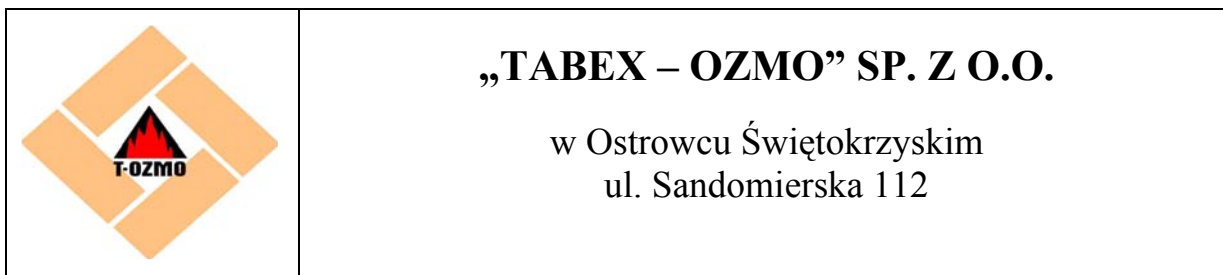


**Assortiment der Erzeugnisse werden bei  
TABEX – OZMO Sp. z o.o. produziert**

<b>formierte Steine:</b> .....	2
* Schamottesteine und Hartschamottesteine .....	2
* Hochtonerdehaltigesteine.....	3
* Andalusitesteine.....	4
* Säuerlösebeständige Erzeugnisse .....	5
* Schamotte – Isoliersteine .....	6
* Perlite – Isoliersteine .....	7
* Ferigbauteile aus herkömmliche feuerfeste Betone.....	8
* Fertigbauteile aus Betone mit niedrigem Zementgehalt.....	9
<b>ungeformte Produkte:</b> .....	10
* feuerfeste Mörtel, Hochtonerdehaltigemörtel und Isoliermörtel.....	10
* gemahlene Schamotte, gemahlener Ton .....	11
* Feuerbetone .....	12
* Betone mit niedrigem Zementgehalt.. .....	13
* Andalusitebetone .....	15
* Isolierbetone .....	16
* Torkretbeton .....	21

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



## Schamotteprodukte

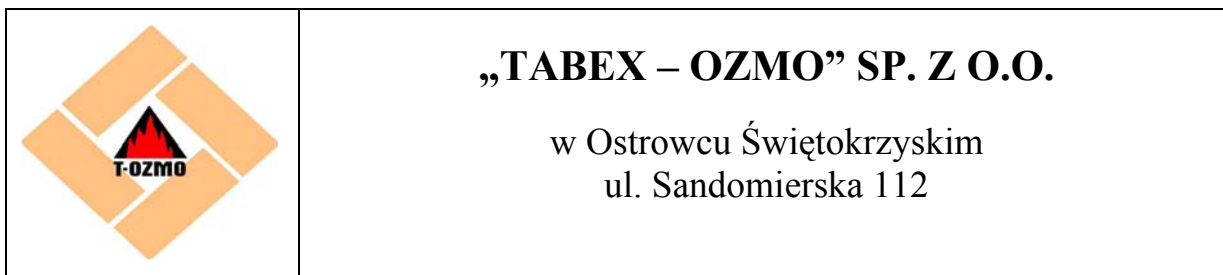
Schamotteguten haben ein paaren Arten. Sie haben verschiedene Proportion von 2 hauptsächliche Oxyde:  $Al_2O_3$  und  $SiO_2$ . In die Fertigerzeugnissen befinden sich Mineralen wie: Mullitkristall, Cristobalitkristall und glasige Phase.

Die Schamotteguten (niedrige Qualität) können sicher in Temperatur bis  $1300^{\circ}C$  benutzt werden. Die Schamotteguten mit mehr  $Al_2O_3$  (besonders Hartschamottesteine) können in Temperatur bis  $1450^{\circ}C$  benutzt werden.

