



PRODUKTINFORMATION – UNITHERM

UNITHERM wird aus Mineralwolle und Füllstoffen hergestellt und ist einsetzbar für Anwendungen mit Betriebstemperaturen von bis zu 850°C.

Die verwendeten Mineralwollesfasern sind biologisch!!!

Durch den vollautomatischen Herstellungsvorgang sowie ständige Qualitätskontrollen der Rohstoffe und der Endprodukte wird eine gleichbleibende mechanische Festigkeit, hohe Dauertemperaturbeständigkeit sowie die homogene Struktur garantiert.

Die in diesem Produkt eingesetzten Mineralwollesfasern sind nach Kommissionsrichtlinie 97/69/EG vom 5. Dezember 1997 „dem technischen Fortschritt zum 23. Mal angepasst Europarat Richtlinie 98/24/EG“, (OJEC L 343 Amtsblatt der Europäischen Union, 13/12/97, S.11)

Max. Anwendungstemperatur		850 °C
Rohdichte		910 kg/m ³
Farbe		grau
Zugfestigkeit		3,0 Mpa
Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur in W/mk	400 °C	0,10
	600 °C	0,11
	800 °C	0,13
Dauerhafte lineare Schrumpfung nach 24 h	850 °C	< 2,0 %
Glühverlust		18,0 %
Chemische Zusammensetzung	A12O3	20,6 %
	SiO2	53,3 %
	Fe2O3 + TiO2	3,9 %
	CaO + MgO	3,7 %
	Alkalien	1,9 %
	Organ. Binder	10,0 %

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden.