



BANOVA

**holzsteiner.ch****Eduard Steiner AG**

Holz + Plattenhandel

Zelgstrasse 90, 3661 Uetendorf

Tel. 033 346 00 00 Fax 033 346 00 01

www.holzsteiner.ch

www.bodenexpo.ch

www.tuerenexpo.ch

BANOVA® PLY

Technisches Datenblatt

Erstellungsjahr		2016					
Version		GV--TDS-001 Rev 2					
Produkt		BANOVA® PLY					
Referenznorm	EN 13986	Technische Klassen EN 636-1, EN 636-2					
Emissionsklassifizierung	EN 717-2	E1, formaldehydfreie Verklebung (NAF)					
Brandklassifizierung	DIN EN 13501-1	E, d0 (Zertifikat: 2013 B-4676/01.1)					
Dicke [mm]		12	15	18	25	30	40
Anzahl Schichten [Stk.]		5	5	7	7	7	9
Plattenlänge [mm]		1220 (+20 Übermass)					
Plattenbreite [mm]		2440; 3050 (+20 Übermass)					
Plattengewicht [kg/m²]		2.5	3.2	3.9	5.1	6.0	8.0
Rohdichte [kg/m³]	EN 323	210	210	215	205	200	200
Biegefestigkeit [N/mm²]	EN 310						
längs, Mittelwert		16.5	16.1	18.6	12.2	9.8	12.3
<i>Minimum (5%-Quantil)</i>		13.2	13.4	14.6	9.4	6.4	11.7
quer, Mittelwert		9.5	10.1	12.4	12.0	13.0	11.1
<i>Minimum (5%-Quantil)</i>		4.7	6.6	11.3	9.6	11.9	10.0
Biege - Elastizitätsmodul [N/mm²]	EN 310						
längs, Mittelwert		2500	2600	3000	1900	1800	2000
<i>Minimum (5%-Quantil)</i>		1700	2200	2300	1700	1200	1700
quer, Mittelwert		900	1000	1300	1800	2100	1700
<i>Minimum (5%-Quantil)</i>		500	600	1100	1200	2000	1700
Natürliche Dauerhaftigkeit	DIN EN 350-2	Klasse 5, nicht dauerhaft					
Tränkbarkeit	DIN EN 350-2	Klasse 1, gut tränkbar					
Qualität der Verklebung	EN 314	Klasse 3, kochwasserfest (WBP)					
Wärmeleitfähigkeit (λ) [W/(m*K)]	EN 12664	0.067					
Schalldämmmass R_{1,w} [dB]	ISO15186-1:2000 ISO 717-1	20	20	22	n.a.		
Dämpfungsverlustfaktor DLF	MW (31.5-1000Hz)	0.033	0.029	0.028	n.a.		
Toleranzen							
Dickentoleranz total [mm]	EN 315 / EN 324	11.2-12.6	14.1-15.7	17.0-18.8	23.8-26.0	28.1-31.5	38.4-41.2
Dickentoleranz in einer Platte [mm]	EN 315 / EN 324	+/- 0.3	+/- 0.3	+/- 0.3	+/- 0.3	+/- 0.4	+/- 0.4
Längentoleranz [mm]	EN 315 / EN 324	+/-3.5					
Breitentoleranz [mm]	EN 315 / EN 324	+/-3.5					
Winkeltoleranz der Kante [mm/m]	EN 315 / EN 324	1					
Geradheit der Kante [mm/m]	EN 315 / EN 324	1					
Dichtetoleranz ganzer Platten [kg/m ³]		+/-30					
Holzfeuchte ab Produktion [%]	DIN EN 322	6-12%					

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte für die nominale Rohdichte. Diese können aufgrund von Dichteschwankungen unterschritten werden. Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.