### Schamotte und Hartschamottesteine

Kenndaten		Sorte								
		Al44	Ew	Es	E	Aw	As	A	Bw	Bs
Kaltdruckfestigkeit	MPa	32	30	18	12	30	18	12	30	18
offene Porosität	%	20	22	25	28	22	25	28	22	25
Druckfeuerbeständigkeit $T_{0,6}$	$^{\circ}C$	1460	1450	1425	1400	1400	1370	1350	1350	1320
$Al_2O_3$	%	42	39	39	39	36	36	36	32	32

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



## Hochtonerdehaltige Steine

Die hochtonerdehaltige Steine enthalten von 50 bis 90%  $Al_2O_3$  und am meisten werden sie aus trockenen Masse gemacht.

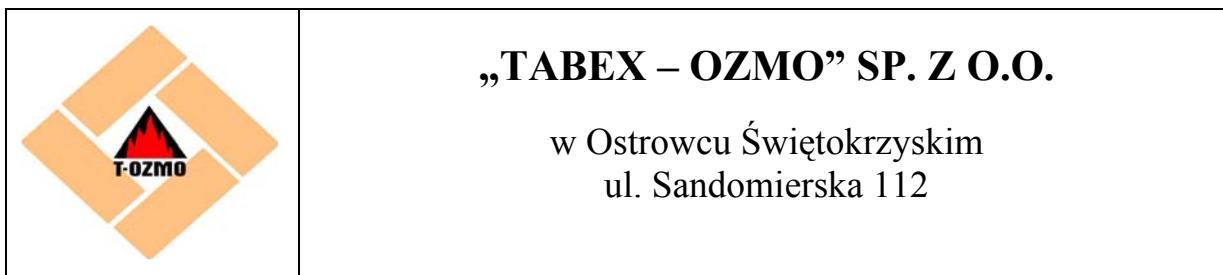
Die Steigerung  $Al_2O_3$  bewirkt die Steigerung der Druckfeuerbeständigkeit und der Anwendungsgrenztemperatur.

Die hochtonerdehaltige Steine können in vielen Einrichtungen benutzt werden. Diese Einrichtungen können in Temperatur von 1450 bis 1650<sup>0</sup>C arbeiten.

### Hochtonerdehaltige

Kenndaten		Sorte	
		Al60	Al62
Kaltdruckfestigkeit	MPa	30	35
offene Porosität	%	24	17-22
Druckfeuerbeständigkeit $T_{0,6}$	<sup>0</sup> C	1520	1530
$Al_2O_3$	%	60	62

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



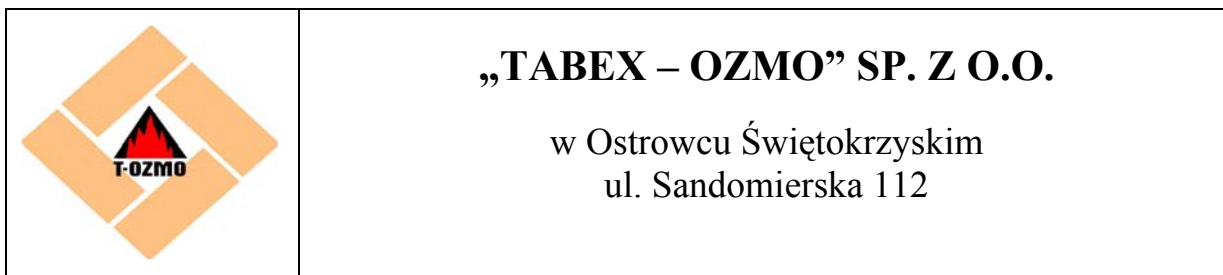
## Andalusitsteine

Diese Guten werden aus dem Naturstoff (Andalusit) gemacht. Sie haben hoch Temperaturwechselbeständigkeit und hoch Druckfeuerbeständigkeit. Diese Eigenschaften werden mit der guten gestalten Mulitstruktur und dem niedrigen Inhalt des Flußmittel ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CaO}_2$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ). Sie können in solche Plätze, wo die saure Schlacke und hoch Temperatur sind, benutzt werden.

