



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 <sup>3</sup>		
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)	$\geq 6000$ kPa·s/m <sup>2</sup>	nach DIN EN 29053	
Obere Anwendungsgrenz- temperatur	900 °C	nach DIN EN 14706:2013-01	Ab 650 °C können geringe Mengen SO <sub>2</sub> 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 einer 0,05 mm oder 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.

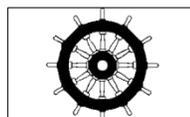
### Risikobewertung nach den Anforderungen der Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Teil I.3

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**

