

Datenblatt

KEP RD

KEP RD Kunststoffplatten bestehen aus temperaturbeständigen Spezialkunststoffen mit anorganischen verstärkenden Füllstoffen. Sie sind speziell entwickelt worden für hohe Belastungen senkrecht zur Plattenoberfläche in Verbindung mit einer hohen thermischen Isolation.

Besondere Eigenschaften

- hohe Druckfestigkeit senkrecht zur Plattenoberfläche
- hohe Temperaturbeständigkeit
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- geringes spezifische Gewicht

Einsatzgebiete

- Werkzeugisoliationsplatten
- Innenverkleidungen von Trockenöfen
- Unterlageplatten für Transporteinrichtungen

Technische Daten

	Einheit	ISO Norm	KEP RD1	KEP RD2	KEP RD3	KEP RD4	KEP RD5	KEP RD6
Farbe			Dunkelgrün	Gelb	Braun	Weiss	Grün	Metall
Dichte	g/cm ³	R 1183	1,85	1,85	2,00	1,50	2,10	2.15
Mittelwert der Druckfestigkeit \perp zur Plattenoberfläche bei 20 ° C	N/mm ²	R 604	400	600	650	350	750	450
Mittelwert des Druckmoduls \perp zur Plattenoberfläche bei 20 ° C	N/mm ²	R 604	12'500	18'000	18'000	10'000	22'000	--
Mittelwert der Druckfestigkeit \perp zur Plattenoberfläche bei 180 ° C	N/mm ²	R 604	250	390	480	130	550	330
Maximale Temperatur kurzzeitig	°C		300	350	400	300	400	600
Dauereinsatztemperatur	°C	IEC 60216	200	220	250	200	260	500
Wärmeleitzahl	W/mK		0,25	0,22	0,23	0,14	0,18	0.25
Wasseraufnahme	%	R 62	< 0,5	< 0,1	< 0,2	< 0,2	< 0,1	< 0,5

Plattengrösse (Länge x Breite)	mm		2445 x 1255	2400 x 1220	2000 x 1100	2440 x 1220	2000 x 1120	1200 x 1000
Lieferbare Plattendicken,	mm		7 bis 25	4 bis 25	6 bis 25	5 bis 25	6 bis 25	5 bis 25

Alle in diesem Datenblatt genannten Werte sind typische Werte. Es handelt sich hierbei nicht um vertraglich vereinbarte Werte aus denen irgendwelche Verbindlichkeiten abgeleitet werden können.