

KELUTHERM®

Eigenschaften	Einheit	Kelutherm® 500 M	Kelutherm® 600 M	Kelutherm® 700	Kelutherm® 800 M	Kelutherm® 800 M Rohr	Kelutherm® CM30
Format	mm	380 x 500	1000 x 1200	910 x 1220	1000 x 1200	1000	Rolle
Stärke	mm	3 – 30	0,8 – 50	10 – 50	1 – 50	Ø	3
Dichte	g/cm³	2,6	2,2	1,75	2,2	2,1	0,35
Wasseraufnahme	%	0	1	13	1	1	-
Anwendungs- temperatur, dauernd	°C	500	600	700	800	800	1000
Längenausdehnungs- Koeffizient	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	10	10	7	10	10	-
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,75	0,26	0,38	0,26	0,26	0,1
Druckfestigkeit bei 23°C	N/mm²	280	400	130	330	-	-
Biegefestigkeit bei 23°C	N/mm²	100	230	30	170	-	-
Zugfestigkeit	N/mm²	50	170	15	120	-	-
Kriechstrom- festigkeit	-	CTI600	CTI600	CTI600	CTI600	CTI530	-
Elektr. Durchschlag- festigkeit	KV/3mm	60	75	8,7	75	45	65