

CE IZJAVA PROIZVAJALCA

v skladu z Uredbo (EU) št. 305 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. 3. 2011

DOP št.	DOP-506-03
1/2 Enotna identifikacijska oznaka izdelka in tipska številka:	506 (Št. recepture) 12 do 20 mm (debelina plošče)
3 Namen uporabe	Namen uporabe 1: Podložna plošča za strešno kritino s prekrivno kritino in stenami po EN 149364 Namen uporabe 2: Notranja uporaba za nosilne namene (samo obremenitev v ravnini plošče) za uporabo v suhem in vlažnem področju v skladu z EN 13986
4 Ime in registrirano trgovsko ime proizvajalca ali registrirana blagovna znamka in kontaktni naslov:	EGGER DHF EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com
5 N/A	
6 Sistem preverjanja in ocenjevanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega izdelka:	Sistem 4 (namen uporabe 1) Sistem 2+ (namen uporabe 2)
7 Harmonizirani standard	EN 14964:2006 (namen uporabe 1) EN 13986:2004+A1:2015 (namen uporabe 2)
Priglašeni organ za sistem 2+:	Št. 0766 eph – Razvojni in preskuševalni laboratorij Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: www.eph-dresden.com
8 N/A	

9 Pojasnjena(e) lastnost(i):

Namen uporabe 1: Podložna plošča za strešno kritino s prekrivno kritino in stenami

Podatki in značilnosti		Enota	Debelina plošče [mm] 12 - 20	Harmonizirani tehnični podatki
Upogibna trdnost	po EN 310	N/mm ²	≥ 14,0	EN 14964:2006
Modul elastičnosti	Upogibni E-modul po EN 310	N/mm ²	≥ 1600	
Prečna natezna trdnost	po EN 319	N/mm ²	≥ 0,30	
Prečna natezna trdnost	Preskus z vreliščem po EN 319 + EN 1087	N/mm ²	≥ 0,06	
Tehnični razred	po EN 622-5	-	MDF.RWH	
Tip	po EN 14964	-	IL - sekundarna kritina s prepognjenimi stiki	
Primernost za uporabo za streho	po ZVDH podatkovnem listu izdelka	-	UDP-A	
Primernost za uporabo za steno	po ZVDH podatkovnem listu izdelka	-	UDP-A	
Ognjeodpornost	po EN 13986	-	D-s2, d0	
Paroprepustnost	μ (suho/mokro)	-	11 / 11	
Trajnost	Debelinsko nabrekanje 24 h	%	≤ 10	
	Prečna natezna trdnost - opcija 2	N/mm ²	≥ 0,06	
Toplotna prevodnost	λ _R	W/mK	0,10	
Zvočna izolacija v zraku	Koeficient absorpcije zvoka	-	0,10 / 0,25 (frekvenčno območje 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)	
	Zvočna izolacija	dB	R = 13 * lg(m _A) + 14 (glede na maso m _A , frekvenčno območje 1 do 3 kHz)	

Namen uporabe 2: Uporaba v notranjosti za nosilne namene (izključno obremenitev v ravnini plošče) v suhih in vlažnih področjih

Podatki in značilnosti		Enota	Debelina plošče [mm] 12 - 20						Harmonizirani tehnični podatki
Trajnost	Debelinsko nabrekanje 24h	%	≤ 6,5						EN 13986: 2004+A1:2015
	Prečna natezna trdnost - 2. opcija:	N/mm ²	≥ 0,06						
	mehansko	KLED	k_{def}	k_{mod} stalno	k_{mod} dolgo	k_{mod} srednje	k_{mod} kratko	k_{mod} zelo kratko	
		NKL1	3,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	
		NKL2	4,0	-	-	-	0,45	0,8	
biološko		Razred uporabe GK 1 in 2							
Sproščanje formaldehida	po EN 717-1	ppm	< 0,03 (lepljeno brez formaldehida) - E1						
Vsebnost PCP		ppm	< 3,0						
Surova gostota		kg/m ³	> 600						
Paroprepustnost	μ (suho/mokro)	-	11 / 11						
Toplotna prevodnost		W/(mK)	0,10						
Zvočna izolacija	Koeficient zvočne absorpcije	-	0,10 / 0,25 (frekvenčno območje 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	Zvočna izolacija R	dB	R = 13 * lg(m _A) + 14 (glede na maso m _A , frekvenčno območje 1 do 3 kHz)						
Prepustnost zraka	po EN 12114:2005 (pri tlačni razliki 50 Pa)	m/(m ² * h)	≤ 0,14						
Ognjeodpornost *)		Razred	Minimalna debelina [mm]						
	brez zračne reže za MDF _{a,b,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	z zaprto zračno režo ali odprto zračno režo ☒ ≤ 22mm za MDF _{c,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	z zaprto zračno režo za MDF _{d,e,f}	D-s2, d0	15 mm						
	z odprto zračno režo za MDF _{d,e,f}	D-s2, d0	18 mm						
Trdnost razpona			37,4 N/mm ² d _n ≤ 3 mm ø pritrjevalnega sredstva 18,0 N/mm ² d _n > 3 – 8 mm ø pritrjevalnega sredstva						
Togost stenskih panelov		N/mm ²	EN 1995-1-1						
Primernost za uporabo za steno EN 12871 / EN 596	Mehki udarec	-	Prileganje						
	Debelina plošče	mm	≥ 12						
Obremenitev v ravnini plošče									
Upogib f _m	0° / 90°	N/mm ²	11						
Vlek f _t	0° / 90°	N/mm ²	11,7						
Tlak f _c	0° / 90°	N/mm ²	9,6						
Strig f _v	0° / 90°	N/mm ²	3,4						
Upogib E _m	0° / 90°	N/mm ²	2000						
Vlek E _t	0° / 90°	N/mm ²	2100						
Tlak E _c	0° / 90°	N/mm ²	2000						

