

TAR IMPREGNATED AND TEMPERED BRICKS / MATTONI IMPREGNATI E BONIFICATI / BRIQUES GOUDRONNEES ET TEMPEREES / IMPRÄGNIERTE UND TEMPERTE STEINE

BRAND NAME	CHEMICAL ANALYSIS %		MAIN COMPONENTS	BD g/cm ³	AP %	CCS MPa	PLC °C %	LTE °C %	RUL (T0,5) °C	TC W/mK	NOTE	
ALUTOR 60 IB	Al:O ₃	58,0	Andalusite	2,65	6	65	1500	0	1500	0,9	1550	1,8+0,0001T °C
	Fe:O ₃	1,0										
	C	4,0										
CL 3 IB	Al:O ₃	81,0	Bauxite Alumina	2,90	8	100	1500	-0,6	1500	0,7	1500	3,1-0,0006T °C
	Fe:O ₃	1,5										
	C	4,0										
ALUTOR IB	Al:O ₃	83,0	Bauxite Alumina	3,00	6	110	1500	-0,5	1500	0,7	1490	3,1-0,0006T °C
	Fe:O ₃	1,2										
	C	4,0										

BD: Bulk density
Densità apparente
Masse volumique apparente
Rohdichte

AP: Apparent porosity
Porosità apparente
Porosité ouverte
Offene Porosität

CCS: Cold crushing strength
Resistenza alla compress. a freddo
Résistance à l'écrasement à froid
Kaltdruckfestigkeit

PLC: Permanent linear change
Variazione lineare permanente
Variation permanente de dimensions
Bleibende lineare Längeränderung

LTE: Linear thermal expansion
Dilatazione lineare termica
Dilatation thermique linéaire
Lineare Wärmedehnung

RUL: Refractoriness under load
Resistenza alla termopress.
Affaissement sous charge
Druckfeuerbeständigkeit

TC: Thermal conductivity
Conducibilità termica
Conductivité thermique
Wärmeleitfähigkeit