

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