

CE IZJAVA O SVOJSTVIMA

DOP br.	DOP-506-04
1/2 Jedinствена identifikacijska oznaka proizvoda i broj tipa:	506 (broj recepture) 12 do 20 mm (debljina ploče)
3 Namjena	Namjena 1: Krute podloge za preklapajuće pokrivanje krovova i zidove prema EN14964 Namjena 2: Unutarnja uporaba u svrhu nosivosti (samo naprezanje ploče) u suhim i vlažnim uvjetima prema EN 13986
4 Naziv i proizvođač registrirani trgovački naziv ili registrirana trgovačka oznaka i adresa za kontakt:	EGGER DHF EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com
5 otpada	
6 Sustav ocjenjivanja i provjere postojanosti svojstava građevinskog proizvoda:	Sustav 4 (Namjena 1) Sustav 2+ (Namjena 2)
7 Harmonizirani standard	EN 14964:2006 (Namjena 1) EN 13986:2004+A1:2015 (Namjena 2)
Prijavljeno tijelo za sustav 2+:	br. 0766 eph –Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: www.eph-dresden.com
8 otpada	

9 Deklarirana svojstva:

Namjena 1: Krute podloge za preklapajuće pokrivanje krovova i zidove

Specifikacija i značajke		Jedinič na mjera	Debljina ploče [mm] 12 - 20	Harmonizirane tehničke specifikacije
Otpornost na savijanje	prema EN 310	N/mm ²	≥ 14,0	EN 14964:2006
Modul elastičnosti	Modul elastičnosti na osnovi savijanja prema EN 310	N/mm ²	≥ 1600	
Poprečna vlačna čvrstoća	prema EN 319	N/mm ²	≥ 0,30	
Poprečna vlačna čvrstoća	Ispitivanje kuhanjem prema EN 319 + EN 1087	N/mm ²	≥ 0,06	
Tehnička kategorija	prema EN 622-5	-	MDF.RWH	
Vrsta	prema EN 14964	-	IL – presavijene podloge	
Upotrebljivost krova	prema ZVDH Informacijskom listu proizvoda	-	UDP-A	
Upotrebljivost zida	prema ZVDH Informacijskom listu proizvoda	-	UDP-A	
Ponašanje kod požara	prema EN 13986	-	D-s2, d0	
Paropropusnost	μ (suho / vlažno)	-	11 / 11	
Trajnost	Bubrenje u debljini 24h	%	≤ 10	
	Poprečna vlačna čvrstoća - opcija 2	N/mm ²	≥ 0,06	
Toplinska provodljivost	□ _R	W/mK	0,10	
Prigušivanje zračnog zvuka	Koeficijent apsorpcije zvuka	-	0,10 / 0,25 (frekvencijsko područje 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)	
	Zvučna izolacija R	dB	R = 13 * lg(m _A) + 14 (u odnosu na masu m _A , frekvencijsko područje 1 do 3 kHz)	

Namjena 2: Unutarnja uporaba u svrhu nosivosti (samo naprezanje ploče) u suhim i vlažnim uvjetima

Specifikacija i značajke		Jedinična mjera	Debljina ploče [mm] 12 - 20					Harmonizirane tehničke specifikacije	
Trajnost	Bubrenje u debljinu 24h	%	≤ 6,5					EN 13986: 2004+A1:2015	
	Poprečna vlačna čvrstoća - opcija 2	N/mm ²	≥ 0,06						
	mehanička	KLED	k_{def}	k_{mod} stalno	k_{mod} duga	k_{mod} srednja	k_{mod} kratka		k_{mod} vrlo kratka
		NKL1	3,0	0,2	0,4	0,6	0,8		1,1
		NKL2	4,0	-	-	-	0,45		0,8
biološka	Razred uporabe GK 1 i 2								
Emisija formaldehida	prema EN 717-1	ppm	< 0,03 (lijepjeno bez formaldehida) - E1						
Sadržaj PCP-a		ppm	< 3,0						
Sirova gustoća		kg/m ³	> 600						
Paropropusnost	μ (suho / vlažno)	-	11 / 11						
Toplinska provodljivost		W/mK	0,10						
Prigušivanje zračnog zvuka	Koeficijent apsorpcije zvuka	-	0,10 / 0,25 (Frekencijsko područje 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	Zvučna izolacija R	dB	R = 13 * lg(m _A) + 14 (u odnosu na masu m _A , frekvencijsko područje 1 do 3 kHz)						
Propusnost na zrak	prema EN 12114 (pri razlici tlakova od 50 Pa)	m ³ /(m ² * h)	≤ 0,14						
Ponašanje kod požara *)	bez zračnog zazora iza MDF ^{a,b,e,f}	Klasa	Minimalna debljina [mm]						
	sa zatvorenim ili otvorenim zračnim zazorom ≤ 22mm iza MDF ^{c,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	sa zatvorenim zračnim zazorom iza MDF ^{d,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	sa otvorenim zračnim zazorom iza MDF ^{d,e,f}	D-s2, d0	15 mm						
	sa otvorenim zračnim zazorom iza MDF ^{d,e,f}	D-s2, d0	18 mm						
Otpornost na širenje rupa			37,4 N/mm ² d _n ≤ 3 mm ø spajala 18,0 N/mm ² d _n > 3 – 8 mm ø spajala						
Krutost zidnog diska		N/mm ²	EN 1995-1-1						
Upotrebljivost zida EN 12871 / EN 596	Meki udarac	-	Pass						
	Debljina ploče	mm	≥ 12						
Naprezanje diska									
Savojno f _m	0° / 90°	N/mm ²	11						
Vlačno f _t	0° / 90°	N/mm ²	11,7						
Tlačno f _c	0° / 90°	N/mm ²	9,6						
Posmično f _v	0° / 90°	N/mm ²	3,4						
Savijanje E _m	0° / 90°	N/mm ²	2000						
Vlačno E _t	0° / 90°	N/mm ²	2100						
Tlačno E _c	0° / 90°	N/mm ²	2000						
Modul smičnosti G	0° / 90°	N/mm ²	600						
Naprezanje ploče									
savojno f _m	0° / 90°	N/mm ²	19						
posmično f _v	0° / 90°	N/mm ²	1,1						
savojno E _m	0° / 90°	N/mm ²	3000						
Modul smičnosti G	0° / 90°	N/mm ²	100						

