

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