

## THERMOROX 75

**Produktgruppe:**

**Materialtyp:**

**Klassifikationstemperatur:**

**Hochtemperatur Isolierung**

Biolösliche Mineralwollplatte mit erhöhter Anwendungstemperatur  
**750 °C**

**Produktinformation**

**Rev.-Nr.** 160303

**Datum:** 03.03.2016

### Physikalische Eigenschaften

Standard Rohdichte: 100, 120, 150, 200 kg/m<sup>3</sup>

Farbe: Grün

Spezifische Wärmekapazität: 840 J/kgK

### Thermische Eigenschaften

Anwendungsgrenztemperatur AGT:

100 kg/m<sup>3</sup> 660 °C

120 kg/m<sup>3</sup> 680 °C

150 kg/m<sup>3</sup> + 200kg/m<sup>3</sup> 700 °C

Schmelzpunkt der Fasern: > 1000 °C

Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (W/mK) bei $t_m$ (°C):	50	100	200	300	400	500	600
100 kg/m <sup>3</sup>	0,040	0,045	0,061	0,083	0,110	0,143	0,185
120 kg/m <sup>3</sup>	0,040	0,045	0,059	0,078	0,105	0,134	0,167
150 kg/m <sup>3</sup>	0,040	0,045	0,057	0,075	0,095	0,117	0,145
200 kg/m <sup>3</sup>	0,040	0,045	0,055	0,070	0,085	0,107	0,135

Brandverhalten: Nichtbrennbar A1

Wasserdampfdiffusionszahl: 1

### Chemische Eigenschaften

Chemische Richtanalyse: Biolösliches Faserprodukt aus künstlichen Mineralfasern (KMF)

Silikonöl: Hergestellt ohne Silikonölzusatz

Hydrophobierung: Hydrophob

### Sonstige Angaben

Lieferformate (mm):

Länge x Breite 1200 x 625

Dicke:	30	40	50	60	80	100
100 kg/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
120 kg/m <sup>3</sup>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
150 kg/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
200 kg/m <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zubehör: Hitzebeständige Verankerungen, Kleber

Anmerkungen:

- **Lose Stopfwole:** Säcken a 10 kg, ohne Bindemittel, besonders öllarm
- Sonderabmessungen und Dämmstärken mit Mindestabnahme 2,5t/Abmessung
- Standardabmessung aus Lagerbestand

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB\_THERMORox\_75 160303.doc