

Tavicí a udržovací pece, pánve

Pro vyzdívky uvedených pecí a pánví se používají následující materiály:

- žárobeton
- kalciumsilikátové desky **PROMASIL®**
- vermikulitové desky **PROMACLAD®**
- mikroporézní izolační desky **PROMALIGHT®**

Pro vyzdívky pohyblivých částí jako jsou pecní vrata a víka se používají modulové systémy z keramického vlákna **ALSIFLEX®**.

Detailní návrh vyzdívky z modulových systémů **ALSIPACK®**, **ALSIBLOCK®** a **PROMACOMB®** Vám rádi zpracujeme v technické kanceláři Promat.

Nově Vám pro vyzdívky můžeme nabídnout modulové systémy a tvarové materiály z biorozpustného vlákna **PROMAGLAF®-HTI 1100 a 1250**.



Obrázek 4 – Udržovací pec na hliník



Obrázek 5 – Transportní pánve pro tekutý hliník



Obrázek 6 – Vyzdívka pecních vrat provedená systémem **PROMACOMB®-1260/180**

Technické údaje								
Název		PROMASIL®	PROMACLAD®	PROMALIGHT®	ALSIFLEX®			
Typ		-1100	-1050	-1000	-1260	-1400	-1430	-1600
Materiál	Jednotky	Kalciumsilikát	Vermikulit	Mikroporézní	Keramické vlákno			
Klasifikační teplota	°C	1100	1050	1000	1260	1400	1430	1600
Smrštění	%	1,5	1,5	< 2	3,3	3,7	2,6	1,0
při °C/h		1050/12	1050/12	900/12	1250/24	1350/24	1400/24	1600/24
Objemová hmotnost	kg/m ³	285	400	300	65/100/130/160			100/13
Pevnost v tlaku za studena	N/mm ²	1,9	1,2	1,4	n. s.	n. s.	n. s.	n. s.
Tepelná vodivost při	W/mk							
200 °C		0,07	0,16	0,022	0,07	0,07	0,07	0,06
400 °C		0,10	0,19	0,025	0,09	0,09	0,09	0,08
600 °C		0,14	0,22	0,035	0,12	0,13	0,13	0,12
800 °C		0,18	0,26	0,044	0,18	0,20	0,189	0,17
1000 °C		–	–	–	0,28	0,28	0,27	0,24
Tepelná kapacita	kJ/kgK	1,05	0,80	1,05	1,14	0,96	1,04	1,16
Vratná teplotní roztažnost	m/mk	5,5 x 10 ⁻⁶	8,5 x 10 ⁻⁶	n. s.	n. s.	n. s.	n. s.	n. s.