



Začněte šetřit energií nyní!

POPIS

Fiberfrax Prismo-Block moduly jsou vyráběny z rohoží z keramických vláken ve dvou standardních konstrukčních formách - skládané z rovných nebo ohýbaných pruhů. Prefabrikované kotvené moduly jsou navrženy tak, aby vyhovovaly požadavkům na tepelnou izolaci pro průmyslové pece, ohříváče a další tepelná zařízení. Prismo-Block moduly jsou vyráběny z různými kotevními systémy umožňujícími rychlou, jednoduchou a efektivní montáž ve většině aplikací. Jsou dostupné v široké řadě typů, kombinací tloušťek a objemových hmotností. Díky tomu může sortiment modulů Fiberfrax Prismo-Block nabídnout efektivní řešení tepelných izolací v mnoha průmyslových oborech.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Fiberfrax Prismo-Block moduly mají tyto vynikající vlastnosti a výhody:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Nízká tepelná vodivost a kapacita
- Odolnost vůči tepelným a chemickým šokům
- Nízká hmotnost
- Rychlá instalace a výběr různých kotevních systémů

TYPICKÉ APLIKACE

Petrochemický průmysl

- Různé typy petrochemických pecí a zařízení

Metallurgy

- Tepelné zpracování, kovářské pece
- Pánve a kryty hlubinných pecí

Keramický průmysl

- Tunelové a periodické pece

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Prismo Block	S	Z	MX
Typické chemické složení (hm.%)			
SiO ₂	53.0 - 58.0	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2	<0.2
Alkálie	<0.25	<0.25	<0.25
Fyzikální vlastnosti			
Barva	Bílá	Bílá	Bílá
Objemová hmotnost (kg/m ³)	150 / 170 190 / 210	170 / 190 210	170 / 190 210
Bod tání (°C)	1760	1740	1740
Max. teplota použití (°C)*	1200	1350	1450
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. působení			
1200 °C	<3.0	-	-
1350 °C	-	<3.0	-
1450 °C	-	-	<3.0

*Maximální teplota pro kontinuální použití těchto výrobků závisí na technických podmínkách dané aplikace. Pro určité aplikace může být teplotní limit výrobků podstatně omezen. V případě dalších technických otázek prosím kontaktujte Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

SORTIMENT

Rozměr modulu (mm)		for RX2		WL, TL, C & WA		
Délka	Šíře	Tloušťka	v kartonu	na paletě	v kartonu	na paletě
300	300*	100	18	162	24	144
		150	12	108	16	96
		200	9	81	12	72
		250	6	54	8	48
		300	6	54	8	48
		450	12	108	12	108
450	300*	100	8	72	8	72
		150	6	54	6	54
		200	4	36	4	36
		250	4	36	4	36
		300	4	36	4	36
		600	8	64	6	90
600	300*	100	6	48	4	60
		150	4	32	2	30
		200	2	30	2	30
		250	2	30	2	30

* 300mm měřeno ve stlačeném stavu. Jiné tloušťky a rozměry jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednávacímu množství.

RX2= stranová fixace
WL= navařovací kotva
TL= závitová kotva
C= Cermax
WA= bez kotev

ÚDAJE O TEPELNÉ VODIVOSTI (W/mK)

Střední teplota (°C)	Objem. hmot. (kg/m ³)			
	150	170	190	210
600	0.16	0.15	0.14	0.13
800	0.20	0.19	0.17	0.16
1000	0.28	0.25	0.22	0.21
1200	0.37	0.33	0.28	0.26

Údaje o tepelných vodivostech jsou získány empiricky na základě zkušeností.

POKYNY K MANIPULACI

K tomuto produktu byl vystaven bezpečnostní list materiálu, který popisuje jeho zdravotní, bezpečnostní a environmentální vlastnosti, včetně možných rizik. Současně obsahuje informace a upozornění pro manipulaci a postupy v případě nouze. Před manipulací, skladováním a použitím je třeba se s tímto bezpečnostním listem seznámit a plně mu porozumět.

Dodavatel: