



## Schamotte A35T (A35 HT)



Beschreibung:	Hochwertig und sehr massgenaue, halb-trocken gepresste Schamotteplatten
Einsatzbereich:	Feuerraumabdeckungen, Industrieanwendungen, und Ofenummantelungen
Lieferung:	Ab Lager
Herstellungsart:	stark hydraulisch gepresst
Rohstoffbasis:	Schamotte
Farbe:	hell gelb
Empfohlene Bindemittel:	Wasserglaskleber, Schamottemörtel, Haftmörtel
Lieferbar als:	Platten in verschiedenen Grössen

### Eigenschaftswerte:

Tonerdegehalt (AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %)	> 35
Eisenoxidgehalt (FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %)	≤ 2.5
Rohdichte (g/cm <sup>3</sup> )	≥ 2.1 – 2.15
Offene Porosität (Vol.%)	≤ 18 - 20
Kalkdruckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 30
Feuerfestigkeit (ta° C) (SK)	1730 - 32 / 33
Druckfeuerbeständigkeit (ta° C)	1420
Temperaturwechselbeständigkeit	≥ 20
Lin. therm. Ausdehnung (%/1200°C)	0,60 - 0,65
Masstoleranz:	±7.5%, bei Massen < 200mm ± 1,5 mm
Durchbiegung:	max. 0.75 % des grössten Masses