

Leistungserklärung
Declaration of Performance
DoP no.: 3 661 03 01

ADWF5, CDWF5, CDWF8
AGEPAN® / Greenline® OSB/3 PUR
Holzwerkstoff für die Innenverwendung als tragendes Bauteil im Feuchtbereich Wood-based panel for internal use as structural component in humid conditions
Glunz AG Grecostraße 1 49716 Meppen / Germany Werk / Plant Nettgau
Notifizierungsstelle / Notified Body: HFB, Nr.1034-CPD-1293/2/08
Nr. des Konformitätsnachweissystems / AVCP: 2+

Deklarierte Leistungen / Declared performances

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics						Einheit / Unit	Gemäß / According to
Dicke / Thickness	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm	EN 13986:2004
Biegefestigkeit Hauptachse / Bending strength - major axis	22	20	18	16	14	N/mm ²	
Biegefestigkeit Nebenachse / Bending strength - minor axis	11	10	9	8	7	N/mm ²	
Elastizitätsmodul Hauptachse / Modulus of elasticity - major axis	3500	3500	3500	3500	3500	N/mm ²	
Elastizitätsmodul Nebenachse / Modulus of elasticity - minor axis	1400	1400	1400	1400	1400	N/mm ²	
Querzugfestigkeit / Internal bond	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26	N/mm ²	
Dickenquellung / Swelling in thickness	15	15	15	15	15	%	
Biologische Dauerhaftigkeit (Gebrauchsklasse) / Biological use class	1&2	1&2	1&2	1&2	1&2	-	
Brandverhalten / Reaction to fire	D-s2, d0*1	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	-	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ^{*2} / Water vapour permeability μ^{*2}	Wet:30 Dry:50	Wet:30 Dry:50	Wet:30 Dry:50	Wet:30 Dry:50	Wet:30 Dry:50	-	
Formaldehydabgabe / Release of formaldehyde	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	ml/m ³	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)*3 / Release (content) of pentachlorophenol (PCP)*3	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	ppm	
Schallabsorption α Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz / Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-	
Schallabsorption α Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz / Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	
Wärmeleitfähigkeit λ / Thermal conductivity λ	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	W/(m*K)	

Dicke / Thickness	>6 - 10	>10 - 18	>18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
k_{def} Deformationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Medium duration of load Service class 1	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-
k_{def} Deformationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Medium duration of load Service class 2	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
k_{Mod} Modifikationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Medium duration of load Service class 1	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-
k_{Mod} Modifikationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Medium duration of load Service class 2	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	-
Charakteristische Festigkeit / Characteristic strength	18,0	16,4	14,8	-	-	N/mm ²
- Biegung / Bending f_m 0°	9,0	8,2	7,4	-	-	N/mm ²
- Biegung / Bending f_m 90°	15,9	15,4	14,8	-	-	N/mm ²
- Druck / Compression f_c 0°	12,9	12,7	12,4	-	-	N/mm ²
- Druck / Compression f_c 90°	9,9	9,4	9,0	-	-	N/mm ²
- Zug / Tension f_t 0°	7,2	7,0	6,8	-	-	N/mm ²
- Zug / Tension f_t 90°	6,8	6,8	6,8	-	-	N/mm ²
- Schub quer zur Plattenebene / Panel shear f_v	1,0	1,0	1,0	-	-	N/mm ²
- Schub in Plattenebene / Panel shear f_r	3800	3800	3800	-	-	N/mm ²
Charakteristische Steifigkeit / Characteristic stiffness (MOE)	3000	3000	3000	-	-	N/mm ²
- Zug / Tension E_t 0°	3800	3800	3800	-	-	N/mm ²
- Zug / Tension E_t 90°	3000	3000	3000	-	-	N/mm ²
- Druck / Compression E_c 0°	4930	4930	4930	-	-	N/mm ²
- Druck / Compression E_c 90°	1980	1980	1980	-	-	N/mm ²
- Biegung / Bending E_m 0°	1080	1080	1080	-	-	N/mm ²
- Biegung / Bending E_m 90°	50	50	50	-	-	N/mm ²
- Schub quer zur Plattenebene / Panel shear G_v						
- Schub in Plattenebene / Panel shear G_r						

*1 Für Dicken ≥ 9 mm. Feuerwiderstandsklasse E für Dicken von 3 bis 9 mm / For thicknesses of 9 mm or more. For thicknesses of 3 mm to 9 mm: fire class E

*2 Der Schwankungsbereich bei der Messung der Wasserdampfdurchlässigkeit ist so groß, dass auch höhere Werte vorkommen können. Die hier aufgeführten Werte sind Normwerte / The variation of Water vapour permeability is big. Higher values are possible. The mentioned data are standard values

*3 Gilt nur für Deutschland / Necessary and valid for Germany only

Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller. Unterzeichnet im Namen des Herstellers: / 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, 28.06.2013

Dr. Jan Bergmann
COO Glunz AG



Ein Unternehmen der Gruppe
SONAE
INDUSTRIA