EGGER Ergo Board** **EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG** Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com **SC EGGER România SRL** Str. Austriei 2 RO-725400 Rădăuţi, jud. Suceava 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] › 6 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	
Pevnost v ohybu	podle EN 310 - 0° (hlavní osa)	N/mm²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 16	≥ 14	technické třídy OSB/3 podle EN 300
	podle EN 310 -90° (vedlejší osa)	N/mm²	≥ 11	≥ 10	≥ 9	≥ 8	≥ 7	
Modul pružnosti	podle EN 310 - 0° (hlavní osa)	N/mm²	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	≥ 3500	
	podle EN 310 - 90° (vedlejší osa)	N/mm²	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400	

Podstatné znaky		jednota	Tloušťka [mm] › 6 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	Harmonizované technické specifikace
Trvanlivost	tloušťkové bobtnání 24h	%	≤ 15					EN 13986:2004+A1:2015
	příčná pevnost v tahu	N/mm²	≥ 0,34	≥ 0,32	≥ 0,30	≥ 0,29	≥ 0,26	
	příčná pevnost v tahu - volba 1	N/mm²	≥ 0,18	≥ 0,15	≥ 0,13	≥ 0,10	≥ 0,08	
	pevnost v ohybu - volba 1	N/mm²	≥ 9	≥ 8	≥7	≥6	≥6	
	příčná pevnost v tahu - volba 2	N/mm²	≥ 0.15	≥ 0.13	≥ 0.12	≥0.06	≥0.05	
	mechanický		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/m³	≥ 600					
Propustnost vodních par	μ (suchý/mokrý)	-	200 / 150					
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) + 14 (vztažená k hmotnosti m_A, frekvenční rozsah 1 do 3 kHz)					
Propustnost vzduchu	EGGER OSB 3 E0/ Ergo Board podle EN 12114	m³/(m² * h)	NPD					
	EGGER OSB 3 TOP podle EN 12114		t ≥ 12 mm: ≤0,20 m³/m²*h (při 50 Pa rozdíl tlaku)					
Chování pří 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
			› 6 - 10	› 10 - ‹18	18 - 25	› 25 - 32	›32 - 40	
Charakteristická Pevnost								EN 13986:2004+A1:2015
Ohyb f_m	0° - hlavní osa	N/mm²	18,0	16,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - vedlejší osa	N/mm²	9,0	8,2	7,4	NPD	NPD	
Tah f_t	0° - hlavní osa	N/mm²	9,9	9,4	9,0	NPD	NPD	
	90° - vedlejší osa	N/mm²	7,2	7,0	6,8	NPD	NPD	
Tlak f_c	0° - hlavní osa	N/mm²	15,9	15,4	14,8	NPD	NPD	
	90° - vedlejší osa	N/mm²	12,9	12,7	12,4	NPD	NPD	
Smyk příčně k rovině desky f_v	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm²	6,8	6,8	6,8	NPD	NPD	
Smyk v rovině desky f_r	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm²	1,0	1,0	1,0	NPD	NPD	
Střední tuhost								
Ohyb E_m	0° - hlavní osa	N/mm²	4930	4930	4930	NPD	NPD	
	90° - vedlejší osa	N/mm²	1980	1980	1980	NPD	NPD	
Tah E_t	0° - hlavní osa	N/mm²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - vedlejší osa	N/mm²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Tlak E_c	0° - hlavní osa	N/mm²	3800	3800	3800	NPD	NPD	
	90° - vedlejší osa	N/mm²	3000	3000	3000	NPD	NPD	
Smyk příčně k rovině desky G_v	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm²	1080	1080	1080	NPD	NPD	
Smyk v rovině desky G_r	0° - hlavní osa / 90° - vedlejší osa	N/mm²	50	50	50	NPD	NPD	
Pevnost ve smyku (hard body impact)		N/mm²	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost vložení		N/mm²	EN 1995-1-1, Abs. 8					
Tuhost stěnové desky		N/mm²	EN 1995-1-1					
Použitelnost stěna EN 12871	měkký náraz podle EN 596		Pass					
	tloušťka	mm	≥9 mm					
	EGGER Ergo Board podle DIN 4103-1		≥12 mm instalace třída 1 i 2					
Použitelnost nosné podlahy EN 12871, OSB 0° hlavní osa	zátěžová kategorie	-		A	A			
	tloušťka	mm		≥ 15	≥ 18			
	vzdálenost podpěr	mm		≤ 410	≤ 625			
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:

Raimund Hagspiel
Head of EBP Technical/Production

Christoph Pirckmayer
Plant Manager Technical/Production OSB

Wismar / Radauti, 01.01.2025

---

*) 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 tváří 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.