

naam

Wf-55 classic 35Y

Materiaalomschrijving:

Chamotte steen

Maximale gebruikstemperatuur		1650	°C
Chemische eigenschappen	Al ₂ O ₃	33-35	%
	SiO ₂	55-61	%
	Fe ₂ O ₃	1,80	%
Density (bij 110°C)		2100	kg/m ³
Schijnbare porositeit		20	%
koude drukvastheid		>30	N/mm ²
Vuurvastheid onder belasting		Ta 0,5%: 1245	°C
Omkeerbare lineaire thermische uitzetting		op 1150°C: 0,30	%
permanente lineaire krimp		op 1400°C / 2 uur: -1,2	%
Warmtegeleidingscoefficient	105°C	1,15	W/m.K
	650°C	1,22	W/m.K
	1,00°C	1,35	W/m.K

Belangrijkste tuwe materiaal

Premium kwaliteit vuurvaste klei

Bovengenoemde cijfers zijn de gemiddelde waarden, gezaagd uit standaard stenen