

## CE VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EU) č. 305/2011 zo dňa 9. marca 2011, ktorým sa stanovujú harmonizované podmienky pre uvádzanie stavebných výrobkov na trh.

Č. vyhlásenia:	DOP-506-02
1/2 Jedinečný identifikačný kód a typ výrobku:	506 (č. postupu) 12 až 20 mm (hrúbka dosky)
3 Použitie:	1. účel použitia: ako pevný podklad pre sedlové strechy s presahom plášťa a stien podľa normy EN 14964  2. účel použitia: v interiéri ako konštrukčný prvok (len pre panelové konštrukcie) v suchých aj vlhkých podmienkach podľa normy EN 13986.
4 Názov a výrobca Registovaný obchodný názov a registrovaný značka a kontaktná adresa výrobcu	<b>EGGER DHF</b>  EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: <a href="http://www.egger.com">www.egger.com</a>
5 Nevzťahuje sa	
6 Systém posudzovania a overovania stálosti vlastností stavebného výrobku:	Systém č. 4 (1. účel použitia)  Systém č. 2+ (2. účel použitia)
7 Harmonizovaná norma:	EN 14964:2006 (1. účel použitia)  EN 13986:2004+A1:2015 (2. účel použitia)
Notifikovaný orgán:	Č. 0766  eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: <a href="http://www.eph-dresden.com">www.eph-dresden.com</a>
8 Nevzťahuje sa	

## 9 Deklarované parametre:

1. účel použitia: Ako pevný podklad pre sedlové strechy s presahom plášťa a stien podľa normy EN 14964

Špecifikácia a charakteristiky		Jednotka	Hrúbka dosky [mm] 12 - 20	Harmonizovaná technická špecifikácia
Pevnosť v ohybe	podľa normy EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 14,0	EN 14964:2006
Modul pružnosti	podľa normy EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1600	
Vnútoraná súdržnosť	podľa normy EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,30	
Vnútoraná súdržnosť	Skúška varom podľa normy EN 319 + EN 1087	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,06	
Technická trieda	podľa normy EN 622 -5	-	MDF.RWH	
Typ	podľa normy EN 14964	-	IL – perodrážkový pevný podklad	
Vlastnosti - strechy	podľa technického listu výrobku ZVDH	-	UDP-A	
Vlastnosti - steny	podľa technického listu výrobku ZVDH	-	UDP-A	
Reakcia na oheň	podľa normy EN 13986	-	D-s2, d0	
Priepustnosť vodných pár	μ (suché/mokrý)	-	11 / 11	
Trvanlivosť	Hrúbkové napúčanie po 24 hod.	%	≤ 10	
	Vnútoraná súdržnosť - 2. možnosť	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,06	
Tepelná vodivosť	λ <sub>R</sub>	W/mK	0,10	
Vzduchová nepriezvučnosť	Koeficient absorpcie zvuku	-	0,10 / 0,25 (frekvenčný rozsah 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)	
	Zvuková izolácia R	dB	R = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (plošná hmotnosť m <sub>A</sub> , frekvenčný rozsah 1 - 3 kHz)	

## 2. účel použitia: v interiéri ako konštrukčný prvok (len pre panelové konštrukcie) v suchých aj vlhkých podmienkach

Špecifikácia a charakteristiky		Jednotka	Hrúbka dosky [mm] 12 - 20						Harmonizovaná technická špecifikácia
Trvanlivosť	Hrúbkové napúčanie po 24 hod.	%	≤ 6,5						
	Vnútná súdržnosť - 2. možnosť	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,06						
	mechanická		K <sub>def</sub>	K <sub>mod</sub> stála	K <sub>mod</sub> dlhodobá	K <sub>mod</sub> strednodobá	K <sub>mod</sub> krátkodobá	K <sub>mod</sub> okamžitá	
		SC 1	3,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	
	SC 2	4,0	-	-	-	0,45	0,8		
biologická		Triedy použitia GK 1 a 2							
Uvolňovanie formaldehydu	podľa normy EN 717 -1	ppm	< 0,03 (bez formaldehydové lepidlo) - E1						
Uvolňovanie formaldehydu		ppm	< 3,0						
Hustota		kg/m <sup>3</sup>	> 600						
Priepustnosť vodných pár	μ (suché/mokrú)	-	11 / 11						
Tepelná vodivosť		W/mK	0,10						
Vzduchová nepriezvučnosť	Koeficient absorpcie zvuku	-	0,10 / 0,25 (frekvenčný rozsah 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	Zvuková izolácia R	dB	R = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (plošná hmotnosť m <sub>A</sub> , frekvenčný rozsah 1 - 3 kHz)						
Vzduchová priepustnosť	podľa normy EN 12114 (pri rozdielovom tlaku 50 Pa)	m/(m <sup>2</sup> * h)	≤ 0,14						
Reakcia na oheň*)		<b>trieda</b>	<b>Minimálna hrúbka [mm]</b>						
	Bez vzduchovej medzery za MDF <sub>a,b,e,f</sub>	D-s2, d0	9 mm						
	Bez uzavretej alebo otvorenej vzduchovej medzery ≤ 22mm za MDF <sub>c,e,f</sub>	D-s2, d0	9 mm						
	S uzavretou vzduchovou medzerou za MDF <sub>d,e,f</sub>	D-s2, d0	15 mm						
	S otvorenou vzduchovou medzerou za MDF <sub>d,e,f</sub>	D-s2, d0	18 mm						
Pevnosť stien otvorov			37,4 N/mm <sup>2</sup> priemer spojovacieho prvku d <sub>n</sub> ≤ 3 mm 18,0 N/mm <sup>2</sup> priemer spojovacieho prvku d <sub>n</sub> > 3 - 8 mm						
Odolnosť panelovej konštrukcie		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1						
Vlastnosti steny, podľa EN 12871 / EN 596	Odolnosť voči nárazu mäkkého telesa	-	Vyhovuje						
	Hrúbka dosky	mm	≥ 12						
<b>Odolnosť panelovej konštrukcie</b>									
Pevnosť v ohybe f <sub>m</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	11						
Pevnosť v ťahu f <sub>t</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	11,7						
Pevnosť v tlaku f <sub>c</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	9,6						
Pevnosť v šmyku f <sub>v</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	3,4						
Pevnosť v ohybe E <sub>m</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	2000						
Pevnosť v ťahu E <sub>t</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	2100						
Pevnosť v tlaku E <sub>c</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	2000						
Pevnosť v šmyku G	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	600						
<b>Únosnosť (záťaž vodorovnej dosky)</b>									
Pevnosť v ohybe f <sub>m</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	19						
Pevnosť v šmyku f <sub>v</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	1,1						
Pevnosť v ohybe E <sub>m</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	3000						
Pevnosť v šmyku G	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	100						

