

KELUGLAS®

Eigenschaften	Einheit	Keluglas® 155	Keluglas® 180	Keluglas® 180 E	Keluglas® 180 E Rohr	Keluglas® 180 V0	Keluglas® 220	Keluglas® 230	Keluglas® 250
Format	mm	1250 x 2000	1020 x 2020	1050 x 2050	1050	1050 x 2050	1050 x 2050	1050 x 2050	1050 x 2050
Stärke	mm	1 – 60	1 – 100	1 – 100	Ø	1 – 100	3 – 60	1 – 100	4 – 60
Dichte	g/cm³	1,85	1,85	1,85	1,85	2	2	1,9	1,9
Wasseraufnahme	%	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,1
Anwendungstemperatur, dauernd	°C	155	180	180	180	180	220	230	250
Längenausdehnungs-Koeffizient	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	22	15	15	-	-	13	13	15
Wärmeleitzahl	W/mK	0,3	0,3	0,25	0,3	0,3	0,24	0,24	0,23
Druckfestigkeit bei 23°C	N/mm²	280	600	450	150	550	600	470	600
Biegefestigkeit bei 23°C	N/mm²	140	400	500	300	450	430	460	580
E-Modul aus Biegeversuch	N/mm²	9000	20000	24000	18000	24000	25000	20000	20000
Zugfestigkeit	N/mm²	80	240	350	200	330	250	250	250
Kriechstromfestigkeit	-	CTI 600	CTI 180	CTI 180	CTI 180	CTI 600	CTI 450	CTI 200	CTI 450
Elektr. Durchschlagfestigkeit	KV/mm	12	10	20	20	15	10	10	8
Brennbarkeitsklasse (UL 94)		VO	-	-	-	VO	-	-	-