



**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

Desky Fiberfrax Duraboard jsou vyráběny ze žárovzdorných keramických vláken, smíchaných se speciálně vybranými anorganickými a organickými pojivy, čímž se získávají pevné desky s vynikajícími vlastnostmi. Desky Duraboard 120ZK 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 Duraboard 120LD 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 Fiberfrax Duraboard jsou nabízeny v široké škále velikostí a tloušťek.

## VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Desky Fiberfrax Duraboard disponují následujícími vynikajícími vlastnostmi:

- Stabilita ve vysokých teplotách
- Nízká tepelná vodivost
- Odolnost vůči tepelným šokům
- Odolnost vůči erozi
- Snadné řezání standardními nástroji

## TYPICKÉ APLIKACE

- Vysokoteplotní vyzdívky různých typů pecí
- Pevná žárovzdorná těsnění a uzávěry
- Tepelné štíty
- Vydávky spalovacích komor plynových kotlů

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

Duraboard	120ZK	120LD
<b>Typické chemické složení (hm.%)</b>		
SiO <sub>2</sub>	50.0 - 58.0	50.0 - 58.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42.0 - 50.0	42.0 - 50.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0.2	<0.2
Alkálie	<0.25	<0.25
<b>Fyzikální vlastnosti</b>		
Barva	Bílá/nahnědlá	Bílá/nahnědlá
Bod tání (°C)	1760	1760
Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	390	300
Modul pevnosti v ohybu (kPa)	>800	>700
Max. teplota použití (°C)*	1200	1200
Ztráta žháním	<9.0	<7.0
<b>Tepelná vodivost (W/mK)</b>		
<b>Střední teplota</b>		
600 °C	0.13	0.09
800 °C	0.16	0.13
1000 °C	0.19	0.17
<b>Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. výdrž</b>		
1200 °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 kontaktujte Vaši nejbližší pobočku Unifrax. Kde to bylo možno jsou údaje o fyzikálních vlastnostech měřeny dle EN 1094-1.

## STANDARDNÍ ROZMĚRY

Tloušťka (mm)	120ZK	120LD	Počet ks v kartonu	Počet kusů na paletě	Počet ks v kartonu	Počet kusů na paletě
	<b>Rozměr desky</b>		<b>1000 x 610mm</b>		<b>1250 x 1000mm</b>	
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:

**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.