

**Leistungserklärung**  
**Declaration of Performance**  
**DoP no.: 1 661 06 01**

<b>ADVF6</b>
<b>NOVOPAN® Spanplatte P6</b>
Holzwerkstoff für die Innenverwendung als tragendes Bauteil im Trockenbereich Wood-based panel for internal use as non-structural component in dry conditions
Glunz AG Grecostraße 1 49716 Meppen / Germany Werk / Plant Nettgau
Notifizierungsstelle / Notified Body: HFB, Nr.1034-CPD-1891/1/10
Nr. des Konformitätsnachweissystems / AVCP: 2+

**Deklarierte Leistungen / Declared performances**

Wesentliche Merkmale / Essential characteristics							Einheit / Unit	Gemäß / According to
Dicke / Thickness	>6 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm	
Biegefestigkeit / Bending strength	20	20	18	16	15	14	N/mm <sup>2</sup>	<b>EN 13986:2004</b>
Elastizitätsmodul / Modulus of elasticity	3150	3150	3000	2550	2400	2200	N/mm <sup>2</sup>	
Querzugfestigkeit / Internal bond	0,60	0,60	0,50	0,40	0,35	0,30	N/mm <sup>2</sup>	
Dickenquellung, 24h / Swelling in thickness, 24h	16	16	15	15	15	14	%	
Biologische Dauerhaftigkeit (Gebrauchsklasse) / Biological use class	1	1	1	1	1	1	-	
Brandverhalten / Reaction to fire	D-s2, d0*	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	-	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ / Water vapour permeability μ	Wet:15 Dry:50	Wet:15 Dry:50	Wet:15 Dry:50	Wet:15 Dry:50	Wet:15 Dry:50	Wet:15 Dry:50	-	
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 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	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	0,25	-	
Wärmeleitfähigkeit λ / Thermal conductivity λ	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	W/(m*K)	

EN 13986:2004

Dicke / Thickness	>6 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	mm
Deformationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Mechanical duration of load $k_{def}$ Service class 1	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	-
Modifikationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Mechanical creep $k_{Mod}$ Service class 1	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-
Charakteristische Festigkeiten / Characteristic strength						
- Biegung / Bending $f_m$	16,5	15	13,3	12,5	11,7	N/mm <sup>2</sup>
- Druck / Compression $f_c$	14,1	13,3	12,8	12,2	11,9	N/mm <sup>2</sup>
- Zug / Tension $f_t$	10,5	9,5	8,5	8,3	7,8	N/mm <sup>2</sup>
- Schub / Panel shear $f_v$	7,8	7,3	6,8	6,5	6	N/mm <sup>2</sup>
Charakteristische Steifigkeiten / Characteristic stiffness (MOE)						
- Zug / Tension $E_t$	2500	2400	2100	1900	1800	N/mm <sup>2</sup>
- Druck / Compression $E_c$	2500	2400	2100	1900	1800	N/mm <sup>2</sup>
- Biegung / Bending $E_m$	4400	4100	3500	3300	3100	N/mm <sup>2</sup>
- Schub quer / Panel shear $G_v$	1200	1150	1050	950	900	N/mm <sup>2</sup>

\* Für Dicken  $\geq 9$  / For thicknesses of 9 mm or more

\*\* 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, 26.06.2013

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