### Andalusitesteine Qualität AT50, AT 55, AT 60

Kenndaten		Sorte		
		AT50	AT55	AT60
$\text{Al}_2\text{O}_3$	%	50	55	60
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	%	1,6	1,5	1,4
Kaltdruckfestigkeit	MPa	40	45	50
offene Porosität	%	18	18	18
Druckfeuerbeständigkeit $T_{0,6}$	$^{\circ}\text{C}$	1500	1600	1620
Wärmeschockbeständigkeit (Zahl der Wasserabschreckungen in $850^{\circ}\text{C}$ )	Zahl des Zyklus	45	50	50

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



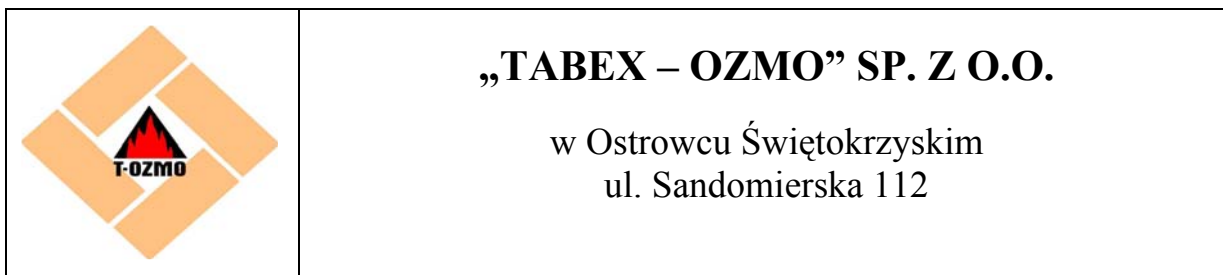
## Säurelosebeständige Erzeugnisse

Sie haben niedrige Wasseraufnahmefähigkeit und niedrige Säuerlöslichkeit in der Säure. Sie können in solcher Platz benutzt werden, wo hoch Temperatur und das aggressive Medium sind zum Beispiel Fabrikschornstein. Sie können in chemische Industrie benutzt werden ( in die Plätze, wo die Säure oder ätzende Substanz befinden sich).

### Säurelosebeständige Erzeugnisse

Kenndaten		Sorte		
		KW1	KW2	KW3
Säurebeständigkeit	%	98,5	98,5	98,5
Wasseraufnahme	%	3 - 5	5 – 7	4 – 8
Druckfestigkeit	MPa	60	40	30

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



## Formierte Schamotte - Isoliersteine

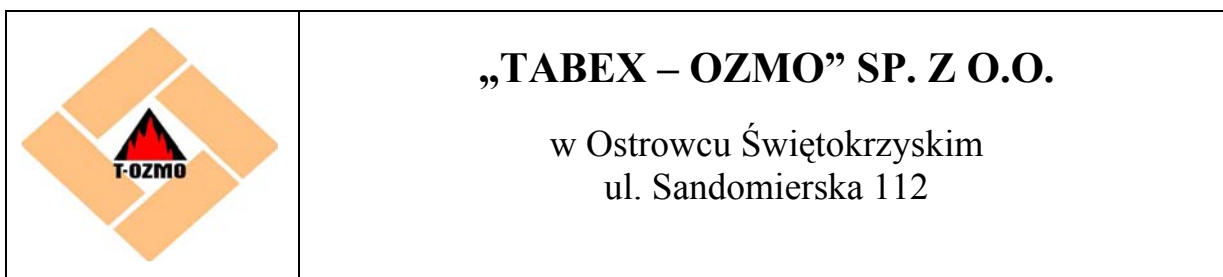
Diese Guten haben niedrige Wärmeleitfähigkeit, hohe offene Porosität (40-90%) und niedrige Wärmekapazität. Sie können als Verschleisspfanne oder Isolierschicht in der Wärmeeinrichtung benutzt werden, wo den Wärmeverlust begrenzt. Das verursacht, daß die Leistungsfähigkeit der Einrichtung steigert.

