



POPIS

Desky Insulfrax jsou vyráběny z AES vláken Insulfrax, smíchaných se speciálně vybranými anorganickými a organickými pojivy, čímž se získávají pevné desky s vynikajícími vlastnostmi. Desky Insulfrax 110ZK je velmi snadné řezat pomocí standardních nástrojů. Tyto desky vynikají vysokou pevností a tuhostí spolu s výbornými izolačními schopnostmi a stabilitou ve vysokých teplotách. Desky Insulfrax 110LD jsou pak především vhodné pro aplikace, kde je požadavek na nižší obsah izolací produkovaných spalin anebo tam, kde je požadováno velmi přesné mechanické opracování. Desky Insulfrax jsou nabízeny v široké škále velikostí a tlouštěk.

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Desky Insulfrax disponují následujícími vynikajícími vlastnostmi:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Nízká tepelná vodivost
- Odolnost proti tepelným šokům
- Dobrá manipulační pevnost
- Snadno řezatelné standardními nástroji

TYPICKÉ APLIKACE

- Izolace potrubí s horkými plyny
- Pevná žárovzdorná těsnění a uzávěry
- Tepelné štíty
- Tvarové díly pro domácnostní aplikace
- Přepravní systémy pro tavení kovů

TYPICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

Insulfrax	110ZK	110LD
Typické chemické složení (hm.%)		
SiO ₂	61.0 - 67.0	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	<1.0	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6	<0.6
Fyzikální vlastnosti		
Barva	Bílá/hahnědlá	Bílá/hahnědlá
Bod tání (°C)	>1330	>1330
Objemová hmotnost (kg/m ³)	360	270
Modul pevnosti v ohybu (kPa)	>700	>700
Max. teplota použití (°C)*	1100	1100
Ztráta žháním	<9.0	<7.0
Tepečná vodivost (W/mK)		
Střední teplota		
400 °C	0.10	0.07
600 °C	0.12	0.10
800 °C	0.15	0.14
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. výdrž		
1100 °C	<4.0	<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 kontaktuje Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

STANDARDNÍ ROZMĚRY

TLoušťka (mm)	110ZK	110LD	Počet ks v kartonu	Počet kusů na paletě	Počet ks v kartonu	Počet kusu na paletě
	Rozměr desky		1000 x 610mm		1250 x 1000mm	
3	✓		32	704	32	352
5	✓	✓	20	440	20	220
6	✓	✓	16	352	16	176
10	✓	✓	10	220	10	110
12	✓	✓	8	176	8	88
15	✓	✓	6	132	6	66
18	✓	✓	5	110	5	55
20	✓	✓	5	110	5	55
25	✓	✓	4	88	4	44
30	✓	✓	3	68	3	34
40	✓	✓	2	44	2	22
50	✓	✓	2	44	2	22
60		✓	1	32	1	16
75		✓	1	22	1	11

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: