

# CE PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

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

DOP č.

DOP-506-02

1/2 Jedinečný identifikační kód produktu:

506 (číslo receptury)  
12 až 20 mm (tloušťka)

3 Použití:

Použití 1: jako nenosná součást, např. pevný podklad v šikmých střeších a obvodových stěnách, v suchých i vlhkých podmínkách, jako nezatěžovaný pevný podklad pod střešní krytiny v souladu s normou EN 14964: 2006

Použití 2: v interiéru jako nenosný konstrukční prvek (zatížení pouze v úrovni desek) v suchých a vlhkých podmínkách dle normy EN 13986

4 Název a výrobce

Registrovaný obchodní název nebo registrovaná značka a kontaktní adresa výrobce:

**EGGER DHF**

EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG  
Am Haffeld 1  
D-23970 Wismar  
Web: [www.egger.com](http://www.egger.com)

5 Vynechává se

6 Systém shody posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebního výrobku:

Systém 4 (Použití 1)

Systém 2+ (Použití 2)

7 Harmonizovaná norma:

EN 14964:2006 (Použití 1)

EN 13986:2004+A1:2015 (Použití 2)

Notifikovaný orgán:

č. 0766

eph – Vývojová a zkušební laboratoř  
Holztechnologie GmbH  
Zellerscher Weg 24  
D-01217 Dresden  
Web: [www.eph-dresden.com](http://www.eph-dresden.com)

8 Vynechává se

## 9 Deklarované vlastnosti:

Použití 1: jako nenosná součást, např. pevný podklad v šikmých střeších a obvodových stěnách dle normy EN 14964

Specifikace a charakteristiky		Jednotka	Tloušťka desky [mm] 12-20	Harmonizovaná technická specifikace
Pevnost v ohybu	dle normy EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 14,0	EN 14964:2006
Modul pružnosti	dle normy EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1600	
Příčná pevnost v tahu	dle normy EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,30	
Příčná pevnost v tahu	Zkouška varem podle norem EN 319 + EN 1087	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,06	
Technické třídy	dle normy EN 622-5	-	MDF.RWH	
Typ	dle 14964	-	IL – falcované podkladní pásy	
Funkční střecha	podle technického listu produktu ZVDH	-	UDPA	
Funkční stěna	podle technického listu produktu ZVDH	-	UDPA	
Reakce na oheň	dle normy EN 13986	-	D-s2, d0	
Propustnost vodních par	μ (suché / mokré)	-	11 / 11	
Dlouhá životnost	Tloušťkové bobtnání 24 h	%	≤ 10	
	Pevnost v tahu – volba 2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,06	
Tepelná vodivost	λ <sub>R</sub>	W/mK	0,10	
Vzduchová neprůzvučnost	Koeficient pohlcování zvuku	-	0,10 / 0,25 (rozsah frekvence 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)	
	Vzduchová neprůzvučnost R	dB	R = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (plošná hmotnost m <sub>A</sub> , rozsah frekvence 1 až 3 kHz)	

## Použití 2: použití v interiéru jako konstrukční díl (pouze pro vzpěry) v suchých a vlhkých podmínkách

Specifikace a podstatné znaky		Jednotka	Tloušťka desky [mm] 12–20						Harmonizovaná technická specifikace
Trvanlivost	Tloušťkové bobtnání 24 h	%	≤ 6,5						EN 13986: 2004+A1:2015
	Pevnost v tahu - volba 2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,06						
	mechanická		$k_{def}$	$k_{mod}$ perman ent	$k_{mod}$ dlouhý	$k_{mod}$ střední	$k_{mod}$ krátký	$k_{mod}$ instantní	
		SC 1	3,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	
		SC 2	4,0	-	-	-	0,45	0,8	
biologická		Třídy zátěže GK 1 & 2							
Uvolňování formaldehydu	dle normy EN 717-1	ppm	< 0,03 (lepení bez formaldehydu) – E1						
Emise PCP		ppm	< 3,0						
Objemová hmotnost		kg/m <sup>3</sup>	> 600						
Propustnost vodních par	μ (suché / mokré)	-	11 / 11						
Tepelná vodivost		W/mK	0,10						
Vzduchová neprůzvučnost	Koeficient zvukové absorpce	-	0,10 / 0,25 (rozsah frekvence 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	Zvuková izolace R	dB	R = 13 * lg(m <sub>A</sub> ) + 14 (ve vztahu k hmotě m <sub>A</sub> , rozsah frekvence 1 až 3 kHz)						
Propustnost vzduchu	dle normy EN 12114 (při 50 Pa rozdílu)	m/(m <sup>2</sup> * h)	≤ 0,14						
Chování při hoření *)		<b>třída</b>	<b>Minimální tloušťka [mm]</b>						
	Bez vzduchové mezery za MDF deskou <sup>a,b,e,f</sup>	D-s2, d0	9 mm						
	Bez uzavřené vzduchové mezery nebo otevřené vzduchové mezery ≤ 22 mm za MDF deskou <sup>c,e,f</sup>	D-s2, d0	9 mm						
	S uzavřenou vzduchovou mezerou za MDF deskou <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	15 mm						
	S otevřenou vzduchovou mezerou za MDF deskou <sup>d,e,f</sup>	D-s2, d0	18 mm						
Pevnost ukotvení			37,4 N/mm <sup>2</sup> d <sub>n</sub> ≤ 3 mm průměr spojovacího prvku 18,0 N/mm <sup>2</sup> d <sub>n</sub> > 3 – 8 mm průměr spojovacího prvku						
Odolnost proti plošné deformaci		N/mm <sup>2</sup>	EN 1995-1-1						
Funkční stěna EN 12871 / EN 596	Měkký náraz	-	Pass						
	Tloušťka panelu	mm	≥ 12						
<b>Zatížení desek</b>									
Pevnost v ohybu f <sub>m</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	11						
Napětí f <sub>t</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	11,7						
Komprese f <sub>c</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	9,6						
Střih f <sub>v</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	3,4						
Ohyb E <sub>m</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	2000						
Napětí E <sub>t</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	2100						
Komprese E <sub>c</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	2000						
Střih G	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	600						
<b>Zatížení desky</b>									
Pevnost v ohybu f <sub>m</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	19						
Střih f <sub>v</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	1,1						
Ohyb E <sub>m</sub>	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	3000						
Střih G	0° / 90°	N/mm <sup>2</sup>	100						