### Schamotte - Isoliersteine

Kenndaten		Sorte				
		L8	L10T	L10	L13	
Feuerfestigkeit	sP	163	167	165	161	
Kaltdruckfestigkeit	MPa	5,0	5 - 7	3,0	4,0	
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	0,85	1 - 1,15	1 - 1,2	1,3 - 1,4	
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1260	1320	1250	1250	
Wärmeleitzahl*	W/mK					
		800 <sup>0</sup> C	0,33	0,45	0,46	0,51
		1200 <sup>0</sup> C	0,42	0,52	0,52	0,56

\*Die angegebenen technischen Daten haben Informationscharakter.

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------




### Perlite Isoliersteine

Sie sind ungebrannt Produkte. Sie werden auf der hydraulischen Bindung gegründet. Die Guten Qualität LPC 4 und LPC 6 sollen nur als die Isolierschicht benützt werden. Sie können auch in die Einmauerung mit den gebrannten Guten zusammenarbeiten.

Kenndaten		Sorte	
		LPC4	LPC6
Kaltdruckfestigkeit	MPa	1,5	2,0
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	0,45-0,55	0,65-0,70
Anwendungsgrenztemperatur	°C	800	900
Wärmeleitzahl*	800 <sup>0</sup> C	W/mK	0,22
	900 <sup>0</sup> C		-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	10	13
SiO <sub>2</sub>		49	51

\* Die angegebenen technischen Daten haben Informationscharakter.

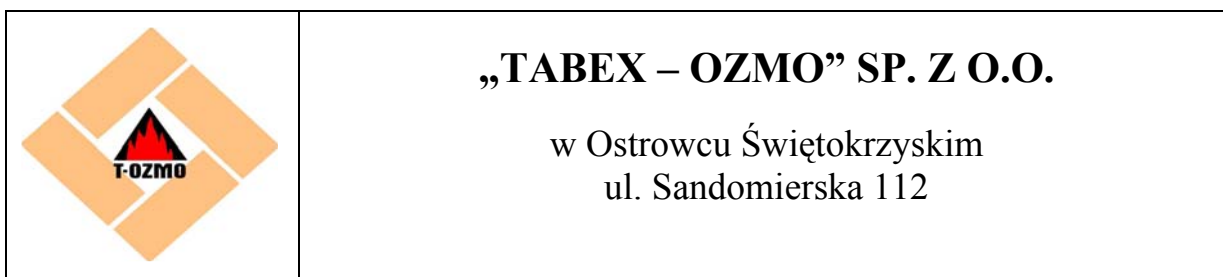
„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---

### feuerfeste Betone – Fertigbauteile

Kenndaten		Sorte					
		BOS 125	BOS135	BOS140	BOS145	BOW 150	BOK 160
Feuerfestigkeit	sP	145	154	167	171	173	175
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	29	35	41	50	70	85
Kaldruckfestigkeit -nach trocken in 110 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	25					30
		15					20
lineare Schindung oder Ausdehnung in Anwendungsgrenztemperatur	%	+/-1,5					
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1250	1350	1400	1450	1500	1600
Wärmeleitzahl 800 <sup>0</sup> C 1000 <sup>0</sup> C	W/mK	0,81			-	1,22	1,74
		0,93				1,39	2,06

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



## Betone mit niedrigem Zementgehalt

Betone mit niedrigem Zementgehalt sind neue Generation des Betone. Sie haben hohe Gebrauchseigenschaften. Sie haben auch hohe Festigkeit und niedrige Porosität in allem Temperaturbereich.

Betone mit niedrigem Zementgehalt werden in der Auskleidung des Drehrohfen in den Zementwerke, Stahlwerke, chemischen Ofen in der Gießerei.

Betone mit niedrigem Zementgehalt werden in die Trockenmischung und Fertigbauteile produziert.

