



HSMC
 Zweigniederlassung
 der TDH – GmbH
 Technischer Dämmstoff-
 handel in Hamburg
 Kettelerstraße 70
 47574 Goch
 Phone +49 2823 945490
 www.hsmc.de

de

Vatral® 150/650

Technische Isolierplatte



Technisches Datenblatt

Technische Daten bezogen auf Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel

| | | | |
|---|----------------------------------|--|--|
| Rohdichte | ca. 150 kg/m ³ | | |
| Farbe | Signalweiß | | |
| Brandverhalten | A1 | nach DIN EN 13501-1:2019-05 | Klassifizierungsbericht KB-Hoch-210904 |
| $\lambda_{10,dry,mat}$ | 0,050 W/mK | nach ISO 8302, DIN EN 12667:2001-05 | |
| Messwert Strömungsresistenz (r) | ≥ 6000 kPa·s/m ² | nach DIN EN 29053 | |
| Obere Anwendungsgrenz- temperatur | 900 °C | nach DIN EN 14706:2013-01 | Ab 650 °C können geringe Mengen SO ₂ aus den Glashohlkugeln freigesetzt werden. |
| Druckfestigkeit | $\geq 0,3$ MPa | nach DIN EN 1015-11:2020-01 | |
| Chloridgehalt | $\leq 0,01$ % | nach DIN EN 1015-17:2005-01 | |

Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach dem Heißdraht-(Kreuz-) Verfahren nach DIN EN 993-14
 (gemessen am getrockneten Mörtel)

| | | | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| °C | 10 | 50 | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 |
| W/(m·K) | 0,050 | 0,055 | 0,060 | 0,068 | 0,085 | 0,115 | 0,185 |

Technische Daten Schiffbau Stand: 06.12.2020

| | | | |
|----------------|---------------|--------------------------|--|
| Brandverhalten | nichtbrennbar | gemäß IMO FTPC Teil 1 | Modul B: EG-Baumusterprüfbescheinigung Zul.-Nr.: 107115-00 Modul D: Zertifikat-Nr. SEE 20049 |
|----------------|---------------|--------------------------|--|



Produktbeschreibung

Vatral® 150/650 Technische Isolierplatte, industriell gefertigte Platte aus Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel nach DIN EN 998-2.

Vatral® 150/650 Technische Isolierplatte ist speziell entwickelt für die technische Isolierung, mit hervorragenden brandschützenden und wärmedämmenden Eigenschaften.

Anwendungsbereich

Vatral® 150/650 Technische Isolierplatte findet Anwendung in der technischen Isolierung. In Kombination mit Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel lassen sich auch komplizierte Konstruktionen wärmebrückenfrei dämmen.

Verarbeitung

Die Platte kann geschliffen, gebohrt, geschnitten und laminiert werden. Geeignete Schneidgeräte sind u.a.: oszillierende Säge, elektrische Säge oder Fuchsschwanz. Staubentwicklung beachten. Unter Verwendung von Vatral® 200 Brandschutzkleber können Vatral® 150/650 Technische Isolierplatten durchgehend mit 0,1 mm Aluminiumgrobkornfolie kaschiert werden.

Lagerung und Transport

Vatral® 150/650 Technische Isolierplatte muss trocken gelagert und transportiert werden.

Lieferform

Länge: 1000 mm
Breite: 500 mm
Dicken: 50-60-80-100-120-150-200-250 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage.

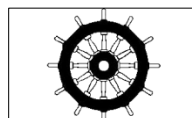
Risikobewertung nach den Anforderungen der Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Teil I.3

Alle vernünftigerweise vorhersehbaren Risiken sind durch die anwendbaren Normen abgedeckt.

Weitere Hinweise

Geringe Anteile des Bindemittels verflüchtigen sich ab Temperaturen von 150 °C.

Weitere Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.



USCG-Zulassungs-Nr.:
164.109/EC0736/107115-00



Ref.-Nr.: 13017

**C2C Certified Material Health Certificate™
Silver**

