

Leistungserklärung
Declaration of Performance
DoP no.: 3 661 03 05

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-CPR-1293/1/2014
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
Rohdichte / Density	≥ 600					kg/m ³	
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	
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung / Internal bond after boil test	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	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 / Water vapour permeability μ	Wet:150 Dry:200	Wet:150 Dry:200	Wet:150 Dry:200	Wet:150 Dry:200	Wet:150 Dry:200	-	
Formaldehydabgabe / Release of formaldehyde	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	ml/m ³	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)*2 / Release (content) of pentachlorophenol (PCP)*2	≤ 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
- Druck / Compression f_c 0°	15,9	15,4	14,8	-	-	N/mm ²
- Druck / Compression f_{c90} 90°	12,9	12,7	12,4	-	-	N/mm ²
- Zug / Tension f_t 0°	9,9	9,4	9,0	-	-	N/mm ²
- Zug / Tension f_t 90°	7,2	7,0	6,8	-	-	N/mm ²
- Schub quer zur Plattenebene / Panel shear f_v	6,8	6,8	6,8	-	-	N/mm ²
- Schub in Plattenebene / Panel shear f_r	1,0	1,0	1,0	-	-	N/mm ²
Charakteristische Steifigkeit / Characteristic stiffness (MOE)	3800	3800	3800	-	-	N/mm ²
- Zug / Tension E_t 0°	3000	3000	3000	-	-	N/mm ²
- Druck / Compression E_c 0°	3800	3800	3800	-	-	N/mm ²
- Druck / Compression E_c 90°	3000	3000	3000	-	-	N/mm ²
- Biegung / Bending E_m 0°	4930	4930	4930	-	-	N/mm ²
- Biegung / Bending E_m 90°	1980	1980	1980	-	-	N/mm ²
- Schub quer zur Plattenebene / Panel shear G_v	1080	1080	1080	-	-	N/mm ²
- Schub in Plattenebene / Panel shear G_r	50	50	50	-	-	N/mm ²


EN 13986:2004

*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 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, 04.08.2015

.....

 Dr. Jan Bergmann
 COO Glunz AG