



Duraboard 120 je vyrobený zo žiaruvzdorných keramických vlákien, špeciálnym zmiešaním organického a anorganického spojiva, čím sa vytvoria tvrdé dosky výnimočných vlastností. S doskou d-board sa veľmi dobre pracuje, a dá sa rezať klasickými nástrojmi. Majú vysokú pevnosť a tuhosť, mimoriadne izolačné vlastnosti a veľmi dobrú tepelnú stabilitu. D-board 120 je užitočný najmä v miestach, napr. zvýšená koncentrácia plynu, alebo vysoká pravdepodobnosť mechanického poškodenia. Vyrába sa v rôznych veľkostiach a hrúbkach.

### Vlastnosti

- Vysoká tepelná stabilita
- Nízka tepelná vodivosť a udržiavanie tepla
- Odolnosť voči tepelným výkyvom
- Odolnosť voči erózii
- Veľmi dobrá opracovateľnosť

### Možnosti použitia

- Vysokoteplotné pece a spaľovne
- Pevné izolácia pre vysoké teploty
- Ohrievače - spalinová komora

### TECHNICKÉ PARAMETRE

DURABOARD 120	120 ZK	120 LD
<b>Chemické zloženie (hmotnosť %)</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
Lúhy	< 0.25	< 0.25
<b>Fyzikálne vlastnosti</b>		
Farba	Biela	Biela
Bod tavenia (°C)	1760	1760
Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )	390	300
Maximálna prevádzková teplota (°C)	1200	1200



Tepelná vodivosť (W/mK)	120 ZK	120 LD
Priemerná teplota		
600°C	0.13	0.09
800°C	0.16	0.13
1000°C	0.19	0.17
Konštantné lineárne zmrštie (%) pri 24 h vystaveniu teploty		
1200°C	< 4.0	< 4.0

### Informácie o použití

**Materiálový bezpečnostný list obsahuje zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne vlastnosti produktu.**

**Použitie, manipuláciu a skladovanie výrobku je nevyhnutné konzultovať s dodávateľom.**

**Informácie na technickom liste o hodnotách výrobku a jeho zložení sú len všeobecné a neslúžia na akúkoľvek inú formu záväzku!**

Termoizolačné materiály a priemyselné textílie.

WEB: [www.rillex.sk](http://www.rillex.sk)

E-mail: [obchod@rillex.sk](mailto:obchod@rillex.sk)

Adresa: RILLEX, s.r.o.,

VIčanská 23, 927 01, Šaľa

Tel.: +421 917 370 672, +421 904 902 134