



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

**Unifrax s.r.o.**

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

## POPIS

Rohož Insulfrax LT Blanket je nejnovějším přírůstkem v sortimentu našich Insulfrax rohoží. Tato rohož samozřejmě nabízí stejné vlastnosti jako ostatní rohože Insulfrax ovšem s rozšířenými fyzikálními vlastnosti, které zvyšují tepelně izolační parametry. Rohože Insulfrax LT jsou absolutně bez jakýchkoli organických částí, a tím si zachovávají svojí pevnost, pružnost a tepelné vlastnosti v mnoha pracovních prostředích bez toho, aby vytvářely vedlejší zplodiny. Rohože se vyrábí v široké škále objemových hmotností a tloušťek. Rohože Insulfrax LT Blankets mohou být použity v různých aplikacích a jsou speciálně vhodné pro použití jako vysokoteplotní zábaly a tepelné štíty.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Rohože Insulfrax LT mají následující vynikající vlastnosti::

- Výjimečné izolační vlastnosti
- Stabilita ve vysokých teplotách (do 1200°C)
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Dobrá manipulační pevnost
- Výborná pružnost
- Dobrá schopnost absorbovat zvuk

## TYPICKÉ APLIKACE

- Izolace potrubí v teplárnách a elektrárnách
- Pasivní protipožární ochrana
- Izolace komínů, vedení a potrubí
- Tepelné štíty
- Udržování forem na požadované teplotě

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 LT Blanket		
<b>Typické chemické složení (hm.%)</b>		
SiO <sub>2</sub>	61.0 - 67.0	
CaO	27.0 - 33.0	
MgO	2.5 - 6.5	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<1.0	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.6	
<b>Fyzikální vlastnosti</b>		
Barva	Bílá	
Klasifikační teplota (°C) *	1200	
Bod tání (°C)	>1330	
Střední průměr vlákna (mikrony)	3.0	
<b>Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. výdrž</b>		
1200 °C	1.0	
<b>Objemová hmotnost (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>96</b>	<b>128</b>
<b>Tepelná vodivost (W/mK)</b>		
<b>Střední teplota</b>		
200 °C	0.06	0.05
400 °C	0.09	0.08
600 °C	0.14	0.12
800 °C	0.20	0.18
1000 °C	0.29	0.25

\*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.

## STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Objemová hm. (kg/m <sup>3</sup> )		Délka role (m)
	96	128	
13	✓	✓	14.64
25	✓	✓	7.32
38	✓	✓	5.00
50	✓	✓	3.66

Standardní šířka role je 610 mm nebo 1220 mm. Jiné tloušťky a rozměry jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednávacímu množství. Verze s Al fólií a jinými úpravami jsou vyráběny jen na zakázku.

## 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 nenesе žádnou odpovědnost za použití těchto materiálů. Prodej výrobků společnosti Unifrax Corporation se řídí obchodními podmínkami společnosti, jejichž výtisk je k dispozici na vyžádání.