



POPIS

Desky Insulfrax Blok jsou vyráběny použitím kombinace minerálních vláken a biorozpustných vláken Insulfrax, smíchaných se speciálně vybranými anorganickými a organickými pojivy, čímž se získají silné, tuhé desky s výbornými vlastnostmi. Desky Insulfrax Blok jsou navrženy speciálně pro použití jako zadní izolace v různých vysokoteplotních průmyslových aplikacích. Desky Insulfrax Blok jsou dodávány ve dvou variantách, Blok 80 je vhodný pro použití v aplikacích s operační teplotou do 800°C a Blok 110 pro aplikace s operační teplotou do 1100°C.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Desky Insulfrax Blok mají následující vynikající vlastnosti:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Nízká tepelná vodivost
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Dobrá manipulační pevnost
- Snadné zpracování pomocí standardních nástrojů

TYPICKÉ APLIKACE

- Žárovzdorné zadní izolace
 - Procesy v chemickém průmyslu
 - Metalurgický průmysl železných a neželezných kovů
 - Elektrárny
 - Keramický průmysl

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.

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

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

www.unifrax.com

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Insulfrax Blok	80	110
Typické chemické složení (hm.%)		
SiO ₂	41.0 - 50.0	48.0 - 55.0
CaO	29.0 - 36.0	28.0 - 35.0
MgO	4.0 - 7.0	4.0 - 7.0
Al ₂ O ₃	12.0 - 16.0	8.0 - 11.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<1.1	<0.8
Stopové prvky	<1.3	<1.0
Fyzikální vlastnosti		
Barva	Hnědá	Hnědá
Bod tání (°C)	>1230	>1230
Objemová hmotnost (kg/m ³)	300	300
Max. teplota použití (°C)*	800	1100
Ztráta žiháním (hm.%)	<7.0	<7.0
Tepelná vodivost (W/mK)		
Střední teplota		
200 °C	0.05	0.05
400 °C	0.08	0.08
600 °C	0.13	0.13
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. výdrž		
800 °C	<4.0	-
1100 °C	-	<4.0

*Maximální teplota použití se vztahuje k maximálnímu krátkodobému teplotnímu limitu . Maximální teplota pro kontinuální použití těchto výrobků závisí na technických podmínkách dané aplikace. 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 měřeny dle EN 1094-1.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	80	110	Počet kusů na paletě
		Rozměr desky	1250 x 1000mm
25	✓	✓	44
40	✓	✓	22
50	✓	✓	22

Jiné tloušťky a rozměry jsou dostupné po dohodě s výrobcem a podléhají minimálnímu objednávacímu množství.

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