

**Leistungserklärung**  
**Declaration of Performance**  
**DoP no.: 2 662 30 01**

AB7BN
TOPAN® MDF Standard MR
Holzwerkstoff für die Innenverwendung als nichttragendes Bauteil im Feuchtbereich Wood-based panel for internal use as structural component 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							Einheit / Unit	Gemäß / According to
Dicke / Thickness	>4 - 6	>6 - 9	>9 -12	>12 - 19	>19 - 30	>30 - 45	mm	
Dickenquellung / Swelling in thickness	18	12	10	8	7	7	%	<b>EN 13986:2004</b>
Querzugfestigkeit / Internal bond	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70	N/mm <sup>2</sup>	
Biegefestigkeit / Bending strength	27	27	26	24	22	17	N/mm <sup>2</sup>	
Elastizitätsmodul / Modulus of elasticity	2700	2700	2500	2400	2300	2200	N/mm <sup>2</sup>	
Dickenquellung nach Zyklustest / Swelling after cyclic testing	25	19	16	15	15	15	%	
Querzugfestigkeit nach Zyklustest / Internal bond after cyclic testing	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	N/mm <sup>2</sup>	
Biologische Dauerhaftigkeit (Gebrauchsklasse) / Biological use class	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	-	
Brandverhalten / Reaction to fire	E	D-s2, d0*	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	-	
Wasserdampfdurch- lässigkeit μ / Water- vapour permeability μ	Wet:12 Dry:20	Wet:12 Dry:20	Wet:12 Dry:20	Wet:12 Dry:20	Wet:12 Dry:20	Wet:12 Dry:20	-	
Formaldehydabgabe / Release of formaldehyde	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	ml/m <sup>3</sup>	
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)/ Release (content) of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5	≤ 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	0,10	-	<b>EN 13986:2004</b>
Schallabsorption $\alpha$ Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz / Sound absorption $\alpha$ Frequency range 1000 to 2000 Hz	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	-	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ / Thermal conductivity $\lambda$	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	W/(m*K)	

\* D-s2, d0 für 9 mm, Euroklasse E für Dicken < 9 mm / \* For 9 mm thickness, for thicknesses under 9 mm: fire class E

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