



**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

Isofrax 1260°C kotvené moduly jsou vyráběny z rohoží Isofrax 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. Isofrax 1260°C lepené moduly jsou složeny z pásků rohože Isofrax, 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 Isofrax je speciálně navržen tak, aby splňoval požadavky na tepelné izolace průmyslových pecí a jiných tepelných zařízení.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Isofrax 1260°C Moduly mají tyto vynikající vlastnosti a výhody:

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

TYPICKÉ APLIKACE

Petrochemie

- Různé typy petrochemických pecí a zařízení

Metalurgie

- Tepelné zpracování, kovářské pece

Elektrárny

- Odvod plamenů

Keramika

- Tunelové pece a periodické pece

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

| Isofrax 1260°C Modules | Lepené | Kotvené |
|--|--------------|------------------------|
| Typické chemické složení (hm.%) | | |
| SiO ₂ | 70.0 - 80.0 | 70.0 - 80.0 |
| MgO | >18.0 - 27.0 | >18.0 - 27.0 |
| Stopové prvky | <4.0 | <4.0 |
| Fyzikální vlastnosti | | |
| Barva | Bílá | Bílá |
| Objem. hmotnost (kg/m ³) | 190 | 150 / 170 190 / 210 |
| Bod tání (°C) | >1500 | >1500 |

Výrobky Isofrax jsou vhodné pro různé vysokoteplotní aplikace. V případě konkrétních dotazů týkajících se použití a teplotních limitů kontaktujte prosím Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-I.

SORTIMENT

| Výrobek | Lepené | RX2, AL & WA |
|---------------------------------|--------------|---|
| Délka (mm) | 300 | 300/450/600 |
| Šíře (mm) | 300* | 300* |
| Tloušťka (mm) | 38/50/75/100 | 100/125/150 175/200/225 250/275/300 |
| Objem. hm. (kg/m ³) | 190 | 150/170/190/210 |
| 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) | | | |
|----------------------|--|------|------|------|
| | 150 | 170 | 190 | 210 |
| 400 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.09 |
| 600 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 |
| 800 | 0.21 | 0.19 | 0.18 | 0.17 |
| 1000 | 0.29 | 0.26 | 0.23 | 0.22 |
| 1200 | 0.39 | 0.34 | 0.29 | 0.28 |

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:

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.