






## FT/GW 12

### Filz aus Glaswolle

#### Anwendung

Zur Wärmedämmung von Heizkesseln, Brennwertgeräten, Warmwasserspeichern, Warmwassererzeugern und vergleichbaren Anwendungen.

- 
**• Hervorragender Wärmeschutz:  $\lambda = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  bei  $50 \text{ }^\circ\text{C}$**
- 
**• Passt sich den unterschiedlichsten Formen flexibel an**
- 
**• Hohe Oberflächenfestigkeit dank Kaschierung mit Glasseidengewebe**



# FT/GW 12

## Filz aus Glaswolle

### Material

Glaswolle: G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle Gefahrstoffverordnung, e. V., freigezeichnet nach Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 12/72/2008 Anmerkung Q

### Kaschierung Oberseite / Sichtseite

schwarzes Glasseidengewebe

### Bezeichnungsschlüssel

MW-EN 14303-T2

### Verarbeitungshinweise

Rollenware, schneid- und stanzfähig

### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte		Normen
<b>Güteüberwachung</b>	-	-	CE-zertifiziert		DIN EN 14303
<b>Brandverhalten</b>	-	-	Brandklasse F (nicht getestet)		DIN EN 13501
<b>Temperaturverhalten</b>	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur 150 °C. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit max. 100 °C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.		DIN EN 14706
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c	kJ/(kg·K)	~1,03		DIN EN ISO 10456
<b>Grenzabmessung für die Dicken</b>	T	-	2		DIN EN 14303
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Einzelwert/MIN	MAX	Normen
<b>Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl<sup>1</sup></b>	μ	-	~1 (Mineralwolle)	-	DIN EN ISO 10456

<sup>1</sup> dickenabhängig

### Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur<sup>1</sup>

Zeichen	Einheit	Temperatur / °C				
		10	50	100	150	200
λ <sub>N,P</sub>	W/(m·K)	0,033	0,040	0,050	0,064	0,082

<sup>1</sup> Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover.de](http://www.isover.de)