

# POLYDET® Embossed WR



<b>UV-/Witterungsbeständig</b>	begrenzt
<b>Aufbau</b>	Glasvlies, Glasmatte, Glasgewebe, UP-Harz
<b>Dicken</b>	2,0 mm
<b>Breite</b>	bis 2.900 mm
<b>Rollenlänge</b>	80 m, 120 m oder 240 m
<b>Farben</b>	RAL, NCS, kundenspezifische Farbtöne
<b>Oberflächenschutz</b>	ohne, als „Embossed Protect“ mit Folie
<b>Verklebevorbereitung</b>	einseitig corona
<b>Lackierbar</b>	nein

## Produktbeschreibung

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP)
- strukturierte Oberfläche
- verbesserte mechanische Eigenschaften durch zusätzliche Glasgewebeerstärkung

## Technische Daten

		Einheit	Norm
<b>Dicke</b>	<b>2,0</b>	<b>mm</b>	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
<b>Dichte</b>	1,54	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1A
<b>Glasgehalt</b>	42	%	ISO 1172
<b>Wasseraufnahme</b>	0,12	%	ISO 62
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
<b>Biegefestigkeit</b>	0°	305	N/mm <sup>2</sup> ISO 14125
<b>Biege-E-Modul</b>	0°	8.200	N/mm <sup>2</sup> ISO 14125
<b>Randfaserdehnung</b>	0°	3,6	% ISO 14125
<b>Biegefestigkeit</b>	90°	230	N/mm <sup>2</sup> ISO 14125
<b>Biege-E-Modul</b>	90°	6.300	N/mm <sup>2</sup> ISO 14125
<b>Randfaserdehnung</b>	90°	3,4	% ISO 14125
<b>Zugfestigkeit</b>	0°	165	N/mm <sup>2</sup> ISO 527-4
<b>E-Modul</b>	0°	11.700	N/mm <sup>2</sup> ISO 527-4
<b>Reißdehnung</b>	0°	1,7	% ISO 527-4
<b>Zugfestigkeit</b>	90°	110	N/mm <sup>2</sup> ISO 527-4
<b>E-Modul</b>	90°	10.900	N/mm <sup>2</sup> ISO 527-4
<b>Reißdehnung</b>	90°	1,2	% ISO 527-4
<b>Schlagfestigkeit</b>		91	kJ/m <sup>2</sup> ISO 179-1/2n
<b>Durchstoßversuch</b>		22	Nm ISO 6603-2

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