

KERAMIČNA VOLNA



Typ. KV1260 HP

Typ. KV1260

Typ. KV1350

Typ. KV1430

Opis:

Keramične volna je narejena 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: 96, 128 ali 160 kg/m³). Standardna dolžina role 7200 mm do debeline 25 mm in 3600 mm za debelino keramične volne od 25 - 50 mm. Standardne debeline keramične volne: 13,25,50 mm. Ostale debeline po naročilu.

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 vseh toplotnih komor z visokimi temperaturami

OSTALI PODATKI:

Typ:		KV 1260	KV 1260 HP	KV 1350	KV 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