

Ime proizvoda	AGEPAN OSB4 ECOBOARD	ID tipa proizvoda	ADWF6 CDWF6
Namen uporabe	OSB za strukturne notranje komponente v vlažnih pogojih (EN 300 Tip OSB/4)		
Harmoniziran standard	EN 13986:2004+A1:2015		
Priglašen organ	1034 (HFB, št. 1034-CPR-1293)	Sistem ocenjevanja AVCP:	Sistem 2+

BISTVENE LASTNOSTI	DEKLARIRANE VREDNOSTI				Enota	HARMONIZIRAN STANDARD
Debeline	6 – 10	>10->18	18-25	>25-32	mm	EN 13986:2004+A1:2015
Reakcija na ogenj						
Brez zračne špranje za lesenim materialom	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0				Razred	
Z zaprto špranjo ali odprto ne več kot 22 mm za lesenim materialom	< 9 mm E ≥ 9 mm D-s2, d0				Razred	
Z zaprto špranjo za lesenim materialom	< 15 mm E ≥ 15 mm D-s2, d0				Razred	
Z odprto špranjo pred lesenim materialom	< 18 mm E ≥ 18 mm D-s2, d0				Razred	
Brez omejitev	E				Razred	
Nosilnost pri stenski montaži						
Karakteristična trdnost	NPD				N	
Srednja trdnost	NPD				N/mm	
Prevodnost vodne pare μ	Mokro: 200 Suho: 250				-	
Izpust formaldehida	E1				Razred	
Zvočna izolacija po zraku	NPD				dB	
Izpust (vsebnost) pentaklorofenola	≤ 5				ppm	
Dušenje zvoka pri frekvenci 250 do 500 Hz	0,10				-	
Dušenje zvoka pri frekvenci 1000 do 2000 Hz	0,25				-	
Toplotna prevodnost λ	0,13				W/m*K	
Trdnost vgradnje	NPD				N/mm ²	

Prevodnost zraka	NPD					m ³ /h
Trajnost						
Notranja vez	0,50	0,45	0,40	0,35		N/mm ²
Nabrekanje po debelini	12					%
Notranja vez po kuhanju	0,17	0,15	0,13	0,06		N/mm ²
Upogibna trdnost po cikličnem testu						N/mm ²
Mehanska trajnost						
- Vrednosti k _{def} po razredu uporabe I	1,50					
- Vrednosti k _{def} po razredu uporabe II	2,25					
- Vrednosti k _{mod} po razredu uporabe I	Trajni/dolgoročni/srednjeročni/kratkoročni/trenutni: 0,40 / 0,50 / 0,70 / 0,90 / 1,10					
- Vrednosti k _{mod} po razredu uporabe II	Trajni/dolgoročni/srednjeročni/kratkoročni/trenutni: 0,30 / 0,40 / 0,55 / 0,70 / 0,90					
- Biološka trajnost	1 & 2					Razred
Karakteristična trdnost						
- Upogib f _m 0°	24,5	23,0	21,0	-	-	N/mm ²
- Upogib f _m 90°	13,0	12,2	11,4	-	-	N/mm ²
- Napetost f _t 0°	11,9	11,4	10,9	-	-	N/mm ²
- Napetost f _t 90°	8,5	8,2	8,0	-	-	N/mm ²
- Kompresija f _c 0°	18,1	17,6	17,0	-	-	N/mm ²
- Kompresija f _c 90°	14,3	14,0	13,7	-	-	N/mm ²
- Strig pravokotno na ploščo f _v	6,9			-	-	N/mm ²
- Strig v ravnini plošče f _r	1,1					N/mm ²
Karakteristična togost (MOE)						
- Upogib E _m 0°	6780			-	-	N/mm ²
- Upogib E _m 90°	2680			-	-	N/mm ²
- Napetost E _t 0°	4300			-	-	N/mm ²
- Napetost E _t 90°	3200			-	-	N/mm ²
- Kompresija E _c 0°	4300			-	-	N/mm ²
- Kompresija E _c 90°	3200			-	-	N/mm ²
- Strig pravokotno na ploščo G _v	1090			-	-	N/mm ²
- Strig v ravnini plošče G _r	60			-	-	N/mm ²

EN13986:2004+A1
2015

DODATNE LASTNOSTI	DEKLARIRANE VREDNOSTI					Enota	HARMONIZIRAN STANDARD
Debeline	6 - 10	>10- <18	18-25	>25-32		mm	EN 300
Gostota	≥ 600						
Upogibna trdnost – glavna os	30	28	26	24		N/mm ²	
Upogibna trdnost – druga os	16	15	14	13		N/mm ²	
Modul elastičnosti – glavna os	4800					N/mm ²	
Modul elastičnosti – druga os	1900					N/mm ²	
Splošne tolerance							
- Toleranca dolžine in širine EN 324	± 3,0					mm	
- Pravokotnost EN 324	2					mm/m	
- Ravnost robov EN 324	1,5					mm/m	
- Toleranca debeline (brušene) EN 324	± 0,3					mm	
- Toleranca debeline (nebrušene) EN 324	± 0,8					mm	
- Toleranca gostote EN 323	± 15					%	

Važne lastnosti, za katere lastnosti niso deklarirane, so označene z NPD (No Performance Determined).

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) Ót. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj

CITO SONAE AEAUCO
Dr.Jan Bergmann

Horn - Bad Meinberg,2017