

Prohlášení o výkonu
Declaration of Performance
DoP no.: 3 661 03 03

ADWF5, CDWF5, CDWF8
AGEPAN® / Greenline® OSB/3 PUR
Dřevěný materiál pro vnitřní použití jako nosný stavební prvek ve vlhkém prostředí Wood-based panel for internal use as structural component in humid conditions
Glunz AG Grecostraße 1 49716 Meppen / Germany závod / Plant Nettgau
Místo notifikace / Notified Body: HFB, č.1034-CPD-1293/2/08
Číslo systému prokázání shody/ AVCP: 2+

Deklarované výkony / Declared performances

Hlavní znaky / Essential characteristics						Jednotka/ Unit	Podle / According to								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Tloušťka / Thickness</td> <td style="width: 12.5%;">6 - 10</td> <td style="width: 12.5%;">>10 - <18</td> <td style="width: 12.5%;">18 - 25</td> <td style="width: 12.5%;">>25 - 32</td> <td style="width: 12.5%;">>32 - 40</td> <td style="width: 12.5%;">mm</td> <td></td> </tr> </table>	Tloušťka / Thickness	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm								
Tloušťka / Thickness	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm									
Pevnost v ohybu - hlavní osa / Bending strength - major axis	22	20	18	16	14	N/mm ²	EN 13986:2004								
Pevnost v ohybu - vedlejší osa / Bending strength - minor axis	11	10	9	8	7	N/mm ²									
Modul pružnosti - hlavní osa / Modulus of elasticity - major axis	3500	3500	3500	3500	3500	N/mm ²									
Modul pružnosti - vedlejší osa / Modulus of elasticity - minor axis	1400	1400	1400	1400	1400	N/mm ²									
Pevnost v příčném tahu / Internal bond	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26	N/mm ²									
Pevnost v příčném tahu po varové zkoušce / Internal bond after boil test	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	N/mm ²									
Tloušťkové bobtnání / Swelling in thickness	15	15	15	15	15	%									
Biologická odolnost (třída užití) / Biological use class	1&2	1&2	1&2	1&2	1&2	-									
Chování při hoření / Reaction to fire	D-s2, d0*1	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	-									
Faktor difúzního odporu μ*2/ Water vapour permeability μ*2	Wet:200 Dry:300	Wet:200 Dry:300	Wet:200 Dry:300	Wet:200 Dry:300	Wet:200 Dry:300	-									
Emise formaldehydu / Release of formaldehyde	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	ml/m ³									
Obsah pentachlorofenolu (PCP)*3/ Release (content) of pentachlorophenol (PCP)*3	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	ppm									
Absorpce zvuku α Rozsah frekvence 250 Hz až 500 Hz / Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-									
Absorpce zvuku α Rozsah frekvence 1000 Hz až 2000 Hz / Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-									
Tepelná vodivost λ / Thermal conductivity λ	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	W/(m*K)									

Thoušťka / Thickness	>6 - 10	>10 - 18	>18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
k_{def} Součinitel deformace při průměrné době působení zátěže / Medium duration of load Service class 1	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-
k_{def} Součinitel deformace při průměrné době působení zátěže / Medium duration of load Service class 2	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
k_{Mod} Součinitel modifikace při průměrné době působení zátěže / Medium duration of load Service class 1	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-
k_{Mod} Součinitel modifikace při průměrné době působení zátěže / Medium duration of load Service class 2	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	-
Charakteristická pevnost / Characteristic strength						
- ohýbání / Bending $f_m 0^\circ$	18,0	16,4	14,8	-	-	N/mm ²
- ohýbání / Bending $f_m 90^\circ$	9,0	8,2	7,4	-	-	N/mm ²
- tlak / Compression $f_c 0^\circ$	15,9	15,4	14,8	-	-	N/mm ²
- tlak / Compression $f_{c9} 90^\circ$	12,9	12,7	12,4	-	-	N/mm ²
- tah / Tension $f_t 0^\circ$	9,9	9,4	9,0	-	-	N/mm ²
- tah / Tension $f_t 90^\circ$	7,2	7,0	6,8	-	-	N/mm ²
- posun napříč k rovině desky / Panel shear f_v	6,8	6,8	6,8	-	-	N/mm ²
- posun v rovině desky / Panel shear f_r	1,0	1,0	1,0	-	-	N/mm ²
Charakteristická tuhost / Characteristic stiffness (MOE)						
- tah / Tension $E_t 0^\circ$	3800	3800	3800	-	-	N/mm ²
- tah / Tension $E_t 90^\circ$	3000	3000	3000	-	-	N/mm ²
- tlak / Compression $E_c 0^\circ$	3800	3800	3800	-	-	N/mm ²
- tlak / Compression $E_c 90^\circ$	3000	3000	3000	-	-	N/mm ²
- ohýbání / Bending $E_m 0^\circ$	4930	4930	4930	-	-	N/mm ²
- ohýbání / Bending $E_m 90^\circ$	1980	1980	1980	-	-	N/mm ²
- posun napříč k rovině desky / Panel shear G_v	1080	1080	1080	-	-	N/mm ²
- posun v rovině desky / Panel shear G_r	50	50	50	-	-	N/mm ²

*¹ Pro tloušťky ≥ 9 mm. Třída požární odolnosti E pro tloušťky od 3 do 9 mm / For thicknesses of 9 mm or more. For thicknesses of 3 mm to 9 mm: fire class E

*² Rozsah kolísání při měření propustnosti vodní páry je tak velký, že se mohou vyskytnout i jiné hodnoty. Zde uvedené hodnoty jsou hodnoty dle normy DIN 20 000- 1:2005. / The variation of water vapour permeability is big. Other values are possible. The mentioned data are standard values from DIN 20 000-1:2005.

*³ Platí jen pro Německo / Necessary and valid for Germany only

Výkon výrobku odpovídá osvědčeným výkonům. Za vyhotovení tohoto prohlášení o výkonu je odpovědný sám výrobce. Podepsáno jménem výrobce: / The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Horn - Bad Meinberg, 26.11.2013

.....
Dr. Jan Bergmann
COO Glunz AG

GLUNZ

Ein Unternehmen der Gruppe
**SONAE
INDUSTRIA**