

Leistungserklärung
Declaration of Performance
DoP no.: 1 591 04 01

ADVF4
NOVOPAN® Spanplatte P4
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-023
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	16	16	15	13	11	9	N/mm ²	EN 13986:2004
Elastizitätsmodul / Modulus of elasticity	2300	2300	2300	2050	1850	1500	N/mm ²	
Querzugfestigkeit / Internal bond	0,4	0,4	0,35	0,3	0,25	0,20	N/mm ²	
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)	

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	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
Modifikationsbeiwert bei mittlerer Lasteinwirkungsdauer / Mechanical creep k_{Mod} Service class 1	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	-
Charakteristische Festigkeiten Characteristic strength						N/mm ²
- Biegung / Bending f_m	14,2	12,5	10,8	9,2	7,5	
- Druck / Compression f_c	12,0	11,1	9,6	9,0	7,6	
- Zug / Tension f_t	8,9	7,9	6,9	6,1	5,0	
- Schub / Panel shear f_v	6,6	6,1	5,5	4,8	4,4	
Charakteristische Steifigkeiten / Characteristic stiffness (MOE)						N/mm ²
- Zug / Tension $E_{t,c}$	1800	1700	1600	1400	1200	
- Druck / Compression E_c	1800	1700	1600	1400	1200	
- Biegung / Bending E_m	3200	2900	2700	2400	2100	
- Schub quer / panel shear G_v	860	830	770	680	600	

EN 13986:2004

* 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