



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

Vatral® 150/650

Rohrschale



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	gemessen an der Platte
Messwert Strömungsresistenz (r)	≥ 6000 kPa·s/m ²	nach DIN EN 29053	gemessen an der Platte
Obere Anwendungsgrenz- temperatur	900 °C	nach DIN EN 14706:013-01	Ab 650 °C können geringe Mengen SO ₂ aus den Glas- hohlkugeln 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 Rohrschale, industriell gefertigte Rohrschale aus Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel nach DIN EN 998-2.

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

Anwendungsbereich

Vatral® 150/650 Rohrschale findet Anwendung in der technischen Isolierung. In Kombination mit Vatral® 150/650 Technischer Isoliermörtel lassen sich auch komplizierte Konstruktionen wärmebrückenfrei dämmen. Unter Verwendung von Vatral® 200 Brandschutzkleber können Vatral® 150/650 Rohrschalen durchgehend mit einer 0,05 mm oder 0,1 mm Aluminiumgrobkornfolie kaschiert werden.

Verarbeitung

Die Rohrschale kann geschliffen, gebohrt, geschnitten und laminiert werden. Geeignete Schneidgeräte sind u.a.: oszillierende Säge, elektrische Säge oder Fuchsschwanz. Staubentwicklung beachten.

Lagerung und Transport

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

Lieferform

Abmessungen auf Anfrage

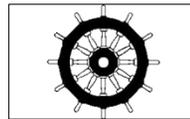
Risikobewertung nach den Anforderungen der Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Teil I.3

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.: 13018

**C2C Certified Material Health Certificate™
Silver**

