

## Žárovzdorný papír FLESIBREX®

Žárovzdorný papír FLESIBREX® je vyráběn z keramických hlinito-křemičitých vláken, pojených organickým pojivem, a používá se jako tepelně izolační materiál při teplotách do 1100 °C.

Papír je velice flexibilní, přitom dostatečně pevný a je možno jej navíjet na různá potrubí a zakřivené plochy. Papír se také používá jako tepelně izolační materiál malé tloušťky v energetice, strojírenství (výroba kotlů), hutní výrobě a slévárenství (izolace forem a filtrů) i elektroprůmyslu.

Slouží jako tepelná ochrana při svařování a letování, jako těsnění dilatačních spár žárovzdorného zdiva a žárovzdorných konstrukcí, vysoko-teplotních agregátů, pro tepelnou izolaci vyzdívek pecí, laboratorních pecí a domácích elektro-spotřebičů. Dodává se také ve formě výřezů, případně přířezů přesných rozměrů a tvarů podle výkresové dokumentace zákazníka.

Papír je možno lepit na stávající keramické vyzdívky pecí pomocí žárovzdorného tmelu VSK 1200 nebo kamnářského tmelu.

Žárovzdorný Papír FLESIBREX® je vyráběn papírenskou technologií z vodní suspenze, a standardně dodáván v níže uvedených rozměrech a tloušťkách.

vlastnosti	jednotka	FLESIBREX®					
<b>objemová hmotnost</b>	± 50 kg/m <sup>3</sup>	210					
<b>šířka</b>	± 2 mm	500					
<b>tloušťka</b>	± 0,45 mm	2	3	4	5	6	8
<b>délka (dle tloušťky)</b>	bm	50	34	26	21	17	13
<b>vlhkost (max.)</b>	%	3					
<b>ztráta žiháním (max.)</b>	%	7					
<b>součinitel tepelné vodivosti</b>	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	<b>400°C</b>	<b>600°C</b>	<b>1000°C</b>			
		0,11	0,15	0,31			
<b>pevnost v tahu (min.)</b>	kPa	100					
<b>trvalé délkové změny v žáru po výpalu (při 1150°C/24 hod.)</b>	%	4					
<b>stupeň hořlavosti</b>		A - nehořlavá					
<b>maximální teplota použití</b>	°C	1100					

