



Promat

KALCIUMSILIKÁTOVÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

PROMASIL[®]-950 KS PROFI

HS Flamingo[®]
Teplo do Vašeho domova

VÁŠ VELKOOBCHODNÍ DODAVATEL
KRBŮ, KAMEN, VLOŽEK A KAMNÁŘSKÝCH DOPLŇKŮ

PROMASIL®-950 KS PROFI

S touto izolační deskou můžete vytvořit zcela nové zdokonalené konstrukce, materiál umožňuje zeslabení tloušťky izolace. Izolační desky neobsahují žádné nebezpečné chemické látky.

PROMASIL®-950 KS PROFI je druhou generací kalciumsilikátových tepelně izolačních desek, vyvinutých speciálně pro aplikaci při stavbě krbů a kachlových kamen.

PROMASIL®-950 KS PROFI je zdravotně nezávadný materiál a nahrazuje dříve používanou tepelnou izolaci s izolačním zdivem. Díky tomu je izolační vrstva slabší než dříve.

PROMASIL®-950 KS PROFI jsou rozměrově přesné desky a dodáváme je v tloušťkách od 25 do 50 mm.

PROMASIL®-950 KS PROFI je obecně považován za jeden z nejkvalitnějších materiálů používaný mistry kamnářského řemesla. K tomu je cenově výhodnější oproti konkurenčním materiálům.

Hlavní výhody desek PROMASIL®-950 KS PROFI

- izolační a stavební materiál v jednom produktu
- nízká tepelná vodivost
- malá tloušťka izolační vrstvy
- absence organických pojiv
- hygienická a ekologická nezávadnost
- dobrá mechanická pevnost
- nízká akumulace tepla
- přesné rozměry
- dobrá opracovatelnost

Zpracování a postup

PROMASIL® může být jednoduše zpracován nástroji na obrábění dřeva. Vznikající prach není absorbovatelný plicemi a z hlediska pracovní hygieny je nezávadný.

Tepelná ochrana i při nejvyšším zatížení

PROMASIL®-950 KS zajišťuje, že i při nejvyšším tepelném zatížení nedochází na stavebních materiálech k překročení maximálních přípustných teplot dle příslušných norem. Široká škála dodávaných tloušťek umožňuje zvolit vždy vhodné řešení.

Vzhledem k tomu, že desky **PROMASIL®-950 KS PROFI** v jednom produktu představují **jak tepelnou izolaci, tak izolační zdivo**, dosáhne se díky **slabším tloušťkám izolace** značné úspory místa.

Obecně je možné konstatovat, že **PROMASIL®-950 KS PROFI** izoluje efektivněji, než např. desky z minerálních vláken. Desky **PROMASIL®-950 KS PROFI** splňují požadavek na nehořlavost tepelně izolačního materiálu.

Dle ČSN EN 13501-1 je třída reakce na oheň A 1.

Technické údaje

Název:	PROMASIL®-950 KS PROFI
Barva:	bílá
Klasifikační teplota:	950 °C
Objemová hmotnost:	245 kg/m ³
Pevnost v tlaku za studena:	min. 1,2 Mpa
Smrštění při 950°C/24 h:	max. 1,5 %
Tepelná kapacita:	0,88 kJ/kg.K
Tepelná vodivost:	200 °C 0,100 W/m.K 400 °C 0,116 W/m.K 600 °C 0,150 W/m.K
Chemické složení:	SiO₂ 45,0 % CaO 41,0 % alkálie 0,7 %
Ztráta žíháním:	11,8 %
Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:	A 1

HS Flamingo®

Teplo do Vašeho domova

HS Flamingo, s.r.o.

Mírové náměstí 98
550 01 Broumov

Tel.: +420 491 422 647
Fax: +420 491 521 140

E-mail: info@hsflamingo.cz
Internet: www.hsflamingo.cz