### Betone mit niedrigem Zementgehalt - Fertigbauteile

Kenndaten		Sorte			
		BN 135 BN135/WO BN135/WS	BN 140 BN140/WO BN140/WS	BN 145 BN145/WO BN 145/WS	BN 150 BN150/WO BN 150/WS
Druckfeuerbeständigkeit T <sub>10</sub>	<sup>0</sup> C	1350	1400	1450	1500
Kaldruckfestigkeit -nach trocken in 110 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	20		30	40
		30	40	60	80
Schwindung oder Ausdehnung nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	%	+/- 1,5		-1,5	
Wärmeleitzahl in 1150 <sup>0</sup> C*	W/mK	1,35	1,4	1,7	2,05
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1350	1400	1450	1500

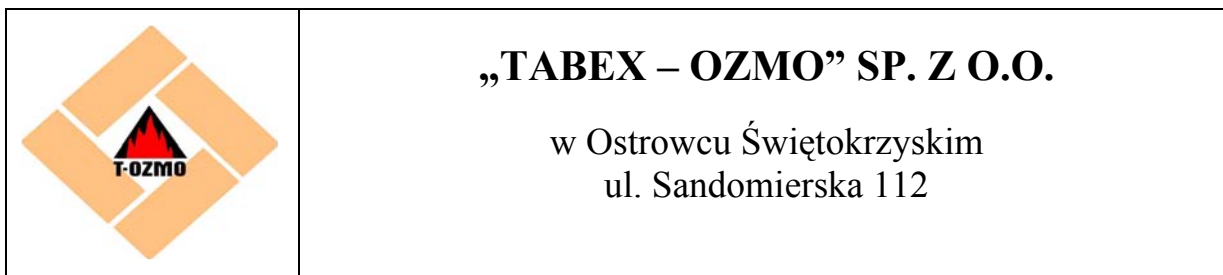
\*Die angegebenen technischen Daten haben Informationscharakter und sind nicht als

Garantie anzusehen

WO - Organischefaser

WS - Stahlfaser

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



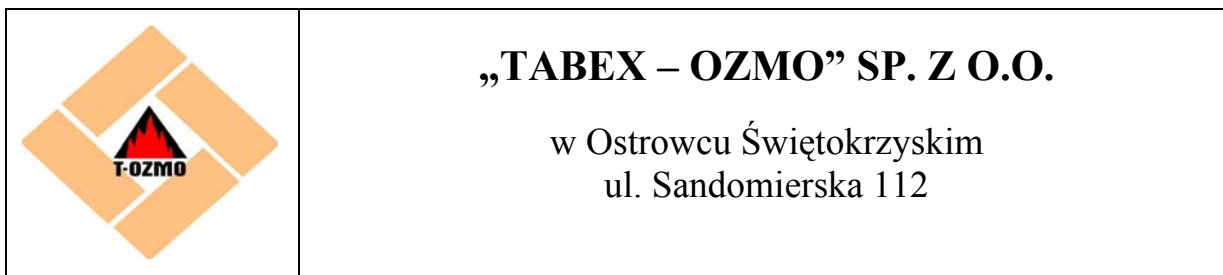
## Mörtel

Sie werden für die Verbindung des geeigneten Feuerfestwerkstoff benutzt. Sie werden für den Empfänger trocken geliefert. Auf der Baustelle wird es Wasser dazugegeben.

### Schamotte-, Hochtonerdehaltige- und Isoliertmörtel

Kenndaten		Sorte				
		ZSz1	ZSz2	ZAL60	ZLPC4	ZL
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	900-1400	900-1350	über 1200	bis 800	bis 1300
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	33	28	45	-	32
Feuerfestigkeit	sP	171	167	175	-	167
Anwendung		für Guten Es, As	für Guten B, Bs	für Guten Al60, Al62	für Perlite Isoliertguten	für Isoliertguten
Körnung	mm	0-1 0-2		0-1	0-2	0-1

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



## Mahl

Die Mahlgute werden unverpackt oder in big – bag oder im Sack geliefert.

