

KERAMIČNI MODUL

Typ. KM 1260 HP

Typ. KM 1260

Typ. KM 1350

Typ. KM 1430



Opis:

Keramični moduli so narejeni iz ustreznih keramičnih vlaknin, da lahko zagotavljajo najboljšo temperaturno zaščito pri visokih temperaturah. Vsak tip keramične volne lahko izbirate glede na gostoto keramičnih vlaken. Izbirate lahko med tremi različnimi gostotami: 172, 190 ali 210 kg/m³). Standardne mere modulov so: 300x300x150 mm, 300x300x200 mm, 300x300x250mm in 300x300x300 mm.

GLAVNE PREDOSTI KERAMIČNE VOLNE:

- visoka natezna trdnost
- odlična toplotna odpornost
- nizka toplotna prevodnost
- odlična odpornost na toplotne šoke
- dober zvočni izolator
- odličen odboj toplote

TIPIČNA UPORABA KERAMIČNE VOLNE:

- izolacija peči
- izolacija steh toplotnih komor z visokimi temperaturami

OSTALI PODATKI:

Typ:		KM 1260	KM 1260 HP	KM 1350	KM 1430
Nazivna temperatura:		1260	1260	1350	1430
Barva:		Bela	Bela	Bela	Bela
Gostota (kg/m ³):		96,128,160	96,128,160	96,128,160	96,128,160
Krčrnje (%):		-3 % (1000 °C)	-3 % (1100 °C)	-3 % (1200 °C)	-3 % (1350 °C)
Temperaturna pre- vodnost (W/mK) (128 kg/m ³):	400 °C	0,10	0,10	0,10	0,10
	600 °C	0,12	0,12	0,14	0,14
	800 °C	0,17	0,17	0,19	0,19
	1000 °C	0,21	0,21	0,23	0,23
Natezna trdnost (MPa) (128 kg/m ³):		0,4	0,4		
Kemična sestava (%):	Al ₂ O ₃	43 - 46	46 - 49	40 - 45	29 - 31
	SiO ₂	53 - 57	50 - 53	45 - 48	53 - 55
	ZrO ₂	-	-	8 - 10	15 - 17
	Fe ₂ O ₃	0,2	0,2	0,2	0,2
	Ostalo	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5