Strižni modul G	0° / 90°	N/mm ²	600
Obremenitev plošč			
Upogib f_m	0° / 90°	N/mm ²	19
Strig f_v	0° / 90°	N/mm ²	1,1
Upogib E_m	0° / 90°	N/mm ²	3000
Strižni modul G	0° / 90°	N/mm ²	100

Napotki za namen uporabe 2:

Kot 5 %-karakteristična vrednost togosti naj se privzame 0,8-kratnik srednje vrednosti, navedene v tabeli za namen uporabe 2.

Za pritrditev naj se uporabljajo pritrjevalna sredstva v obliki ozkega valja, za katere je bilo podeljeno splošno tehnično soglasje za uporabo z lesnimi vlaknenimi ploščami „EGGER DHF“. Alternativno lahko uporabljate žebelje, sponke ali vijake s premerom do 8 mm, ki so primerni za spoje lesnih materialov. Za ta pritrjevalna sredstva lahko neodvisno od debeline plošče privzamete vrednost trdnosti razpona, kot je opisano v nadaljevanju:

Premer pritrjevalnega sredstva $d \leq 3,0\text{mm}$ $f_{h,k} = 37,4\text{N/mm}^2$

Premer pritrjevalnega sredstva $d > 3,0 \leq 8,0\text{ mm}$ $f_{h,k} = 18,0\text{N/mm}^2$

Modul zdrsa k_{ser} določite s pomočjo tabele 7.1 standarda DIN EN 1995-1-1. Pri tem privzemite, da surova gostota materiala znaša $\rho_m = 615\text{ kg/m}^3$.

Za žebeljane spoje lesni material-les se lahko po standardu DIN EN 1995-1-1 v povezavi z Nacionalno prilogo za faktor β uporabi vrednost $\beta = 1,0$, če se upošteva zahtevana debelina t_{req} v skladu z naslednjo tabelo:

Faktor β	Zahtevana debelina t_{req} za zunaj ležeče plošče (enostrizni spoj)	Zahtevana debelina t_{req} za znotraj ležeče plošče (dvostrizni spoj)
1,0	6 x d	4 x d
d = premer pritrjevalnega sredstva		

Pritrjevalna sredstva v opažih ne smete poskušati izvleči oz. ne smete vleči za njihovo glavo.

- 10 Lastnosti izdelka v skladu s številkami 1 in 2 ustrezajo pojasnjenim lastnostim navedenim pod številko 9. Odgovoren za pripravo te izjave o skladnosti je izključno proizvajalec v skladu s točko 4.



Za proizvajalca in v imenu proizvajalca podpisal:

Ralf Borchers

Vodstvo divizije EFP Tehnika/proizvodnja

Wismar, d. xx.02.2021.

*) pojasnila:

- Brez zračne reže vgrajeno neposredno na izdelke razreda A1 ali A2-s1, d0 z minimalno surovo gostoto 10 kg/m^3 ali vsaj na izdelke razreda D-s2,d2 z minimalno surovo gostoto 400 kg/m^3 .
- Uporabi se lahko podlaga iz celuloznega toplotnega izolacijskega materiala vsaj razreda E, če se vgrajuje neposredno za lesno ploščo; to pa ne velja pri talnih oblogah.

- c Vgrajeno z zadaj nahajajočo se zračno režo. Izdelek, ki meji z zadnjo stranjo na votel prostor, mora ustrezati vsaj kategoriji A2-s1, d0 z minimalno surovo gostoto 10 kg/m^3 .
- d Vgrajeno z zadaj nahajajočo se zračno režo. Izdelek, ki meji z zadnjo stranjo na votel prostor, mora ustrezati vsaj kategoriji D-s2, d2 z minimalno surovo gostoto 400 kg/m^3 .
- e Razred velja z izjemo talnih oblog tudi za furnirane plošče in plošče oplemenitene s fenolnimi smolami in melaminskimi smolami.

- f Med lesno surovino in podlago se lahko vgradi parna zapora z debelino do $0,4 \text{ mm}$ in maso do 200 g/m^2 , če se vmes ne nahaja zračna reža.