



**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

Základem foliovaných rohoží Insulfrax Foil Faced Blanket jsou jehlované rohože Insulfrax, které se vyrábí rozvlákněním oxidů alkalických zemin a křemíku, a dále se zpracovávají na našich specializovaných výrobních zařízeních. Hliníkové folie či skleněné krycí tkaniny se s rohožemi Insulfrax spojují pomocí adhezních lepidel. Široký sortiment výrobků z rohoží je dostupný v celé řadě různých kombinací objemových hmotností a tlouštěk. Výrobky z tohoto sortimentu se převážně používají v aplikacích požární ochrany a jako parotěsné zábrany ve vyzdívkách pecí.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Foliované rohože Insulfrax Foil Faced Blankets mají následující vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách (do 1200°C)
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Dobrá manipulační pevnost
- Výborná pružnost
- Dobrá schopnost absorbovat zvuk
- Nízká tepelná vodivost

## TYPICKÉ APLIKACE

- Pasivní protipožární systémy
- Parotěsná zábrana v pecních vyzdívkách
- Izolace komínů a vedení
- Vnější izolace potrubí

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.

## SORTIMENT

Rohož Insulfrax SF Blanket je opatřena hliníkovou folií o tloušťce 30 mikronů spojenou s povrchem rohože pomocí nehořlavého a dým nevytvářejícího anorganického adhezivního lepidla.

Rohož Insulfrax SFR Blanket je k dispozici pro potřeby vyšší mechanické odolnosti folie. Mezi 30 mikronovou hliníkovou folií a rohož je vložena zesilovací mřížka ze skleněných vláken a vše je opět spojeno pomocí nehořlavého a dým nevytvářejícího anorganického adhezivního lepidla.

Rohož Insulfrax SG Blanket je rohož jednostranně opatřena skleněnou tkaninou s plošnou hmotností 230 g.m-2. Spojení zajišťuje dým nevytvářející anorganické lepidlo. Rohož SG blanket je nehořlavá a je ideální pro použití v aplikacích, kde je požadována velmi vysoká odolnost povrchu nebo v těch případech, kde bude aplikován finální ochranný nátěr.

## TYPIKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Insulfrax Foil Faced Blankets				
<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			
Anorganická pojiva	<1.0			
<b>Fyzikální vlastnosti</b>				
Barva	Bílá			
Klasifikační teplota (oC)	1200			
Bod tání (oC)	>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>64</b>	<b>96</b>	<b>128</b>	
<b>Tepelná vodivost (W/mK)</b>				
<b>Střední teplota</b>				
400 °C	0.12	0.11	0.10	
600 °C	0.18	0.17	0.16	
800 °C	0.27	0.26	0.23	
1000 °C	0.43	0.36	0.31	

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 kontaktujte Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech a tepelné vodivosti měřeny dle ENV 1094-7. Veškeré parametry jsou udávány na základě měření základního výrobku - rohože.

## STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	Objem. hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )			Délka role (m)
	64	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, rozměry a typy folií jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednávacímu množství.

Typy rohoží SF, SFR a SG jsou k dispozici také s oboustranným krytím povrchu rohože a jejich označení je SF2, SFR2 a SG2.

## 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.