

CE IZJAVA O SVOJSTVIMA

DOP Br.	DOP-506-04
1/2 Jednoznačna šifra proizvoda:	506 (Broj recepture) 12 bis 20 mm (Debljina)
3 Primena	Primena 1: Podložna ploča za krovne pokrivače sa preklapajućim pokrivačima i zidovima u skladu sa EN 14964 Primena 2: Unutrašnja upotreba za nosivost (isključivo za opterećenje prozora) u suvim i vlažnim prostorima prema EN 13986
4 Naziv i proizvođača, registrovani trgovački naziv ili registrovani brend i adresa za kontakt proizvođača:	EGGER DHF EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co KG Am Haffeld 1 D-23970 Wismar web: www.egger.com
5 nepotrebno	
6 Sistem za ocenu i proveru konstantnosti performanća građevnog proizvoda:	Sistem 4 (Primena 1) Sistem 2+ (Primena 2)
7 Usklađeni standardni:	EN 14964:2006 (Verwendungszweck 1) EN 13986:2004+A1:2015 (Verwendungszweck 2)
Služba za registraciju za sistem 2+:	Nr. 0766 eph – Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH Zellerscher Weg 24 D-01217 Dresden web: www.eph-dresden.com
8 nepotrebno	

9 Declarație de Performanță:

Primena 1: Podložna ploča za krovne pokrivače sa preklapajućim pokrivačima i zidovima

Specifikacija i karakteristike		Jedinica	Raspon debljine [mm] 12 - 20	Harmonizovana tehnička specifikacija
Otpornost na savijanje	prema EN 310	N/mm ²	≥ 14,0	EN 14964:2006
Modul elastičnosti	prema EN 310	N/mm ²	≥ 1600	
Otpornost na poprečno povlačenje	prema EN 319	N/mm ²	≥ 0,30	
Otpornost na poprečno povlačenje	Opcija 2 prema EN 319 + EN 1087	N/mm ²	≥ 0,06	
Techn. klasa	prema EN 622-5	-	MDF.RWH	
Tip	prema EN 14964	-	IL – interlocking (T&G)	
Upotrebljivost Oplata krova	prema ZVDH proizvoda specifikacija	-	UDP-A	
Upotrebljivost stena	prema ZVDH proizvoda specifikacija	-	UDP-A	
Otpornost na vatru	prema EN 13986	-	D-s2, d0	
Propusnost vodene pare	μ (suvo/vlažno)	-	11 / 11	
Trajnost	Bubrenje u debljinu 24h	%	≤ 10	
	Otpornost na poprečno povlačenje – opcija 2	N/mm ²	≥ 0,06	
Provodljivost toplote	λ _R	W/mK	0,10	
Prigušivanje vazdušnog zvuka	Apsorpsija zvuka	-	0,10 / 0,25 (frekventni opseg 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)	
	Prigušivanje vazdušnog zvuka R	dB	R = 13 * lg(m _A) + 14 (prema masi m _A , frekventni opseg 1 bis 3 kHz)	

Primena 2: Unutrašnja upotreba za nosivost (isključivo za opterećenje prozora) u suvim i vlažnim prostorima prema EN13986

Specifikacija i karakteristike		Jedinica	Raspon debljine [mm] 12 - 20					Harmonizovana tehnička specifikacija	
Trajnost	Bubrenje u debljini 24h	%	≤ 6,5					EN 13986: 2004+A1:2015	
	Otpornost na poprečno povlačenje – opcija2	N/mm ²	≥ 0,06						
	mehanički	KLED	k _{def}	k _{mod neprestan}	k _{mod dug}	k _{mod način}	k _{mod kratak}		k _{mod veoma kratak}
		NKL1	3,0	0,2	0,4	0,6	0,8		1,1
NKL2		4,0	-	-	-	0,45	0,8		
Emisija formaldehida	organski prema EN 717-1	upotreba klasa UC 1 & 2							
		ppm	< 0,03 (lepljen bez formaldehida) - E1						
Emisija PCP		ppm	< 3,0						
Sirova gustina		kg/m ³	> 600						
Propusnost vodene pare Provodljivost toplote	μ (suvo/vlažno)	-	11 / 11						
		W/mK	0,10						
Prigušivanje vazdušnog zvuka	Apsorpcija zvuka	-	0,10 / 0,25 (frekventni opseg 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz)						
	Prigušivanje vazdušnog zvuka R prema EN 12114 (50 Pa razlika u pritisku)	dB	R = 13 * lg(m _A) + 14 (prema masi m _A , frekventni opseg 1 bis 3 kHz)						
Vazduh propustljivost		m/(m ² * h)	≤ 0,14						
		Klasa	Min. Debljina [mm]						
Otpornost na vatru *)	bez vazdušnog procepa OSB ^{a,b,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	sa zatvorenim vazdušnim procepom ili otvorenim vazdušnim procepom ≤ 22mm iza MDF ^{c,e,f}	D-s2, d0	9 mm						
	sa zatvorenim vazdušnim procepom iza MDF ^{d,e,f}	D-s2, d0	15 mm						
	sa otvorenim vazdušnim procepom iza MDF ^{d,e,f}	D-s2, d0	18 mm						
Čvrstoća ležaja			37,4 N/mm ² dn ≤ 3 mm ø kao pričvršćivač 18,0 N/mm ² dn > 3 – 8 mm ø kao pričvršćivač						
Krutost diskova		N/mm ²	EN 1995-1-1						
Upotrebljivost Zid EN 12871 / EN 596	Meki udarac Stoß	-	Pass						
	Debljina	mm	≥ 12						
Disc stress									
Savijanje f _m	0° / 90°	N/mm ²	11						
Povlačenje f _t	0° / 90°	N/mm ²	11,7						
Pritisak f _c	0° / 90°	N/mm ²	9,6						
Pomeranje ⊥ prema ravni ploče f _v	0° / 90°	N/mm ²	3,4						
Savijanje E _m	0° / 90°	N/mm ²	2000						
Povlačenje E _t	0° / 90°	N/mm ²	2100						
Pritisak E _c	0° / 90°	N/mm ²	2000						
Pomeranje G	0° / 90°	N/mm ²	600						
Naprežanje ploče									
Savijanje f _m	0° / 90°	N/mm ²	19						
Povlačenje f _v	0° / 90°	N/mm ²	1,1						
Savijanje E _m	0° / 90°	N/mm ²	3000						
Pomeranje G	0° / 90°	N/mm ²	100						

