

FIRECLAY BRICK
: A - 40

Alumina content (Al₂O₃+TiO₂)	:	40,5 %
Silica content (SiO₂)	:	53,5 %
Iron content (Fe₂O₃)	:	2,1 %
Bulk density g/cm³	:	2,05 - 2,25
Total porosity (Vol.%)	:	19 Vol.%
Cold crushing strength (CCS)	:	30 N/mm²
Thermal shock resistance	:	15
Permanent linear change up to 1200° C	:	± 0,4 %

ISO grade - SK	:	172
Fire resistance under load-ta	:	1360° C

Thermal conductivity W/m.K	400° C	1,20
	800° C	1,25
	1200° C	1,35

Suitable mortar	:	C - 40
------------------------	----------	---------------

Tolerance	:	± 1 %
For the size < 150 mm	:	± 1,5 mm