



**Spar energi nu!**  
**Kontakt din lokale forhandler.**

Unifrax Ltd.  
Tel.: +44 (0)1744 88 7600 Fax: +44 (0)1744 88 9916  
www.unifrax.com

### BESKRIVELSE

Insulfrax S Blanket er en filtet letvægtsmåtte fremstillet af Insulfrax alkalisk jordsilikatuld. Det udgør en effektiv løsning på en række termiske isoleringsproblemer. Insulfrax S Blanket er fuldstændig uorganisk og bibeholder således sin styrke, fleksibilitet og termiske egenskaber i mange arbejdsmiljøer uden at udvikle røg eller dampe. Det findes i flere forskellige kombinationer af vægtfylder og tykkelser og har en lang række anvendelsesmuligheder. Det er specielt velegnet til brug ved høje temperaturer og som varmeskjold.

### GENERELLE KARAKTERISTIKA

Insulfrax S Blanket produkter har følgende specielle egenskaber:

- Modstandsdygtigt over for høje temperaturer (op til 1200°C)
- Resistens over for elektrisk stød
- God slidstyrke
- Fortræffelig fleksibilitet
- God lydabsorption

### TYPISKE ANVENDELSESOMRÅDER

- Isolering af kanaler på kraftværker
- Passiv brandisolering
- Isolering af rør, kanaler og skorstene
- Varmeskjolde
- Isolering af støbeforme

Enhver ny form for/eller speciel anvendelse af disse produkter, uanset om den er nævnt i vores materiale, skal først forelægges vores tekniske afdeling for skriftlig godkendelse.



## TYPISKE PRODUKTPARAMETRE

Insulfrax S Blanket				
<i>Kemisk sammensætning (wt%)</i>				
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			
<i>Fysiske egenskaber</i>				
Farve	Hvid			
Temperatur-klassificering (°C)*	1200			
Smeltepunkt (°C)	>1330			
Gennemsnitlig fiberdiameter (my)	3,0			
<i>Permanent lineær krympning (%) ved 24 timers gennemvædning</i>				
1200°C	1,0			
<b>Vægtfylde (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>128</b>	<b>160</b>
<i>Varmeledningsevne (W/mK)</i>				
<b>Normaltemperatur</b>				
400°C	0,12	0,11	0,10	0,09
600°C	0,18	0,17	0,16	0,15
800°C	0,27	0,26	0,23	0,21
1000°C	0,43	0,36	0,31	0,29
<i>Trækstyrke (kPa)</i>				
	30	50	70	90

## STØRRELSER

Tykkelse (mm)	Vægtfylde (kg/m <sup>3</sup> )				Rullelængde (m)
	64	96	128	160	
13	x	x	x	x	14,64
25	x	x	x	x	7,32
38	x	x	x	x	5,00
50	x	x	x	x	3,66

Standard rullebredde er 610 mm eller 1220 mm. Andre tykkelser/ størrelser kan evt. fås på forespørgsel og med en minimumsordrestørrelse. Versioner med alu-folie eller andre beklædninger kan også fås på bestilling.

## HÅNDTERING

Der foreligger et sikkerhedsdatablad, som beskriver produktets helbredsmæssige, sikkerhedsmæssige og miljømæssige egenskaber samt potentielle farer. Det angiver eventuelle sikkerhedsforanstaltninger og nødprocedurer. Sikkerhedsdatabladet bør gennemlæses og forstås før, materialet håndteres, lægges på lager eller bruges.

Leveret af:

**Refcon A/S**  
**Transportbuen 11**  
**DK-4700 Næstved**  
**Tlf. +45 5572 6979**  
**www.refcon.dk**

\* Temperaturklassificeringen er ikke en definition på grænseværdien for driftstemperaturen på disse produkter, især ikke hvor lang tids fysisk eller dimensionsstabilitet er afgørende. I forbindelse med visse anvendelser kan det maksimale driftstemperaturniveau reduceres væsentligt. Kontakt venligst nærmest Unifrax tekniske afdeling for yderligere oplysninger. Hvor det er relevant er data for fysiske egenskaber målt iht. EN 1094-1.

Informationerne i denne skrivelse er udelukkende til illustrerende brug og tilsigter ikke at skabe nogen form for kontraktlige forpligtelser. Yderligere information og råd vedrørende specifikke spørgsmål omkring produkterne bør indhentes skriftligt fra et Unifrax-selskab (Unifrax Espana, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax udvikler til stadighed sine produkter og forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationerne uden forudgående varsel. Det er således altid kundens ansvar at sikre sig, at Unifrax-produkterne er egnede til den specifikke brug. På samme måde er det kundens ansvar at sørge for alle tekniske data og anden information på produkter, som ikke er fremstillet eller leveret af Unifrax, men som bruges sammen med eller i stedet for Unifrax-materialer. Unifrax påtager sig intet ansvar ved brug af sådanne materialer. Alt salg foretaget af et Unifrax-selskab er underlagt firmaets salgsbetingelser, som udleveres på forespørgsel.