Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Frenzelit

isoplan® 750 GREENLINE

Materialbeschreibung / Material description:

Umweltfreundliches Standardisolationsmaterial auf der Basis von biolöslichen Mineralfasern und anorganischen Füllstoffen, gebunden mit einem geringen Anteil an organischen Fasern und Bindemitteln.
Eco-friendly standard insulation material based on biosoluble mineral fibers and inorganic fillers, bonded with a small amount of organic fibers and binders.

Allgemeine Angaben / General information:

Farbe / colour	**weiß** / white
Bestempelung / printing	**grüner Wabenaufdruck** / green honeycomb brand
Anwendungstemperaturempfehlung / recommended application temp.	**750 °C**
Anwendungsgrenztemperatur / maximum application temperature	**850 °C**
Kurzzeitige Spitzentemperatur / peak temperature (short-time)	**900 °C**

Physikalische Kennwerte / Physical properties (Modalwerte / typical values):

Dicke / thickness		**[mm]**	**5,00**
Dichte / densitiy	DIN 28090-2	[g/cm³]	0,93
Zusammendrückung / compressibility	ASTM F 36 K	[%]	7
Rückfederung / recovery	ASTM F 36 K	[%]	58
Zugfestigkeit längs / tensile strength longitudinal	DIN 52910	[N/mm²]	7,5
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	DIN 52910	[N/mm²]	3,4
Glühverlust / loss on ignition	DIN 52911	[%]	16
Dickenschrumpf / thickness shrinkage	6 h / 800 °C	[%]	1,3
Flächenschrumpf / area shrinkage **längs bzw. quer** / longitudinal or transverse	6 h / 800 °C	[%]	1,0
Wärmeleitwert bei 400 °C Mitteltemperatur / thermal conductivity at 400 °C average temperature		[W/(m·K)]	0,13

Änderungen der Technischen Daten im Rahmen von Produktverbesserungen vorbehalten. / We reserve the right to product changes which serve the purpose of technical progress.

Lieferdaten / Product data (Toleranzen nach DIN 28091-1 / tolerances acc. to DIN 28091-1):

Formate / dimensions	[mm]	1000 x 1000
Dicken / thicknesses	[mm]	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0

Bitte beachten / Please note:

Die technischen Daten unserer Produkte gemäß unseren technischen Datenblättern gelten für unsere Produkte im Anlieferzustand. Aufgrund der Vielfalt der möglichen Weiterverarbeitungs-, Einbau- und Betriebsbedingungen können erfahrungsgemäß aus den technischen Daten keine verbindlichen Schlüsse über das Verhalten unserer Produkte in einem System gezogen werden. Es bleibt somit insbesondere in der Verantwortung des Betreibers, die Eignung des gewählten Produktes für die betreffende Anwendung zu überprüfen. Die Montage unserer Produkte und Materialien muss von qualifiziertem Personal unter Einhaltung der geltenden Richtlinien durchgeführt werden. Einbaurichtlinien sowie weitere nützliche Informationen können Sie auf unserer Homepage (www.frenzelit.com/techinfos) erhalten. Für eine unverbindliche Beratung steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

The technical data of our products according to our technical data sheets apply for our products in delivery condition. Due to the variety of possible further processing, installation and operating conditions, experience shows that it is not possible to draw any binding conclusions about the behavior of our products in a system. Therefore, it is especially the responsibility of the operator, to check the suitability of the chosen product for the relevant application. The installation of our products and materials must be executed by professionals under consideration of the applicable guidelines. Installation guidelines as well as further useful information can be obtained on our website (www.frenzelit.com/techinfos). Our application engineers are pleased to assist you for any non-binding consultation.

Ersetzt alle vorherige Versionen / Supersedes all prior versions
Gültig ab 18.10.2017 / Nr. 01578 / Version 1

KITZ SEALS

Tel: 0986 384 228 - E-Mail: info@kitz.com.vn - Website: Kitz.com.vn