

## DUALFLEX KERÁMIASZÁL PAPANOK / CERAMIC FIBRE BLANKETS

**DUALINVEST**  
 Magas hőmérsékletű szigetelőanyagok



A Dualflex paplanok alumínium és szilícium oxid alapú tűzálló anyagok. Az 1260 °C, 1400 °C és 1430 °C típusok alumíniumszilikát szálas anyagok, az 1600 °C-os paplan 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	
	fehér	fehér	fehér	fehér	
<b>Osztályozási hőmérséklet / Classification temperature</b> °C	1260	1400	1430	1600	
<b>Olvadási pont / Melting point</b> °C	1760	1800	1740	2000	
<b>Térfogsúly / Bulk density</b> kg/m <sup>3</sup>	64/96/128/160	96/128/160	96/128/160	100/130	
<b>Fajhő / Specific heat capacity</b> kJ/ kg K	1,14	0,96	1,04	1,16	
<b>Zsugorodás / Shrinkage</b> %	3,3	3,7	2,6	1,0	
<b>Tesztelési hőmérséklet, 24 óra / Testing temperature, 24 h</b>	1250 C	1350	1400	1600	
<b>Összetétel / Chemical analysis</b>	<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> %</b>	42-47	50-54	28-35	72
	<b>SiO<sub>2</sub> %</b>	53-58	46-50	50-56	28
	<b>Zr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> %</b>	-	-	14-18	-
	<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> +TiO<sub>2</sub> %</b>	< 0,2	< 0,2	< 0,2	-
<b>Hővezetési tényező / Thermal Conductivity</b> W/mK	<b>128 kg/m<sup>3</sup> sűrűségeknél mérve</b>				
	<b>400 °C</b>	0,09	0,09	0,09	0,08
	<b>600 °C</b>	0,12	0,13	0,13	0,12
	<b>800 °C</b>	0,18	0,20	0,19	0,17
	<b>1000 °C</b>	0,28	0,28	0,27	0,24
	<b>1200 °C</b>	-	0,41	0,36	0,33
<b>1400 °C</b>	-	-	-	0,48	

### CSOMAGOLÁS/PACKAGING

Vastagság	Testsűrűség Kg/m <sup>3</sup>									Tekercshossz
	1260 °C			1400 , 1430 °C			1600 °C			
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				10,0 m
25 mm	x	x	x	x	x	x	x	x		7,32 m
38 mm	x	x	x	x	x	x				5,0 m
50 mm	x	x	x	x	x	x				3,66 m

#### Kezelési információ

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

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