



THERMAT



Skelný vláknitý materiál Needlemat

- pro teploty až do 600°C
- nehořlavý materiál
- pro tepelné a zvukové izolace
- odnímatelné izolační desky
- mechanické „vpichování“ – bez spojovacích materiálů



THERMAT- ECO

Produkt **Thermat - ECO** představuje skelnou vláknitou izolační rohož, vyrobenou z průběžných vláken o rozměru 9 mikronů (není nebezpečné). Tepelné rohože se mechanicky spojují pomocí technologie vpichované plsti, bez použití spojovacích materiálů.

typ	Glass Needlemat („skelná vpichovaná rohož“)		
aplikace	odnímatelné izolační desky, lodní turbíny, zařízení pro výrobu energií, průmyslové kotle a pece, tlumiče hluku, ochrana proti ohni, náhrada azbestu a keramických vláken, a tak dále.		
	charakteristiky		zkušební metoda
materiál		100% E-sklo	DIN 1259
celková hmotnost	g / m ²	600 / 2000 a 4000	± 10%
šířka (standardní)	mm	1000	± 1
síla	mm	5 / 12 / 25	± 1 / 2 / 2
délka návinu (standardní)	m	50 / 10 / 10	
maximální aplikační teplota	°C	600	
tepelná vodivost	Thermat –Eco 2000 a 4000		
přibližně	při 100°C = 0.040 W/m °C při 200°C = 0.055 W/m °C při 300°C = 0.072 W/m °C	při 400°C = 0.094 W/m °C při 500°C = 0.112 W/m °C	
poznámky	nehořlavý materiál podle DIN 4102		