

novaplan® 03010

Materialbeschreibung / Material description:

Isolationsmaterial auf Basis von **biolöslichen Mineralfasern und mineralischen Füllstoffen** sowie einem geringen Anteil **organischer Fasern und Bindemittel**; auf Rolle.

Insulation material based on **biosoluble mineral fibres and mineral fillers** as well as a low percentage of **organic fibres and binder**; in reels.

Allgemeine Angaben / General information:

Farbe / colour	weiß / white
Bestempelnung / printing	keine / none
Bindemittel / binder	organisch und anorganisch / organic and inorganic
Anwendungstemperaturempfehlung / application temperature recommendation	< 900 °C
Anwendungsgrenztemperatur / temperature limit	1050 °C

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

Dicke / thickness		[mm]	0,80	0,85	0,95	1,00	
Dichte / density	DIN 28090-2	[g/cm ³]	1,0	1,00	1,00	1,00	
Zusammendrückung / compressibility	ASTM F 36 K	[%]	15	15	15	15	
Rückfederung / recovery		[%]	25	25	25	25	
Zugfestigkeit längs / tensile strength longitudinal	DIN 52910	[N/mm ²]	4,5	4,5	4,5	4,5	
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse		[N/mm ²]	3,0	3,0	3,0	3,0	
Glühverlust / loss on ignition	600 °C 800 °C	DIN 51903	[%]	18	18	18	18
			[%]	19	19	19	19
Glühverlust / loss on ignition	1112 °F / 1 h 1472 °F / 1 h	ASTM F 495	[%]	18	18	18	18
			[%]	19	19	19	19
Wärmeleitwert bei 400 °C Mitteltemperatur / thermal conductivity at 400 °C average temperature		[W/(m·K)]	0,16				

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]	Rollenbreite / reel width: 1000 / 2000
Sonderformate auf Anfrage / special dimensions on request	[mm]	150 - 2000
Dicken / thicknesses	[mm]	0,8
Weitere Dicken auf Anfrage / further thicknesses on request		

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 18.07.2022 / Nr. 01896 / Version 5