

**Leistungserklärung**  
**Declaration of Performance**  
**DoP no.: 2 662 50 03**

AB7C1, CB7C1, AB7CA, CB7CA
AGEPAN® DWD protect
MDF.RWH für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil in Unterdeckplatten in Dächern und Wänden im Feuchtbereich, einsetzbar gemäß EN 14964 MDF.RWH for internal use as a non-structural component in rigid underlays in roofs and walls in humid conditions, application and use according to EN 14964
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	<b>EN 13986:2004</b>
Biegefestigkeit / Bending strength	14	N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul / Modulus of elasticity in bending	1600	N/mm <sup>2</sup>	
Querzugfestigkeit / Internal bond	0,30	N/mm <sup>2</sup>	
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung / Internal bond after boiltest	0,06	N/mm <sup>2</sup>	
Dickenquellung / Swelling in thickness	10	%	
Biologische Dauerhaftigkeit (Gebrauchsklasse) / Biological use class	1 & 2	-	
Brandverhalten / Reaction to fire	D-s1, d0*	-	
Wasserdampf – diffusionswiderstandszahl $\mu$ / Water vapour permeability $\mu$	11	-	
Formaldehydemission / Release of formaldehyde	< 0,1 **	ml/m <sup>3</sup>	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP) / Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5	ppm	
Schallabsorption $\alpha$ , Frequenzbereich 250 Hz - 500 Hz / Sound absorption $\alpha$ ; Frequency range 250 - 500 Hz	0,10	-	
Schallabsorption $\alpha$ , Frequenzbereich 1000 Hz - 2000 Hz / Sound absorption $\alpha$ , Frequency range 1000 - 2000 Hz	0,20	-	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ / Thermal conductivity $\lambda$	0,090	W/(m*K)	

Deformationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Mechanical duration of load $k_{def}$	3,00	-	<b>Z-9.1-382</b>
Modifikationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Mechanical creep $k_{mod}$	0,60	-	
Charakteristische Festigkeiten / Characteristic strength			
- Druck / Compression $f_{c, 0^\circ}$	6,9	N/mm <sup>2</sup>	
- Druck / Compression $f_{c, 90^\circ}$	7,2	N/mm <sup>2</sup>	
- Zug / Tension $f_{t, 90^\circ}$	7,9	N/mm <sup>2</sup>	
- Zug / Tension $f_{t, 0^\circ}$	7,2	N/mm <sup>2</sup>	
- Abscheren / Panel shear $f_v$	3,7	N/mm <sup>2</sup>	
Charakteristische Steifigkeiten / Characteristic stiffness (MOE)			
- Zug / Tension $E_t$	1700	N/mm <sup>2</sup>	
- Druck / Compression $E_c$	1700	N/mm <sup>2</sup>	
- Schub / Panel shear $G_v$	800	N/mm <sup>2</sup>	

\* 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, 04.04.2014

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