

**Műszaki adatlap | Technical Data Sheet**  
**DOCATHERM 1000 | kalcium szilikát kompozit**

Tulajdonság	Property	Vizsgálat Test method	Mértékegység g Unit	Érték Value
<b>Alaptulajdonságok / Basic properties</b>				
Szín	Colour	sötétszürke I dark grey		
Sűrűség	Density	DIN EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,4
Vízfelvétel	Water absorption	DIN EN ISO 62	%	23
<b>Mechanikai tulajdonságok / Mechanical properties</b>				
Hajlító szilárdság	Flexural stress	DIN ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	16
Nyomószilárdság	Compression strenght	DIN ISO 604	N/mm <sup>2</sup>	31
<b>Hőtani tulajdonságok / Thermal properties</b>				
Hővezetési tényező	Thermal conductivity	DIN 52612	W/ (K*m)	0,37
Lineáris hőtágulási együttható (CLTE)	Coefficient of linear thermal expansion (CLTE)		10 <sup>-6</sup> *K <sup>-1</sup>	6,4
Alkalmazható max. hőmérséklet hosszú idejű	Max. allowable service temperature long term		°C	1000
Zsugorodás max. alkalmazhatósági hőmérsékleten	Shrinkage at max. allowable service temperature	12 óra után after 12 hrs	%	0,15
<b>Elektromos tulajdonságok / Electrical properties</b>				
Dielektromos állandó,	Dielectric constant	DIN 53483	-	4
Kúszóáram szilárdság, CTI	Comparative tracking index (CTI)	IEC 112	-	CTI 600
Átütési szilárdság	Dielectric strength,	VDE0303	kV/mm	4,7
Ivállóság	Arc resistance	DIN IEC 93		L 4

A Quattroplast Kft. által forgalmazott féltermékekre a gyártók által megadott információk és műszaki adatok a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Azok nem garantálják a termék vegyszerállóságát, minőségét és értékesíthetőségét jogilag kötelező módon. A termék nem felel meg orvosi vagy fogorvosi implantátumhoz való alkalmazásra, kivéve, ha a gyártó ezt igazoló tanúsítványt bocsát ki. A megadott értékek nem minimum vagy maximum értékek, hanem irányértékek, melyek az anyagról és az alkalmazási lehetőségekről tájékoztatnak. A műszaki paraméterek nem garantált tulajdonságok, ezért specifikáció céljára nem használhatók. Az egyes értékek nem ültethetők át minden további nélkül a kimunkált alkatrészekre. Az anyagok konkrét felhasználásra való alkalmasságának előzetes vizsgálata mindenkor kizárólag a felhasználó felelőssége.

All information, statements and technical data given by the producers on the semi-finished products sold by Quattroplast Kft. reflect the current state of knowledge. The values are guideline values that provide information on the material and the applications to support material selection. The values do not represent guaranteed property values, therefore they shall not be used for specification purposes. The material is not suitable for use in medical or dental implants, unless otherwise certified by the manufacturer. The technical data of the materials shall not be translated to properties of machined parts without further investigation. The user is solely responsible for testing the suitability of the product for the application prior to use.