

DIBt-Zulassung-Nr.: Z-42.3-365  
 Trägermaterial: ECR Glas nach DIN EN ISO 2078 mit entsprechenden Anforderungen nach DIN EN 14020-1, DIN EN 14020-2 und DIN EN 14020-3  
 Harz: ISO NPG nach DIN 18820-1, Tabelle 1, Gruppe 3 Typs 1140 nach Tabelle 3 der DIN 16946 oder höherwertiges VE-Harz  
 Bogengängigkeit: 15°  
 Chemische Beständigkeit nach DIN EN ISO 175: pH1 - pH12  
 Verschleißschicht nach Darmstädter Kippe in Anlehnung an DIN EN 295-3: 0,26mm (GL16)

	GL16
<b>Einsatzbereich</b>	DN 150 - DN 2000
<b>Wanddicke</b>	3,0 mm - 23,6 mm
<b>Dichte in Anlehnung an die DIN EN ISO 1183-2</b>	1,64 g/cm <sup>3</sup> ±0,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Glasgehalt in Anlehnung an die DIN EN ISO 1172</b>	55 % ±10 % (massebezogen)
<b>Glasflächengewicht pro mm Wanddicke</b>	890 g/m <sup>2</sup> ±15 %
<b>Reststyrolwert</b>	≤ 2 Massen-%
<b>24 h - Kriechneigung nach DIN EN ISO 899-2</b>	≤ 10 %
<b>E-Modul</b>	
<b>E-Modul Kurzzeit E01</b>	15.600 N/mm <sup>2</sup>
<b>E-Modul Langzeit E50</b>	13.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegefestigkeit</b>	
<b>Biegefestigkeit σ01</b>	≥ 245 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegefestigkeit σ50</b>	204 N/mm <sup>2</sup>
<b>Abminderungsfaktor</b>	1.20
<b>Variante</b>	UP