EN 13986:  
2004+A1:2015

**Poznámka k 2. účelu použitia:**

Ako spojovací materiál je potrebné používať kolíkové spojovacie prvky, pre ktoré je vydané všeobecné technické schválenie na použitie v drevovláknitých doskách „EGGER DHF“. Alternatívne sa môžu použiť klince, skoby alebo skrutky s priemerom do 8 mm vhodné na spájanie materiálov na báze dreva. Pri týchto spojovacích materiáloch sa bez ohľadu na hrúbku dosky pre pevnosť vnútorného oblúka môže predpokladať:

Priemer spojovacieho prvku  $d \leq 3,0$  mm  $f_{h,k} = 37,4$  N/mm<sup>2</sup>

Priemer spojovacieho prvku  $d > 3,0 \leq 8,0$  mm  $f_{h,k} = 18,0$  N/mm<sup>2</sup>

Modul pružnosti v šmyku  $k_{ser}$  sa musí stanoviť z tabuľky 7.1 uvedenej v norme DIN EN 1995-1-1. Predpokladaná objemová hmotnosť je  $\rho_m = 615$  kg/m<sup>3</sup>.

Pri materiáloch na báze dreva sa pre klincové spoje nadimenzované podľa normy DIN EN 1995-1-1 v spojení s národnou prílohou môže použiť hodnota faktora  $\beta = 1,0$  za predpokladu dodržania požadovanej hrúbky  $t_{req}$  podľa nasledujúcej tabuľky:

Faktor $\beta$	Požadovaná hrúbka $t_{req}$ pre vonkajšie dosky (spoj s jedným šmykovým zaťažením)	Požadovaná hrúbka $t_{req}$ pre vonkajšie dosky (spoj s dvojitým šmykovým zaťažením)
1,0	6 x d	4 x d
d = priemer spojovacieho prvku		

Na spojovacie prvky v doskách resp. na hlavy spojovacích prvkov nesmie pôsobiť ťahová záťaž.

- 10 Vlastnosti výrobku podľa čísla 1 a 2 zodpovedajú deklarovaným parametrom podľa čísla 7. Za vypracovanie vyhlásenia o parametroch podľa čísla 3 zodpovedá výlučne výrobca.

Pre výrobcu a v mene výrobcu podpísal:



Ralf Borchers  
Výrobno-technický riaditeľ divízie EFP

Wismar, 15.12.2019

## \*) Poznámka:

- a Montáž bez vzduchovej medzery priamo na výrobky triedy A1 alebo A2-s1, d0 s minimálnou objemovou hmotnosťou 10 kg/m<sup>3</sup>, alebo na výrobky min. triedy D-s2, d2 s minimálnou objemovou hmotnosťou 400 kg/m<sup>3</sup>.
- b Pri montáži priamo za materiál na báze dreva sa môže použiť podkladová vrstva buničitej tepelnej izolácie min. triedy E; uvedené sa nevzťahuje na podlahy.
- c Pri montáži so vzduchovou medzerou za výrobok, ktorého zadná strana susedí s prázdny priestorom, musí byť použitá min. trieda A2-s1, d0 s minimálnou objemovou hmotnosťou 10 kg/m<sup>3</sup>.
- d Montáž so vzduchovou medzerou za doskou. Zadnú stranu dutiny musí tvoriť výrobok min. triedy D-s2, d2 s minimálnou objemovou hmotnosťou 400 kg/m<sup>3</sup>.
- e Do triedy spadajú dosky s dyhovaným, fenolovým a melamínovým povrchom mimo podlahových dosiek.
- f Medzi dosku na báze dreva a podklad sa môže vložiť parozábrana s hrúbkou 0,4 mm a hmotnosťou do 200 g/m<sup>2</sup>, pokiaľ medzi nimi nie je vzduchová medzera.