

IZOSPAR – HEAT INSULATION OF RISERS

IZOSPAR – TEPELNÁ IZOLACE NÁLITKŮ

SCOPE OF USE

Izospar products are refractory heat-insulating standard squares and shapes with low bulk density. The IZOSPAR products feature good thermal insulating properties including easy workability by grinding or cutting. Izospar products are used as heat insulation of risers in foundries for more economic use of the molten metal. For the use in foundries see the "IZOSPAR Insulation" specifications enclosed with the product sheet.

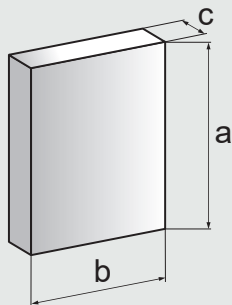
Izospar je žárovzdorná tepelně-izolační normálka nebo tvarovka s nízkou objemovou hmotností. Izospar se vyznačuje dobrými tepelně izolačními vlastnostmi včetně snadné opracovatelnosti broušením a řezáním. Izospar se používá jako tepelná izolace nálitků ve slévárnách z důvodu hospodárnějšího využití tekutého kovu. Pro praktické použití ve slévárnictví jsou zpracovány technologické údaje „Izolace Izospar“, které jsou přílohou materiálového listu.



PROPERTIES / VLASTNOSTI		
Bulk density / Objemová hmotnost [kg/m ³]	700	
Cold crushing strength / Pevnost v tlaku [MPa]	1,0	
Refractoriness / Žárovzdornost	1 730 °C	
Insulation coefficient / Izolační koeficient (f _{iz})	1,45	
Thermal conductivity Koeficient tepelné vodivosti 200 – 1 200 °C [W/mK]	200 °C	0,144
	400 °C	0,163
	600 °C	0,203
	800 °C	0,250
	1 000 °C	0,349
	1 200 °C	0,498
Content of Al ₂ O ₃ / Obsah Al ₂ O ₃	35 %	
Content of Fe ₂ O ₃ / Obsah Fe ₂ O ₃	2 %	

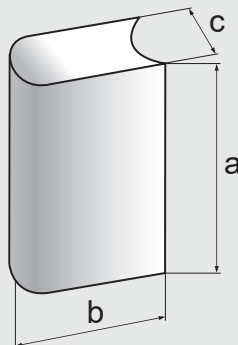


PLATES PLÁTKY



type / typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)
C 25 / 35	250	123	35
C 25 / 65	250	123	65
NF1	230	114	64
NF2	250	124	64

PLATES „BOOK“ PLÁTKY „KNIHA“



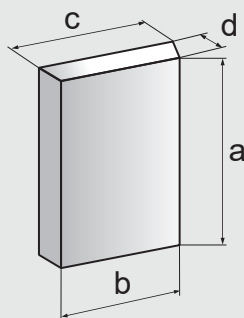
type / typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)
C 25 / 35 / Z	250	123	35
C 25 / 65 / Z	240	123	65
C 25 / 85 / Z	250	123	85

type / typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
Z1	200	117	123	30
Z2	300	117	123	30
Z3	200	117	127	45
Z4	300	117	127	45
Z5	200	148	165	65
Z6	300	148	165	65
Z7	300	250	270	75
Z8	400	250	270	75
Z9	300	250	270	95
Z10	400	250	270	95
Z11	300	250	270	120
Z12	400	250	270	120
Z13	300	200	260	160
Z14	300	200	260	180

Z WEDGES KLÍNY Z

E WEDGES KLÍNY E

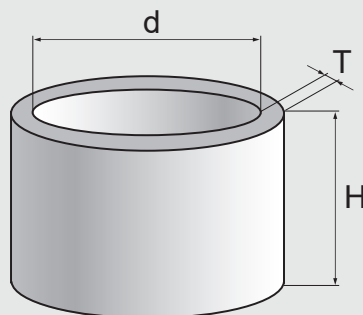
N WEDGES KLÍNY N



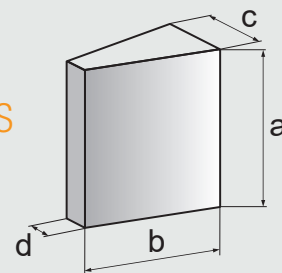
type / typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
E1	200	120	130	45
E2	300	120	130	45
E3	200	165	180	65
E4	300	165	180	65
E5	200	240	260	90
E6	300	240	260	90
E7	200	165	180	130
E8	300	165	180	130
E30-1/2	250	60	70	30
N30-2-1/2E	200	60	70	30
E45-1/2	250	80	90	45
N45-2-1/2E	200	60	70	45
E65	250	110	130	65
E65-2	200	110	130	65
E90	250	110	130	90
E90-2	200	110	130	90

type / typ	T (mm)	d (mm)	H (mm)
B 80/100	20	80	100
B 100/100	20	100	100
B 120/100	25	120	100
B 150/100	25	150	100
B 180/100	30	180	100
B 210/100	30	210	100
B 240/100	30	240	100
B 180/150	30	180	150
B 210/150	30	210	150
B 300/100	30	300	100
B 400/150	65	400	150

ROUND BANDAGES KRUHOVÉ BANDÁŽE



K, M WEDGES KLÍNY K, M



type / typ	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
K 10	250	123	70	60
M 65	250	65	115	95

SEEIF Ceramic, a.s.

Spešovská 243
679 02 Rájec-Jestřebí
Czech Republic

phone/tel.: +420 516 526 111

fax: +420 516 432 241

e-mail: info@ceramic.cz



REFRACTORIES
FEUERFESTE WERKSTOFFE
ΟΓΗΥΠΟΡΥ
ŽÁROVZDORNÉ MATERIÁLY



SEEIF
Ceramic, a.s.

Validity from: 10/2017