### **Gemahlene Ton: GM1, GM2 Körnung II 0-2mm**

Anwendung – Vorbereitung der Mörtel und Massen

### **Gemahlene Schamotte: SzM1, SzM2, SzM3 Kornung**

I 0-1mm

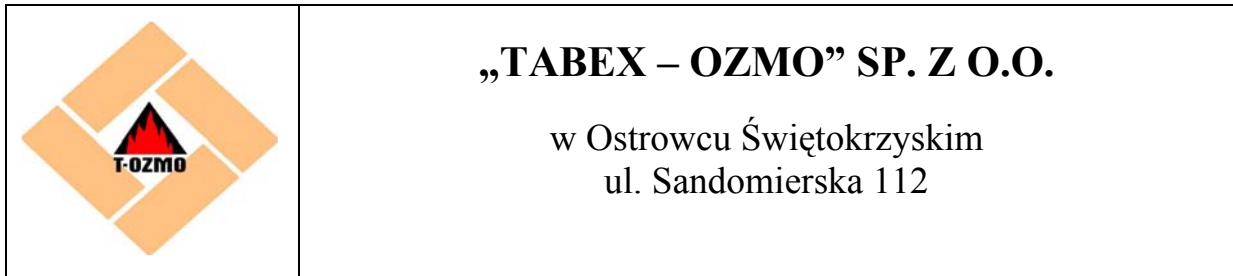
II 0-2 mm

Anwendung – Produktion der Massen und Betone

### **gemahlene Schamotte, gemahlene Ton**

Kenndaten		Sorte				
		GM1	GM2	SzM1	SzM2	SzM3
Feuerfestigkeit	sP	173	169	169	165	161

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------




## Feuerbetone

Die Feuerbetone sind ungebrannten Feuerfeststoff. Sie enthalten Feuerfestfüllstoff mit der entsprechenden Kornung und dem Schmelzzement. Sie können die gebrennten Feuerfestguten ersetzen. Tonderde-Silikat Erzeugnisse können in die untenstehenden Industrie benutzt werden:

- Stahlwerke – der Wärmeofen, die Elementen der Anwärmer
- NE-Metall – Hütten – die Pfanne
- Ceramischewerke – der Kammerofen, der Ringofen, der Tunnelofen, der Abgaskanal
- Zementwerke – der Kältechmann, die Kalzinierzone und die Kühlungzone
- Energieversorgungsunternehmen – die Kesselfeuerung, der Gaswerksofen und die Trocknungsanlage
- Chemiewerke – der Drehofen und anderen


<p>„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.</p>	<p>FAX : 041- 2479898 041- 2479800</p>	<p>TEL: 041 -2479800 041- 2481546</p>	<p>e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl</p>
--	--	---	--

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---

### Betonzuschlagstoff für Feuerbetone

Kenndaten		Sorte						
		BOS 125	BOS135	BOS140	BOS145	BOW 150	BOK160	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	29	35	38	45	70	95	
Feuerfestigkeit	sP	169	171	173	175	177	177	
Kornung	mm	I					0-5	0-3
		II					0-10	0-5
		III					0-20	0-10

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---


### Betone mit niedrigem Zementgehalt

Kenndaten		Sorte			
		BN135 BN135/WO BN135/WS	BN140 BN140/WO BN140/WS	BN145 BN145/WO BN145/WS	BN150 BN150/WO BN150/WS
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1350	1400	1450	1500
Feuerfestigkeit	sP	171	173	175	177
Kaltdruckfestigkeit -nach trocken in 110 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	20	20	30	40
		30	40	60	80
Materialbedarf Mörtel für 1m <sup>3</sup> Einmauerung	t	2,0	2,1	2,15	2,4

WO - Organischefaser

WS - Stahlfaser


„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---

### Andalusitebetone mit niedrigem Zementgehalt

Kenndaten		Sorte	
		BAN 150	BAN 160
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1500	1600
Anmachwasser	%	5,5 – 6,5	
chemische Analyse	%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	65
		CaO	60
Druckfestigkeit: -nach trocken in 110 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	1,0 – 1,8	
		40	80
offene Porosität	%	70	80
Hitzeschwindung oder thermische Ausdehnung	%	18	
Bindezeit	h	+/-1,0	
Betonbedarf für 1m <sup>3</sup> Einmauerung	t	72	2,4
		2,35	2,4

