



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

Vatral® 150/650

Technische Isolierplatte



Technisches Datenblatt

Rohdichte	ca. 150 kg/m ³		
Farbe	Signalweiß		
Brandverhalten	nichtbrennbar	gemäß IMO FTPC Teil 1	Modul B: EG-Baumusterprüfbescheinigung Zul.-Nr.: 107.092 Modul D: Zertifikat-Nr. SEE 19056 Klassifizierungsbericht KB-Hoch-121120-4
	A1	nach DIN EN 13501-1:2010	
Messwert Wärmeleitfähigkeit (λ_{10})	0,050 W/(m·K)	nach ISO 8302, EN 12667	
Messwert Strömungsresistenz (r)	≥ 6000 kPa·s/m ²	nach DIN EN 29053	
Obere Anwendungsgrenz- temperatur	900 °C	nach DIN EN 14706	Ab 650 °C können geringe Mengen SO ₂ aus den Glashohlkugeln freigesetzt werden.
Druckfestigkeit	$\geq 0,3$ MPa	nach DIN EN 1015-11	
Chloridgehalt	$\leq 0,01$ %	nach DIN EN 1015-17	

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



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.

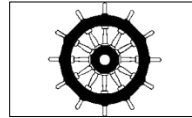
Risikobewertung nach den Anforderungen der Richtlinie 2014/90/EU, Anhang II, Teil I.3

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/EC0736/107.092



Ref.-Nr.: 13004