**Poznámka k použití 2:**

Jako spojovací prvky, pro které bylo uděleno obecné technické schválení pro použití s dřevovláknitými deskami „EGGER DHF“, se musí použít spojovací prvky ve tvaru kolíku. Alternativně lze použít vruty, spony nebo hřebíky s průměrem až 8 mm, které jsou vhodné pro spojování materiálů na bázi dřeva. U těchto spojovacích prvků lze bez ohledu na tloušťku panelu předpokládat následující hodnotu odolnosti proti perforaci:

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

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

Modul posuvu  $k_{ser}$  musí být určen za použití tabulky 7.1 normy DIN EN 1995-1-1. Předpokládá se objemová hmotnost materiálu  $\rho_m = 615$  kg/m<sup>3</sup>.

U spojuj materiálů na bázi dřeva – dřeva lze pro dimenzování podle DIN EN 1995-1-1 ve spojení s dodatkem „National Appendix“ pro koeficient  $\beta$  použít hodnotu  $\beta = 1,0$ , pokud je dodržena požadovaná tloušťka  $t_{req}$  podle následující tabulky:

Koeficient $\beta$	Požadovaná tloušťka $t_{req}$ externích panelů (jednostřížný spoj)	Požadovaná tloušťka $t_{req}$ interních panelů (dvojstřížný spoj)
1,0	6 x d	4 x d
d = průměr spojovacího prvku		

Spojovací prvky v prkně nesmí být vystaveny vytažení nebo protažení hlavou.

- 10** Vlastnosti výrobku podle bodů 1 a 2 odpovídají deklarovaným vlastnostem podle bodu 7. Za vypracování Prohlášení o vlastnostech podle bodu 3 odpovídá výhradně výrobce.

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce:



Ralf Borchers  
Vedoucí divize EFP Technika/výroba

Wismar, 15.12.2019

## \*) Poznámka:

- Instaluje se přímo na výrobky třídy A1 nebo A2-s1, d0 s minimální objemovou hmotností 10 kg / m<sup>3</sup> nebo alespoň na výrobky třídy D-s2, d2 s minimální objemovou hmotností 400 kg / m<sup>3</sup> bez vzduchové mezery.
- Podkladovou vrstvu z celulózoového tepelně izolačního materiálu alespoň třídy E lze použít, pokud se umístí přímo za materiál na bázi dřeva; to se však nevztahuje na podlahy.
- Instaluje se se vzduchovou mezerou vzadu. Produkt sousedící s dutinou na zadní straně musí odpovídat alespoň třídě A2-s1, d0 s minimální objemovou hmotností 10 kg / m<sup>3</sup>.
- Namontováno se vzduchovou mezerou vzadu. Zadní stranu dutiny musí tvořit alespoň výrobky třídy D-s2, d2 s minimální objemovou hmotností 400 kg / m<sup>3</sup>.
- S výjimkou podlah se třída vztahuje také na desky potažené dýhou, fenolovou a melaminovou pryskyřicí.
- Mezi deskou na bázi dřeva a nosným materiálem může být instalována parotěsná zábrana o tloušťce do 0,4 mm a hmotnosti do 200 g / m<sup>2</sup>, pokud mezi nimi nejsou vzduchové mezery.