



## Oblasti použití

### Sušárny, průmyslové pece, stavební zařízení, vlhké a mokré prostory

Fyzikální a chemické vlastnosti samonosných izolačních desek PROMATECT®-H velkých formátů umožňují provést úsporná řešení při vysokých provozních požadavcích.

Složení izolačních desek je navrženo tak, aby vyhovovalo takovým požadavkům jako je nízká hmotnost, mechanická pevnost, tepelná izolace a tvarová stálost.

Deska PROMATECT®-H je hygroskopická a paropropustná. Vlhkost je proto regulována podle stavebně-fyzikální situace. Voda a vodní pára jsou absorbovány a vypouštěny aniž by došlo ke snížení hodnot pevnosti.

## Příslušenství

### Vysokoteplotní pojivo Promat® K 84

*Charakteristika:* Vysokoteplotní pojivo na bázi vodního skla, modifikované přísadkou anorganických plniv. Vysokoteplotní pojivo má kašovitou konzistenci. Třída hořlavosti podle ČSN 73 0862 je A - nehořlavé.

*Způsob dodání:* Vysokoteplotní pojivo se dodává připravené ke spotřebě v 15 kg nádobách. Technické informace na vyžádání.

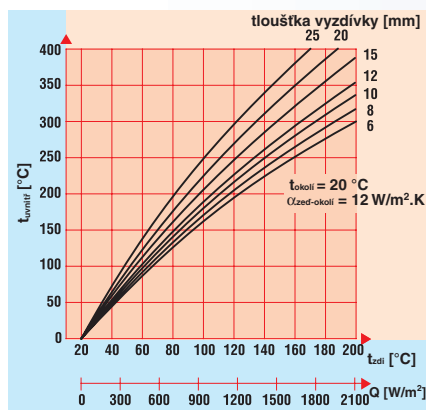
### Impregnace Promat® SR

*Charakteristika:* Impregnace slouží jako ochrana před agresivními médii. Impregnace Promat® SR má řídkou konzistenci a může být aplikována stříkáním, válečkováním nebo natíráním. List odolnosti vůči jednotlivým chemikáliím je k dispozici na vyžádání.

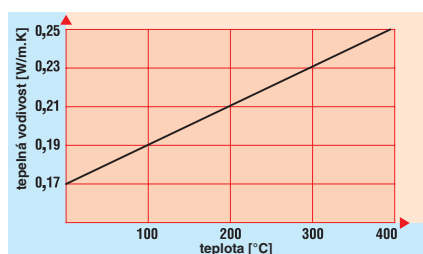
*Způsob dodání:* Impregnace se dodává v 10 l kanystrech. Technické informace na vyžádání.

→ 400 °C

## Diagram prostupu tepla



## Závislost tepelné vodivosti na teplotě - PROMATECT®-H



## Dodávané formáty

### Rozměry a hmotnost

Tloušťka desky [mm]	Standardní rozměry [mm]	Hmotnost desky [kg/m <sup>2</sup> ]	
		suché	vlhké (6 rel.%)
6	2500 x 1250	5,5	5,8
8	2500 x 1250	7,3	7,7
10	2500 x 1250	9,0	9,5
10	3000 x 1250	9,0	9,5
12	2500 x 1250	10,9	11,5
15	2500 x 1250	13,6	14,4
15	3000 x 1250	13,6	14,4
20	2500 x 1250	18,0	19,1
20	3000 x 1250	18,0	19,1
25	2500 x 1250	22,6	23,9
25	3000 x 1250	22,6	23,9

## Tolerance

Rozměrové tolerance standardních desek:

délka a šířka:	± 3,0 mm
tloušťka:	6-12 mm: ± 0,5 mm
	15-20 mm: ± 1,0 mm
	25 mm: ± 1,5 mm

## Přířezy

Tvarové dílce a přířezy jsou k dostání na vyžádání.