



**Začněte šetřit energii nyní!
Kontaktujte svého prodejce.**

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

www.unifrax.com

POPIS

Insulfrax S kotvené moduly jsou vyráběny z rohoží Insulfrax S ve dvou standardních konstrukčních formách - skládané z rovných nebo přehýbaných pruhů. Tyto moduly jsou vyráběny z různými kotevními systémy umožňujícími rychlou, jednoduchou a efektivní montáž ve většině aplikací. Insulfrax S lepené moduly jsou složeny z pásek rohože Insulfrax S, které jsou k sobě slepeny speciálním tmelem. Lepené moduly mohou být použity na horké straně vyzdívky. K dispozici jsou v široké škále kombinací tloušťek a objemových hmotností. Sortiment modulů Insulfrax S je speciálně navržen tak, aby splňoval požadavky na tepelné izolace průmyslových pecí a jiných tepelných zařízení.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Insulfrax S Moduly mají tyto vynikající vlastnosti a výhody:

- Stabilita ve vysokých teplotách (do 1200°C)
- Nízká tepelná vodivost a kapacita
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Nízká hmotnost
- Rychlá instalace
- Výběr různých kotevních systémů

TYPICKÉ APLIKACE

Metalurgie

- Žíhací pece
- Vyzdívky při tepelném zpracování

Výroba elektřiny

- Rekuperace tepla parních generátorů a potrubí

Keramický průmysl

- Pecní vozy

Jakékoli nové anebo speciální použití těchto výrobků, bez ohledu na to, je-li uvedeno v tomto datovém listě, musí být předem předloženo našemu technickému oddělení pro předběžné písemné schválení.

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Insulfrax S Moduly	Lepené	Kotvené
Typické chemické složení (hm.%)		
SiO ₂	61.0 - 67.0	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	<1.0	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6	<0.6
Fyzikální vlastnosti		
Barva	Bílá	Bílá
Objemová hmotnost (kg/m ³)	160	130 / 160
Bod tání (°C)	>1330	>1330
Klasifikační teplota (°C)*	1200	1200

*Klasifikační teplota neslouží jako definice provozního limitu těchto výrobků, zejména, je-li faktorem dlouhodobá fyzikální nebo rozměrová stabilita. Pro určité aplikace může být teplotní limit výrobků podstatně omezen. V případě dalších technických otázek prosím kontaktuje Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

SORTIMENT

Výrobek	Lepené	RX2, AL & WA
Délka (mm)	300	300/450/600
Šíře (mm)	300*	300*
Tloušťka (mm)	38/50/75/100	100/125/150 175/200/225
Objem. hm. (kg/m ³)	160	130/160
Typ	rovné pruhy	rovné pruhy nebo ohýbané pruhy

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

AL = Středová kotva (typ závitová nebo navářecí)
RX2 = stranová fixace
WA = Bez kotvy

ÚDAJE O TEPELNÉ VODIVOSTI (W/mK)

Střední teplota (°C)	Objemová hmotnost (kg/m ³)	
	130	160
400	0.12	0.11
600	0.16	0.15
800	0.21	0.19
1000	0.29	0.26

Údaje o tepelných vodivostech jsou získány empiricky na základě zkušeností.

POKYNY PRO 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:

Informace zde uvedené slouží pouze jako pomůcka a nejsou určeny k tomu, aby zakládaly jakékoli právní závazky. Další informace a rady týkající se konkrétních detailů výrobků zde popsaných lze získat i v písemné podobě u společnosti Unifrax Corporation (Unifrax Espana, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax má zaveden nepřetržitý program vývoje výrobků a vyhrazuje si právo změnit specifikace výrobku bez předchozího upozornění. Proto je vždy odpovědností zákazníka zajistit vhodnost materiálů Unifrax pro dané zamýšlené účely a použití. Pokud zákazník používá současně materiály, které nebyly vyrobeny či dodány společností Unifrax, měl by zákazník zajistit, aby od výrobce či dodavatele získal veškeré technické údaje a další informace týkající se těchto materiálů. Společnost Unifrax nenes žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.