



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

Unifrax s.r.o.

T:+420 417 538 612

F:+420 417 570 489

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 Fiberfrax Duraboard 1500 & 1600 jsou vyráběny smícháním vláken Fiberfrax s vysoce hlinitými polykrystalickými vlákny. Tato kombinace dovoluje desky použít ve vyšší operační teplotě a zajišťuje velmi nízkou smrštitost při zachování jejich výborných izolačních vlastností. Desky Fiberfrax Duraboard jsou nabízeny v široké škále velikostí a tlouštěk.

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
- Nízká deformace

TYPICKÉ APLIKACE

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

Jakékoli nové nebo 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	1500	1600
Typické chemické složení (hm.%)		
SiO ₂	44.0 - 50.0	37.0 - 43.0
Al ₂ O ₃	49.0 - 55.0	56.0 - 62.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.5	<0.5
Alkalie	<0.25	<0.25
Fyzikální vlastnosti		
Barva	bilá/nahnědlá	bilá/nahnědlá
Objemová hmotnost (kg/m ³)	230	200
Modul pevnosti v ohybu (kPa)	>500	>400
Max. teplota použití (°C)*	1500	1600
Ztráta žíháním	<7.0	<7.0
Tepelná vodivost (W/mK)		
Střední teplota		
1000 °C	0.16	0.18
1200 °C	0.20	0.24
1400 °C	0.26	0.36
Permanentní lineární smrštění (%) 24 hod. výdrž		
1500 °C	<4.0	-
1600 °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)	Rozměr desky		1000 x 610mm		1250 x 1000mm	
	1500	1600	Počet ks v kartonu	Počet kusů na paletě	Počet ks v kartonu	Počet kusů na paletě
10	✓		10	220	10	110
12	✓		8	176	8	88
18	✓		5	110	5	55
25	✓	✓	4	88	4	44
40		✓	2	44	2	22
50	✓	✓	2	44	2	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.