

## DUALFLEX KERÁMIASZÁL PAPANOK / CERAMIC FIBRE BLANKETS



A Dualflex anyagok alumínium és szilícium oxid alapú tűzálló anyagok. Az 1260, 1400 és 1430 típusok alumíniumszilikát szálak, az 1600-as anyag mullit és korund alapú polikristályos szál. A Dualflex paplanok könnyű, rugalmas szigetelő anyagok, tartósan magas hőállósággal, alacsony hővezetési értékkel és jó kémiai ellenállóképességgel. Ezek a szigetelő anyagok fontos elemei a modern gazdaságos hőszigeteléseknek az ipari kemencéktől át a háztartási berendezésekig.

### TECHNIKAI ADATOK / TECHNICAL DATA

Termék neve / Product name	DUALFLEX kerámiaszál paplan				
	-1260	-1400	-1430	-1600	
Szín / Colour	fehér	fehér	fehér	fehér	
Osztályozási hőmérséklet / Classification temperature	°C 1260	1400	1430	1600	
Olvasási pont / Melting point	°C 1760	1800	1740	2000	
Térfogsúly / Bulk density	kg/m <sup>3</sup> 64/96/128/160	64/96/128/160	64/96/128/160	100/130	
Fajhő / Specific heat capacity	kJ/ kg K 1,14	0,96	1,04	1,16	
Zsugorodás / Shrinkage	% 3,3	3,7	2,6	1,0	
Tesztelési hőmérséklet, 24 óra / Testing temperature, 24 h	1250 C	1350	1400	1600	
Összetétel / Chemical analysis	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	42-47	50-54	28-32	
	SiO <sub>2</sub> %	53-58	46-50	52-56	
	ZrO <sub>2</sub> %	-	-	14-18	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> %	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Hővezetési tényező / Thermal Conductivity	W/mK	128 kg/m <sup>3</sup> sűrűségnél mérve			
	400 °C	0,09	0,09	0,09	0,08
	600 °C	0,12	0,13	0,13	0,12
	800 °C	0,18	0,20	0,19	0,17
	1000 °C	0,28	0,28	0,27	0,24
	1 200 °C	-	0,41	0,36	0,33
	1400 °C	-	-	-	0,48

### CSOMAGOLÁS/PACKAGING

	Testsűrűség Kg/m <sup>3</sup>									
	1260 °C				1400 , 1430 °C			1600 °C		
Vastagság	64	96	128	160	96	128	160	100	130	
6 mm		x	x							21,96 m
13 mm		x	x	x	x	x	x	x	x	14,64 m
19 mm	x	x	x	x	x	x	x			10,0 m
25 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	7,32 m
38 mm	x	x	x	x	x	x	x			5,0 m
50 mm	x	x	x	x	x	x				3,66 m

#### Kezelési információ

A Biztonságtechnikai Adatlap tartalmazza az anyagra vonatkozó egészségügyi, biztonsági és környezeti leírásokat. Feltárja a potenciális veszélyeket, tanácsokat ad az anyag kezelésére, szükséghelyzetben történő teendőkre vonatkozóan. Felhasználás, tárolás, kezelés előtt ezekről konzultálni kell és szükséges ezen információk teljes megértése.

Az adatlapon található technikai információk szabványos és ismert mérési eljárások sorozatméréseiből adódott tipikus értékek, amelyek illusztratív célokat szolgálnak és nem tekintendők szerződéses feltételeknek.