Kao 5%-tnu karakterističnu vrijednost krutosti treba uzeti srednju vrijednost navedenu u tablici za namjenu 2 pomnoženu s 0,85.

Napomene uz namjenu 2:

Kao spajalo treba koristiti štapasta spajala koja su nadležna nadzorna tijela odobrila za korištenje s pločama vlaknaticama „EGGER DHF“. Moguća je i uporaba čavala, spajalica ili vijaka promjera do 8 mm, koji su prikladni za korištenje s drvnim materijalima. Za takva spajala se neovisno o debljini ploče mogu pretpostaviti sljedeće otpornosti na širenje rupa:

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

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

Modul pomaka k_{ser} određuje se uz pomoć tablice 7.1 iz DIN EN 1995-1-1. Pri tome se pretpostavlja da je sirova gustoća materijala $\rho_m = 615\text{ kg/m}^3$.

Za spojeve čavlima drvnog materijala i drva se prema izračunu u skladu s DIN EN 1995-1-1 u vezi s nacionalnim dodatkom za faktor β može pretpostaviti vrijednost $\beta = 1,0$ ako se poštuje potrebna debljina t_{req} prema sljedećoj tablici:

Faktor β	Potrebna debljina t_{req} za vanjske ploče (jednorezni spoj)	Potrebna debljina t_{req} za unutarnje ploče (dvorezni spoj)
1,0	6 x d	4 x d
d = promjer spajala		

Spajala u oplatama ne smiju se izlagati opterećenima na izvlačenje ili prolazak glave.

- 10 Svojstva proizvoda prema brojevima 1 i 2 odgovaraju deklariranim svojstvima prema broju 9. Odgovornost za sastavljanje ove izjave o svojstvima ima samo proizvođač prema broju 4.

Potpis za i u ime
proizvođača:



 Raimund Hagspiel
 Head of EFP Tehnics/Production

Wismar, d. 07.01.2025a

*) Objašnjenja:

- Bez zračnog zazoru ugrađeni direktno na proizvode klase A1 ili A2-s1, d0 s minimalnom sirovom debljinom od 10 kg/m³ ili najmanje proizvode klase D-s2,d2 s minimalnom sirovom debljinom od 400 kg/m³.
- Smije se koristiti podloga od celulozne toplinske izolacije najmanje klase E ako se ugrađuje neposredno iza drvnog materijala; no, to ne vrijedi kod podnih obloga.
- Ugrađeno sa zračnim zazorom iza. Proizvod koji se nalazi sa druge strane zračnog zazoru mora odgovarati najmanje klasi A2-s1,d0 s minimalnom sirovom debljinom od 10 kg/m³.
- Ugrađeno sa zračnim zazorom iza. Proizvod koji se nalazi sa druge strane zračnog zazoru mora odgovarati najmanje klasi D-s2,d2 s minimalnom sirovom debljinom od 400 kg/m³.
- Uz iznimku podnih obloga, klasa vrijedi i za furnirane ploče, te ploče oplemenjene fenolnom ili melaminskom smolom.
- Parna brana debljine do 0,4mm i mase do 200 g/m² može se ugrađivati između drvenog materijala i podloge, ako između nema zračnog zazoru.