

# Leistungserklärung Declaration of Performance

**DoP no.: 3 661 03 04**

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	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	Einheit / Unit	Gemäß / According to
Dicke / Thickness	6 - 10	>10 - <18	18 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm	<b>EN 13986:2004</b>
Biegefestigkeit Hauptachse / Bending strength - major axis	22	20	18	16	14	N/mm <sup>2</sup>	
Biegefestigkeit Nebenachse / Bending strength - minor axis	11	10	9	8	7	N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul Hauptachse / Modulus of elasticity - major axis	3500	3500	3500	3500	3500	N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul Nebenachse / Modulus of elasticity - minor axis	1400	1400	1400	1400	1400	N/mm <sup>2</sup>	
Querzugfestigkeit / Internal bond	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26	N/mm <sup>2</sup>	
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung / Internal bond after boil test	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05	N/mm <sup>2</sup>	
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 $\mu^{*2}$ / Water vapour permeability $\mu^{*2}$	Wet:200 Dry:300	Wet:200 Dry:300	Wet:200 Dry:300	Wet:200 Dry:300	Wet:200 Dry:300	-	
Formaldehydabgabe / Release of formaldehyde	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	ml/m <sup>3</sup>	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)*3 / Release (content) of pentachlorophenol (PCP)*3	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	ppm	
Schallabsorption $\alpha$ Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz / Sound absorption $\alpha$ Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-	
Schallabsorption $\alpha$ Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz / Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	-	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ / Thermal conductivity $\lambda$	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 <sub>def</sub> Deformationsbeiwert bei mittlerer Lasteiwirkungsdauer / Medium duration of load Service class 1	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-
K <sub>def</sub> Deformationsbeiwert bei mittlerer Lasteiwirkungsdauer / Medium duration of load Service class 2	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
k <sub>Mod</sub> Modifikationsbeiwert bei mittlerer Lasteiwirkungsdauer / Medium duration of load Service class 1	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-
k <sub>Mod</sub> Modifikationsbeiwert bei mittlerer Lasteiwirkungsdauer / 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 <sup>2</sup>
- Biegung / Bending $f_m$ 0°	9,0	8,2	7,4	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Biegung / Bending $f_m$ 90°	15,9	15,4	14,8	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Druck / Compression $f_c$ 0°	12,9	12,7	12,4	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Druck / Compression $f_{c90}$ 90°	9,9	9,4	9,0	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Zug / Tension $f_t$ 0°	7,2	7,0	6,8	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Zug / Tension $f_t$ 90°	6,8	6,8	6,8	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Schub quer zur Plattenebene / Panel shear $f_v$	1,0	1,0	1,0	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Schub in Plattenebene / Panel shear $f_r$	3800	3800	3800	-	-	N/mm <sup>2</sup>
Charakteristische Steifigkeit / Characteristic stiffness (MOE)	3800	3800	3800	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Zug / Tension $E_t$ 0°	3000	3000	3000	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Zug / Tension $E_t$ 90°	3800	3800	3800	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Druck / Compression $E_c$ 0°	3000	3000	3000	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Druck / Compression $E_c$ 90°	4930	4930	4930	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Biegung / Bending $E_m$ 0°	1980	1980	1980	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Biegung / Bending $E_m$ 90°	1080	1080	1080	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Schub quer zur Plattenebene / Panel shear $G_v$	50	50	50	-	-	N/mm <sup>2</sup>
- Schub in Plattenebene / Panel shear $G_r$						

\*1 Für Dicken  $\geq 9$  mm. Feuerwiderstandklasse 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 andere Werte vorkommen können. Die hier aufgeführten Werte sind Normwerte aus der 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 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, 04.04.2014

.....

Dr. Jan Bergmann  
COO Glunz AG