

# POLYDET® Standard



<b>UV-/Witterungsbeständig</b>	begrenzt, freiwitern von Glasfasern möglich
<b>Aufbau</b>	Glasmatte, UP-Harz
<b>Dicken</b>	0,8 – 3,0 mm
<b>Breite</b>	bis 3.300 mm
<b>Rollenlänge</b>	80 m, 120 m, 240 m
<b>Farben</b>	ähnlich RAL, NCS, kundenspez. Farbtöne
<b>Oberflächenschutz</b>	einseitig Schutzfolie
<b>Verklebevorbereitung</b>	einseitig corona oder folienbehandelt
<b>Lackierbar</b>	nicht empfohlen, nur mit entsprechender Vorbehandlung

## Produktbeschreibung

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP)
- für Anwendungen im Innenbereich

## Technische Daten

							Einheit	Norm
Dicke	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	3,0		
<b>Physikalische Eigenschaften</b>								
<b>Dichte</b>	1,42	1,39	1,40	1,38	1,43	1,40	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1A
<b>Glasgehalt</b>	25	26	26	23	29	24	%	ISO 1172
<b>Wasseraufnahme</b>	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	%	ISO 62
<b>Flüchtiger Anteil</b>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	%	ASTM D3530
<b>Flächengewicht</b>	1,14	1,53	1,68	2,07	2,86	4,22	kg/m <sup>2</sup>	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>								
<b>Biegefestigkeit</b>	99	115	105	160	192	170	N/mm <sup>2</sup>	ISO 14125
<b>Biege-E-Modul</b>	4.400	3.900	3.800	4.100	4.700	5.500	N/mm <sup>2</sup>	ISO 14125
<b>Randfaserdehnung</b>	2,9	3,5	3,3	3,9	3,7	3,2	%	ISO 14125
<b>Zugfestigkeit</b>	77	63	67	76	96	70	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-4
<b>E-Modul</b>	6.400	6.600	6.200	6.700	8.300	5.100	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-4
<b>Reißdehnung</b>	1,3	1,1	1,0	1,2	1,8	1,3	%	ISO 527-4
<b>Schlagfestigkeit</b>	35	38	36	32	68	45	N/mm <sup>2</sup>	ISO 179-1/2n
<b>Durchstoßversuch</b>	3,5	5,3	6,0	6,5	15	30	Nm	ISO 6603-2

Die angegebenen Kenndaten sind an Stichproben gemessene Werte und stellen daher keine Werkstoffspezifikationen dar.