Karakteristična vrednost krutosti od 5% treba da bude 0,85 puta veća od srednje vrednosti date u tabeli. Ostala svojstva koja nisu navedena u tabeli moraju ispunjavati zahteve propisane u EN 622-5 za MDF.RVH.

Napomene o nameravanoj upotrebi 2:

Pričvršćivači u obliku igle se moraju koristiti kao pričvršćivači, za koje je odobreno opšte građevinsko odobrenje za upotrebu sa „EGGER DHF” pločama od drvenih vlakana. Alternativno se mogu koristiti ekseri, spajalice ili šrafovi prečnika do 8mm, koji su pogodni za spajanje drvenih materijala. Za ove pričvršćivače, bez obzira na debljinu panela, vrednost čvrstoće ugradnje može se pretpostaviti na sledeći način:

Prečnik zatvarača $d \leq 3,0$ mm $f_{h, k} = 37,4$ N/mm²

Prečnik zatvarača $d > 3,0 \leq 8,0$ mm $f_{h, k} = 18,0$ N/mm²

Modul pomeranja kser se može odrediti korišćenjem tabele 7.1 DIN EN 1995-1-1. Pretpostavlja se da je sirova gustina materijala $\rho_m = 615$ kg/m³.

Za spojeve na bazi drveta - drvo - ekseri, vrednost $b = 1,0$ može se koristiti za faktor b nakon projektovanja prema DIN EN 1995-1-1 u vezi sa nacionalnim dodatkom, pod uslovom da se poštuje zahtevana debljina trek u skladu sa sledećom tabelom:

Faktor β	Erforderliche Dicke t_{req} für außen liegende Platten (einschnittige Verbindung)	Erforderliche Dicke t_{req} für innen liegende Platten (zweischmittige Verbindung)
1,0	6 x d	4 x d
d = \emptyset kao pričvršćivač		

Pričvršćivači u oplati ne smeju biti podvrgnuti izvlačenju ili provlačenju glave.

- 10 Karakteristika proizvoda prema brojevima 1 /2 odgovara deklarisanj karakteristici prema broju 9. Odgovornost za Izjavu o svojstvima snosi isključivo proizvođač prema broju 4.

Potpisano za i u ime proizvođača od strane:

Wismar, d. 01.05.2023



Raimund Hagspiel
Head of Technical Production

*) Primenba:

- Bez vazdušnog procepa ugrađeni direktno na proizvode klase A1 ili A2-s1, d0 sa minimalnom sirovom debljinom od 10 kg/m³ ili najmanje proizvode klase D-s2,d2 sa minimalnom gustinom od 400 kg/m³.
- Sme da se obuhvati celulozni izolacioni materijal najmanje klase E, ako se ugrađuje neposredno iza drvenog materijala; ali to ne važi za podne obloge.
- Kod ugradnje sa vazdušnim procepom, koji se nalazi pozadi, proizvod koji se na zadnjoj strani graniči sa šupljinom mora odgovarati najmanje klasi A2-s1,d0 sa minimalnom gustinom od 10 kg/m³.
- Kod ugradnje sa vazdušnim procepom, koji se nalazi pozadi, proizvod koji se na zadnjoj strani graniči sa šupljinom mora odgovarati najmanje klasi D-s2,d2 sa minimalnom gustinom od 400 kg/m³.
- Klasa važi, izuzev podnih obloga, i za furnirane ploče i za ploče sa premazom fenola i melaminske smole.
- Parna brana debljine do 0,4mm i mase do 200 g/m² može da se ugrađuje između drvenog materijala i podloge, ako se između ne nalazi vazdušni procep.