

# BRIQUES

CHAMOTTE & HAUTE TENEUR EN ALUMINE

# BRIQUES

## CHAMOTTE & HAUTE TENEUR EN ALUMINE

NOM DU PRODUIT	TYPE DE PRODUIT	ANALYSE CHIMIQUE								CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			AFFAISSEMENT SOUS CHARGE		RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUE	VARIATION LINÉAIRE PERMANENTE À		DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE À 1000°C	CONDUCTIVITÉ THERMIQUE			
		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO+MgO	K <sub>2</sub> O+Na <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SiC	Densité	Porosité ouverte	Résistance à la compr. à froid	T <sub>05</sub>	T <sub>5</sub>		1400 °C/5 heures	1600 °C/5 heures		500 °C	750 °C	1000 °C	1250 °C
Unité		%								g/cm <sup>3</sup>	%	MPa	(°C)		(cycles)	%		%	(Kcal/m)			
<b>CHAMOTTE PRESSÉE EN VOIE HUMIDE</b>																						
BJUF SX	Brique en chamotte spéciale, très résistante aux alcalis	35	59	1.5	1.8	0.9	1.6		2.10	18	60	1330	1460	> 30	-0.5		0.5	1.7	1.7	1.9	2.0	
<b>CHAMOTTE</b>																						
VIKING 299 A	Brique en chamotte spéciale, très résistante aux alcalis	34	60	1.7	1.7	0.7	1.9		2.05	22	30	1330	1440	> 30	-0.3		0.5	1.2	1.4	1.6	1.5	
VIKING 330	Brique en chamotte spéciale, très résistante aux alcalis	35	59	1.7	1.8	0.8	1.6		2.15	18	40	1330	1430	> 30	-1.0		0.4	1.8	1.7	1.7	1.8	
VIKING 450	Brique en chamotte spéciale, très résistante aux alcalis	45	51	1.2	1.0	0.6	1.2		2.25	18	40	1350	1450	> 30	+0.0		0.5	1.6	1.7	1.7	1.8	
ALEX	Brique en chamotte, bauxite, résistante aux alcalis	54	40	1.4	2.1	0.9	1.3		2.32	19	50	1380	1470	> 30	+0.6		0.6	1.8	1.6	1.5	1.6	
<b>HAUTE ALUMINE BAUXITE</b>																						
VICTOR 60 RK	Brique en haute alumine base de bauxite, liaison phosphate	62	31	1.5	2.3	0.7	0.7	1.6	2.40	18	90	1380	1550	> 30		+3.1	0.5	1.9	2.0	2.1	2.2	
VICTOR 70 RK	Brique en haute alumine base de bauxite, liaison phosphate	74	19	1.6	2.6	0.5	0.6	1.6	2.60	17	75	1500	1590	> 30		+5.0	0.6	2.4	2.4	2.6	2.1	
VICTOR 80 RK	Brique en haute alumine base de bauxite, liaison phosphate	83	10	1.2	3.0	0.6	0.6	0.6	2.75	18	80	1400	1560	> 30		+1.5	0.5	1.8	2.3	2.6	2.2	
<b>HAUTE ALUMINE ANDALOUSITE</b>																						
SILOX 60	Brique de base d'Andalousite	60	37	0.9	1.5	0.1	0.5		2,40	15	60	1410	1620	> 30	-0.1	-0.3	0.5	1.2	1.4	1.9	2.0	
<b>CERTAINES APPLICATIONS</b>																						
VICTOR HWL	Brique en haute alumine base de chamotte synthétique dense	58	38	1.0	2.0	0.3	0.3		2.42	17	70	1500	1650	> 30		+0.7	0.4	1.7	1.8	1.9	2.0	
VICTOR HWM	Brique en haute alumine base de bauxite	79	17	1.0	2.2	0.3	0.5		2.70	18	80	1400	1590	> 30		+4.0	0.6	1.8	1.9	2.1	2.0	
<b>SIC ADDITION</b>																						
ALSIC 500*	Brique en chamotte renforcée en bauxite et carbure de silicium, très résistante aux alcalis	50	37	1.3	1.4	0.3	1.0	9.0	2.35	19	50	1350	1500			+0.6	0.5	2.0	2.5	3.0	3.5	
ALSIC 4000*	Brique en andalousite renforcée en carbure de silicium, très résistante aux alcalis	38	34	0.9	0.2	0.5	0.4	26	2.50	16	45	1500	1650			+1.4	0.5	2.5	4.0	4.5	5.0	

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyenne de caractéristiques de qualité, obtenues conformément aux normes DIN sur des formats standard pressés mécaniquement.

Toutes les valeurs contraires publiées antérieure sont à remplacer par celles indiquées ici perdent leur validité.

\* Note: une coloration sombre peut se produire

Date: 2010-11





## Our offices

### HEAD OFFICE:

Höganäs Bjuf AB | Box 502 | SE-267 25 Bjuv | Sweden  
Phone: +46 42 855 00 | Fax: +46 42 855 66

Höganäs Bjuf Eastern Europe  
Branch Office Poland  
ul. Lipowa 3  
PL-44-100 Gliwice  
Poland

Höganäs Bjuf Asia Pacific Sdn. Bhd.  
No. 11-5, Block E2  
Jalan PJU 1/42A, Dataran Prima  
47301 PETALING JAYA  
Selangor, Malaysia

Höganäs Bjuf Middle East Ltd.  
5, Omirou Ave.  
(5th floor) Optical House  
CY-1097 Nicosia, Cyprus

Hoganas Bjuf Italia S.r.l.  
Strada Alessandria-Acqui 12 E  
I-15073 Castellazzo Bormida (AL)  
Italy

Höganäs Bjuf AB Russia  
Tel./Fax: + 7 495 925 77 42  
Mob.: + 7 916 143 20 13  
E-mail: Andrey.Spitsin@hoganasbjuf.se

Höganäs Bjuf France SARL  
318 Chemin des Ecoliers  
06730 ST.ANDRE DE LA ROCHE  
TEL. +33 (0) 493 545 803  
MOB: +33 (0) 607 495 234  
hoganas-bjuf@wanadoo.fr

Höganäs Bjuf Germany GmbH  
Mühlengeist 11  
DE-59320 ENNIGERLOH  
Germany

[www.cement.hoganasbjuf.com](http://www.cement.hoganasbjuf.com)

[cement@hoganasbjuf.se](mailto:cement@hoganasbjuf.se)