

## Žárovzdorné desky IZOBREX®

Žárovzdorné desky IZOBREX® jsou vyráběny ze směsi vláken s teplotou použití do 1100 °C a minerální vlny, pojené organickým a anorganickým pojivem. Žárovzdorné desky IZOBREX® jsou určeny především pro tepelnou izolaci v oblasti 600 – 800 °C. Jsou vyráběny ve dvou druzích, které se vzájemně liší poměrem komponent v základní směsi a z něj vycházející rozdílnou teplotou použití:

- 1) IZOBREX® 600 – pro použití při teplotách maximálně do 600 °C
- 2) IZOBREX® 800 – pro použití při teplotách maximálně do 800 °C


Desky IZOBREX® se používají jako tepelná izolace u celé řady výrobků v energetice, strojírenství, elektroprůmyslu, sklářském průmyslu, dále jako izolace kabelových rozvodů a jako součást protipožárních opatření v technologických částech zařízení a staveb. Další aplikace jsou tepelné izolace u vyzdívek periodicky pracujících pecí (izolace vnějšího pláště a jednotlivých komor), tepelně izolační výplně kotlů (izolace dvířek, odtahů, pláště apod.).

Desky jsou vyráběny papírenskou technologií z vodní suspenze, obsahující vhodná pojiva, žárovzdorná vlákna a minerální vlnu v odpovídajícím poměru.

vlastnosti	jednotka	IZOBREX® 600	IZOBREX® 800
<b>objemová hmotnost</b>	kg/m <sup>3</sup>	200 ±25	200 ±25
<b>šířka</b>	mm	1000 ±5	1000 ±5
<b>délka</b>	mm	500, 750, ±2	500, 750, ±2
<b>tloušťka</b>	mm	15, 20 ±2	15, 20 ±2
<b>vlhkost (max.)</b>	%	2	2
<b>ztráta žiháním (max.)</b>	%	5	5
<b>součinitel tepelné vodivosti</b>	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	<b>200°C 600°C</b> 0,07 0,16	<b>200°C 800°C</b> 0,07 0,21
<b>pevnost v tlaku při deformaci 10% (min.)</b>	kPa	-	-
<b>trvalé délkové změny v po výpalu</b>	%	2 (při 600 °C za 24h)	2 (při 800 °C za 24h)
<b>stupeň hořlavosti</b>		nesnadno hořlavá	nesnadno hořlavá
<b>maximální teplota použití</b>	°C	600	800

Podle dokumentace zákazníka můžeme dodávat i jiné rozměry a výřezy.

Hobra – Školník s.r.o  
Smetanova ulice  
550 01 Broumov  
Czech Republic  
T: +420 491 580 111  
F: +420 491 580 140  
E: hobra@hobra.cz  
W: www.hobra.cz

Certifikace:  
ISO 9001   
ISO 14001 