

Ime proizvoda

AGEPAN OSB3 ECOBOARD

ID tipa proizvoda

ADWF5
ADWF8
CDWF5
CDWF8

Namen uporabe

OSB za strukturne notranje komponente v vlažnih pogojih (EN 300 Tip OSB/3)

Harmoniziran standard

EN 13986:2004+A1:2015

Priglašen organ

1034
(HFB, št. 1034-CPR-1293/1/2019)

Sistem ocenjevanja

Sistem 2+

BISTVENE LASTNOSTI	DEKLARIRANE VREDNOSTI					Enota	HARMONIZIRAN STANDARD
Debeline	6 – 10	>10->18	18-25	>25-32	>32	mm	EN13986:2001+A1 2015
Reakcija na ogenj							
Brez zračne špranje za lesenim materialom	< 9 mm E ≥ 9mm D-s2, d0					Razred	
Z zaprto špranjo ali odprto ne več kot 22 mm za lesenim materialom	< 9 mm E ≥ 9mm 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: 150 Suho: 200					-	
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	EN13986:2001+A1 2015
Trdnost vgradnje	NPD					N/mm²	
Prevodnost zraka	NPD					m³/h	
Trajnost							
Notranja vez	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26	N/mm ²	
Nabrekanje po debelini	15					%	
Notranja vez po kuhanju	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	N/mm ²	
Upogibna trdnost po cikličnem testu	9	8	7	6	6	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°	18,0	16,4	14,8	-	-	N/mm ²	
- Upogib f_m 90°	9,0	8,2	7,4	-	-	N/mm ²	
- Napetost f_t 0°	9,9	9,4	9,0	-	-	N/mm ²	
- Napetost f_t 90°	7,2	7,0	6,8	-	-	N/mm ²	
- Kompresija f_c 0°	15,9	15,4	14,8	-	-	N/mm ²	
- Kompresija f_c 90°	12,9	12,7	12,4	-	-	N/mm ²	
- Strig pravokotno na ploščo f_v	6,8			-	-	N/mm ²	
- Strig v ravnini plošče f_r	1,0					N/mm ²	
Karakteristična togost (MOE)							
- Upogib E_m 0°	4930			-	-	N/mm ²	
- Upogib E_m 90°	4980			-	-	N/mm ²	
- Napetost E_t 0°	3800			-	-	N/mm ²	
- Napetost E_t 90°	3000			-	-	N/mm ²	
- Kompresija E_c 0°	3800			-	-	N/mm ²	
- Kompresija E_c 90°	3000			-	-	N/mm ²	

- Strig pravokotno na ploščo G_v	1080					-	-	N/mm ²	
- Strig v ravnini plošče G_r	50					-	-	N/mm ²	
Debeline	15		18			22		mm	
Razpon	500	625	500	625	835	625	835	mm	
Nosilnost in trdnost pri točkovni obremenitvi									
Nosilnost pri vgradnji na nosilce (tla in streha)									
Nosilnost pri točkovni obremenitvi $F_{ser,k}$	2000	2045	3065	3510	2700	4340	4400	N	
Nosilnost pri točkovni obremenitvi $F_{max,k}$	2686	2550	4390	4200	4057	6450	5630	N	
Trdnost pri točkovni obremenitvi R_{mean}	378	230	566	380	243	615	402	N/mm ²	
Odpornost na udarce pri strukturni uporabi									
Nosilnost pri vgradnji na nosilce (tla in streha)									
Udarne obremenitev razred I	NPD		DA	DA	NE	DA	DA		EN13986:2001+A1 2015
Udarne obremenitev razred II	DA	NE	DA	DA	DA	DA	DA		
Udarne obremenitev razred III	NPD		NPD			NPD			
Nosilnost pri vgradnji na steno									
Udarne obremenitev razred III	DA	NE	NPD	DA	DA	DA	DA		

DODATNE LASTNOSTI	DEKLARIRANE VREDNOSTI					Enota	HARMONIZIRAN STANDARD
Debeline	6 – 10	>10->18	18-25	>25-32	>32-40	mm	EN 300
Gostota	≥ 600						
Upogibna trdnost – glavna os	22	20	18	16	14	N/mm ²	
Upogibna trdnost – druga os	11	10	9	8	7	N/mm ²	
Modul elastičnosti – glavna os	3500					N/mm ²	
Modul elastičnosti – druga os	1400					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