

**Leistungserklärung
Declaration of Performance**

DoP no.: 2 662 50 02

AB7C1, CB7C1, AB7CA, CB7CA
AGEPAN® DWD protect
MDF für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil in Unterdeckplatten in Dächern und Wänden im Feuchtbereich MDF for internal use as a non-structural component in rigid underlays in roofs and walls in humid conditions
Glunz AG Grecostraße 1 49716 Meppen / Germany Werk / Plant Meppen
Nr. des Konformitätsnachweissystems / AVCP: 4

Deklarierte Leistungen / Declared performances

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Leistung / Performance	Einheit / Unit	Gemäß / According to
Dicke / Thickness	16	mm	
Brandverhalten / Reaction to fire	D-s1, d0	-	*
Dickenquellung nach 24h / Swelling in thickness after 24h	10	%	EN 13986:2004
Querzugfestigkeit / Internal bond	0,30	N/mm ²	
Biegefestigkeit / Bending strength	14	N/mm ²	
Elastizitätsmodul / Modulus of elasticity in bending	1600	N/mm ²	
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung / Internal bond after boiltest	0,06	N/mm ²	
Biologische Dauerhaftigkeit (Gebrauchsklasse) / Biological use class	1 & 2	-	
Formaldehydemission / Release of formaldehyde	< 0,1 **	ml/m ³	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) / Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5	ppm	
Schallabsorption α Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz / Sound absorption α Frequency range 250 to 500 Hz	0,10	-	
Schallabsorption α Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz / Sound absorption α Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20	-	

Deformationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Mechanical duration of load k_{def} / Service class 1	3,00	-	Z-9.1-382
Modifikationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Mechanical creep k_{Mod} / Service class 1	0,60	-	
Wärmeleitfähigkeit λ / Thermal conductivity λ	0,090	W/(m*K)	
Wasserdampf – diffusionswiderstandszahl μ / Water vapour permeability μ	11	-	
Charakteristische Festigkeiten / Characteristic strength - Druck / Compression $f_c 0^\circ$	6,9	N/mm ²	
- Druck / Compression $f_c 90^\circ$	7,2	N/mm ²	
- Zug / Tension $f_t 90^\circ$	7,9	N/mm ²	
- Zug / Tension $f_t 0^\circ$	7,2	N/mm ²	
- Panel shear f_v	3,7	N/mm ²	
Characteristic stiffness (MOE) (Nmm ²) - Zug / Tension E_t	1700	N/mm ²	
- Druck / Compression E_c	1700	N/mm ²	
- Schub / Panel shear G_v	800	N/mm ²	

* Entsprechend Klassifizierungsbericht / According to classification report Fa. Hoch, KB-Hoch-110779

** Dies ist der gesetzliche Grenzwert E1. Die tatsächliche Emission liegt bei < 0,03 ppm / This is the statutorily required limit of E1. The actual emission value is <0,03ppm

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, 19.07.2013

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