

Leistungserklärung
Declaration of Performance
DoP no.: 1 591 06 01

ADVF6
NOVOPAN® Spanplatte P6
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 Horn
Notifizierungsstelle / Notified Body: HFB, Nr.1344-CPD-024
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 ²	EN 13986:2004
Elastizitätsmodul / Modulus of elasticity	3150	3150	3000	2550	2400	2200	N/mm ²	
Quersugfestigkeit / Internal bond	0,60	0,60	0,50	0,40	0,35	0,30	N/mm ²	
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 ³	
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						N/mm ²
- Biegung / Bending f_m	16,5	15	13,3	12,5	11,7	
- Druck / Compression f_c	14,1	13,3	12,8	12,2	11,9	N/mm ²
- Zug / Tension f_t	10,5	9,5	8,5	8,3	7,8	N/mm ²
- Schub / Panel shear f_v	7,8	7,3	6,8	6,5	6	N/mm ²
Charakteristische Steifigkeiten Characteristic stiffness (MOE)						N/mm ²
- Zug / Tension E_t	2500	2400	2100	1900	1800	
- Druck / Compression E_c	2500	2400	2100	1900	1800	N/mm ²
- Biegung / Bending E_m	4400	4100	3500	3300	3100	N/mm ²
- Schub quer / Panel shear G_v	1200	1150	1050	950	900	N/mm ²

* Für Dicken ≥ 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, 28.06.2013



 Dr. Jan Bergmann
 COO Glunz AG