

### Další materiály pro stavbu krbů a kachlových kamen



**PROMATECT®-H** jsou kalciumsilikátové izolační desky velkého formátu. Desky **PROMATECT®-H** jsou snadno opracovatelné a díky příznivým technickým parametrům umožňují sestavení mechanicky pevných samonosných konstrukcí. Desky **PROMATECT®-H** jsou vhodné pro obestavby krbů a pro stavbu teplovzdušné komory s dodatečnou izolací materiálem **PROMASIL®-950 KS**. Desky **PROMATECT®-H** jsou vhodné také pro zhotovení stínících stěn za kamna (náhrada azbestových desek) a krycích desek u prostupu kouřovodů hořlavým materiálem. Mimo standardních formátů je možné na vyžádání dodat i přířezy.

**PROMAGLAF®-HTI** jsou izolační rohože z vysokoteplotního skleněného vlákna. Tyto rohože jsou díky vhodnému chemickému složení „biorozpustné“. Proto rohože **PROMAGLAF®-HTI** nemají žádné dlouhodobě nepříznivé účinky na zdraví člověka. Rohože **PROMAGLAF®-HTI** jsou vhodné především na izolaci kouřovodů při průchodu hořlavým materiálem.



**PROMACLAD®-1100** jsou vysokoteplotní izolační desky na bázi expandovaného vermikulitu a anorganických pojiv. Materiál neobsahuje azbest ani organická pojiva. Z materiálu je možné pro vhodné typy krbů a kamen zhotovit např. lamely kolem ohniště, záklopy, deflektory apod. Mimo standardních formátů je možné na vyžádání dodat i přířezy.

**Vysokoteplotní pojivo K84** je připravené k okamžitému použití, neobsahuje organická rozpouštědla a používá se pro lepení deskových materiálů **PROMASIL®-950 KS**, **PROMATECT®-H** a **PROMACLAD®-1100** ke stěně nebo k sobě navzájem. **Vysokoteplotní pojivo K84** se nanáší zubovou stěrkou (výška zubu cca 3 mm) na oba povrchy, které jsou očištěné a lehce navlhčené. Spotřeba pojiva se pohybuje kolem 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Pojivo má šedou barvu a klasifikační teplota je 1000 °C. Dodávaná balení 23 g (minikartuše), 330 ml (kartuše), 1 kg (sáček), 7,5 kg (umělohmotná nádoba). Pojivo nesmí zmrznout.



**PROMAGLAF®-KS** jsou izolační šňůry a pásy ze skleněného vlákna. Teplota použití je do 600 °C, barva bílá/šedá/černá. Izolační šňůry **PROMAGLAF®-KS** se používají jako těsnění do dvířek krbů a kamen a dále pro dilatační těsnění při napojení kouřovodu do komína. Pro pevnější zafixování těsnicí šňůry v drážce dvířek je vhodné použít **Vysokoteplotní pojivo K84** v balení 23 g (injekční stříkačka). Izolační pásy **PROMAGLAF®-KS** se používají jako dilatační těsnění mezi sklo a rám dvířek. Izolační pásy se dodávají také v samolepicím provedení pro usnadnění montáže.

#### Technické údaje

Název:	PROMATECT®-H	PROMAGLAF®-HTI	PROMACLAD®-1100
Barva:	šedá	bílá	okrová
Klasifikační teplota:	400 °C	1200 °C	1100 °C
Smrštění:	0,25 % (při 400 °C/24 h)	pod 1 % (při 1200 °C/24 h)	max. 1 % (při 1050 °C/12 h)
Objemová hmotnost:	870 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>	600 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku:	9,3 MPa	–	4,5 MPa
Vratná teplotní roztažnost:	6,4.10 <sup>-6</sup> m/m.K	–	8,5.10 <sup>-6</sup> m/m.K
Tepelná vodivost při:			
20 °C	0,17 W/m.K	–	0,16 W/m.K
100 °C	0,19 W/m.K	–	–
200 °C	0,21 W/m.K	0,06 W/m.K	0,18 W/m.K
400 °C	–	0,09 W/m.K	0,21 W/m.K
600 °C	–	0,14 W/m.K	0,23 W/m.K
800 °C	–	0,22 W/m.K	–
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:	A 1	A 1	A 1