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---


## Isolierbetone

**Isolierbetone können als die Isolierschicht und die Verschleissfutter benutzt werden. Sie können auch im Ofeneinmauerung mit den Feuerfestguten und den Feuerfestenbetonen zusammenarbeiten. Isolierbetone können für die Ceramischenofen, die Schlachegrube und die Schlackenabstichrinne, der Hochofen benutzt werden. Sie werden trocken geliefert und auf die Baustelle sollt es Wasser dazugegeben. Isolierbetone werden korrekt gearbeitet, wenn Sie im Einklang mit der Brennenkurve anwärmt werden**

### Isolierbetone

Kenndaten		Sorte					
		BI 8/0,6		BI 8/0,8		BI9/0,8	
		Guß	Brause	Guß	Brause	Guß	Brause
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	800				900	
Rohdichte nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	g/cm <sup>3</sup>	0,6	0,65	0,8	0,85	0,8	0,85
Kaltdruckfestigkeit: -nach trocken in 105 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	1,5 0,8	1,8 1,0	2,6 1,1	3,6 2,7	3,5 2,0	4,5 2,7
Wärmeleitahl: 400 <sup>0</sup> C 600 <sup>0</sup> C 800 <sup>0</sup> C 1000 <sup>0</sup> C	W/mK	0,12 0,14 0,16 -	0,13 0,15 0,17 -	0,24 0,28 0,33 -	0,25 0,29 0,34 -	0,16 0,20 0,24 -	0,17 0,22 0,26 -
chemische Analyse Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	10,0 2,8					
Betonbedarf für 1m <sup>3</sup> Konstruktion	kg	650	690	850	890	850	900
Wasser für 100kg Gemisch	l	95	90	55	51	55	51


„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---

### Isolierbetone

Kenndaten		Sorte					
		BI 11/0,6		BI11/0,9		BI 12/0,6	
		Guß	Brause	Guß	Brause	Guß	Brause
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1100				1200	
Rohdichte nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	g/cm <sup>3</sup>	0,6	0,65	0,9	0,95	0,6	0,65
Kaltdruckfestigkeit: -nach trocken in 105 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	3,5 2,0	4,0 2,5	6,5 3,5	7,5 4,0	4,0 2,0	4,2 2,3
Wärmeleitzahl:							
400 <sup>0</sup> C	W/mK	0,15	0,16	0,21	0,23	0,15	0,16
600 <sup>0</sup> C		0,17	0,18	0,25	0,26	0,17	0,18
800 <sup>0</sup> C		0,22	0,23	0,29	0,31	0,23	0,25
1000 <sup>0</sup> C		-	-	0,32	0,33	0,24	0,27
chemische Analyse							
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	35,0		28,0		45,0	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2,8		5,2		2,0	
Betonbedarf für 1m <sup>3</sup> Konstruktion	kg	630	690	930	990	630	690
Wasser für 100kg Gemisch	l	60	56	35	30	60	55


„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---

### Isolierbetone

Kenndaten		Sorte					
		BI 11/0,6		BI 11/1,3		BI 12/1,3	
		Guß	Brause	Guß	Brause	Guß	Brause
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1100				1200	
Rohdichte nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	g/cm <sup>3</sup>	1,1	1,15	1,3	1,35	1,3	1,35
Kaltdruckfestigkeit: -nach trocken in 105 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	9,0 5,0	10,0 6,0	10,0 6,0	11,0 6,5	12,0 7,5	14,0 8,0
Wärmeleitzaahl: 400 <sup>0</sup> C 600 <sup>0</sup> C 800 <sup>0</sup> C 1000 <sup>0</sup> C	W/mK	0,30 0,33 0,35 0,40	0,31 0,34 0,36 0,42	0,35 0,39 0,43 0,46	0,36 0,40 0,45 0,48	0,32 0,35 0,40 0,43	0,33 0,36 0,41 0,44
chemische Analyse Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	30,0 5,0		25,0 3,5		35,0 3,5	
Betonbedarf für 1m <sup>3</sup> Konstruktion	kg	1130	1180	1320	1360	1230	1260
Wasser für 100kg Gemisch	l	27	24	26	21	28	24

