

REFRACTAIRES FACONNES DENSES SURCOMPRIMES <i>Refractories dense shaped dry pressing</i> <i>Trocken geformte Erzeugnisse</i>	ARGILEUX <i>Fireclay products</i> <i>Schamottesteine</i>
	Date : JANVIER 2006

Base / Based / Basis CHAMOTTE

NORMES : NF		30 % < Al ₂ O ₃ < 45 %			
Qualité/grade/Qualität		H3	H2	H1	HO
Analyse chimique.....Al ₂ O ₃ <i>Chemical analysis</i> <i>Chemische Analyse</i>	%	30/35 1,5 1,9	35/40 1,6 1,9	39/42 1,6 2,1	42/44 1,8 2,1
Masse volumique apparente..... <i>Bulk density</i> <i>Rohdichte</i>	To/m ³	2,05	2,10	2,20	2,25
Porosité ouverte	%	19/23	19/23	18/20	18/20
Résistance à l'écrasement à froid	N/mm ²	25	30	45	45
Affaissement sous charge : 0,5 % à	°C	1280	1310	1340	1360
Conductivité thermique à.....400°C (ASTM C202) <i>Thermal conductivity at</i> <i>Wärmeleitfähigkeit</i>	W/m.k	1,20 1,25 1,35	1,20 1,25 1,37	1,22 1,35 1,40	1,24 1,36 1,42
Dilatation thermique	10 ⁻⁶ .k ⁻¹	7,5	7	7	7
Chaleur spécifique moyenne : 20-1100°C	KJ/kg.k	1,06	1,06	1,06	1,06
Produits de jointoiement	COULIS (<i>Mortar/Mörtel</i>) CIMENT (<i>Cement/Zement</i>): - REFRAPATE (<i>Mastic/Kitt</i>)	H3 14	H2 CM K16	H1 CM K16	HO CM K16

Nota : les caractéristiques physiques des briques de forme peuvent être, dans certains cas, inférieures à celles indiquées par cette fiche.