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---

### Isolierbetone

Kenndaten		Sorte					
		BI 13/1,1		BI 13/1,3		BI 14/1,3	
		Guß	Brause	Guß	Brause	Guß	Brause
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1300				1400	
Rohdichte nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	g/cm <sup>3</sup>	1,1	1,15	1,3	1,35	1,3	1,35
Kaltdruckfestigkeit: -nach trocken in 105 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	9,0 3,0	11,0 4,0	9,0 3,0	11,0 4,0	12,0 4,5	13,0 5,5
Wärmeleitzahl:							
400 <sup>0</sup> C	W/mK	0,33	0,34	0,40	0,41	0,42	0,43
600 <sup>0</sup> C		-	-	-	-	-	-
800 <sup>0</sup> C		-	-	-	-	-	-
1000 <sup>0</sup> C		0,55	0,57	0,50	0,52	0,57	0,59
chemische Analyse							
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	38,0		38,0		45,0	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2,0		2,0		2,0	
Betonbedarf für 1m <sup>3</sup> Konstruktion	kg	1150	1220	1340	1420	1340	1410
Wasser für 100kg Gemisch	l	25	21	25	22	27	23

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------



## „TABEX – OZMO” SP. Z O.O.

w Ostrowcu Świętokrzyskim  
ul. Sandomierska 112

### Isolierbetone

Kenndaten		BI 14/1,4	
		Guß	Brause
		Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C
Rohdichte nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	g/cm <sup>3</sup>	1,4	1,45
Kaltdruckfestigkeit: -nach trocken in 105 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	12,0 4,5	13,0 5,5
Wärmeleitzahl: 400 <sup>0</sup> C 600 <sup>0</sup> C 800 <sup>0</sup> C 1000 <sup>0</sup> C	W/mK	0,42 - - 0,57	0,43 - - 0,59
chemische Analyse Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	46,0 2,0	
Betonbedarf für 1m <sup>3</sup> Konstruktion	kg	1330	1400
Wasser für 100kg Gemisch	l	25	21


standard Tolerantion:

Rohdichte: +/- 10%

Kaltdruckfestigkeit: -20%

Sie sind mit „N” bezeichnet

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------


	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---

### Torkretbeton

Kenndaten		Sorte	
		NIK 120	NIK 130
Anwendungsgrenztemperatur	<sup>0</sup> C	1200	1300
Rohdichte nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	g/cm <sup>3</sup>	1,2	1,3
Kaltdruckfestigkeit: -nach trocken in 105 <sup>0</sup> C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	15,0 10,0	16,0 10,0
Wärmeleitzahl: 400 <sup>0</sup> C 600 <sup>0</sup> C 800 <sup>0</sup> C 1000 <sup>0</sup> C	W/mK	0,40 0,42 0,45 0,52	0,45 0,48 0,53 0,60
Hitzeschwindung oder thermische Ausdehnung	%	+/-1,0	+/-1,0
Materialbedarf*	T/m <sup>3</sup>	1,15	1,35

\*ohne Abprauverluste

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

	<p><b>„TABEX – OZMO” SP. Z O.O.</b></p> <p>w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Sandomierska 112</p>
---	---

### Torkretenmassen für Kaltspritzverfahren

Kenndaten		Sorte	
		NGB 135	NGB 145
Feuerfestigkeit	sP	150	160
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	40	45
Kaltdruckfestigkeit: -nach trocken in 110 °C -nach Brand in Anwendungsgrenztemperatur	MPa	25 – 60	
		20 – 35	
Kornung	mm	0 – 5	
Hitzeschwindung oder thermische Ausdehnung	%	+/- 1,0	
Materialbedarf	T/m <sup>3</sup>	2,0	2,05

„TABEX – OZMO” Sp. z o.o. ul. Sandomierska 112 27-400 Ostrowiec Św.	FAX : 041- 2479898 041- 2479800	TEL: 041 -2479800 041- 2481546	e-mail: marketing@tabex-ozmo.pl
---	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------