

Hochtemperatur Dämmplatte - Feuerfest beschichtet

Produktbeschreibung

Einseitig keramisch beschichtete Dämmplatte auf Basis von Hochtemperaturwolle (1) mit hoher Rohdichte zur vorzugsweisen Verwendung bei Temperaturen über 300°C, nicht-brennbar, schall- und wärmedämmend, schallschluckend, hohe Temperaturwechselbeständigkeit, farbliche Oberflächengestaltung, Beschichtung feuer- und abriebfest.

Anwendungsbereiche

Umwelt, Energie und chemische Industrie, wie GuD-Kraftwerke, Wärmebehandlungsanlagen als Ersatz der üblichen Verkleidung hitzebeständigen Blechen, Anwendungstemperatur bis 1200 °C, Gasgeschwindigkeit bis über 70 m/s, als Systembauelement.



Lieferprogramm

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Stück/VPE *)	m ² / VPE *)	Stück/Palette	m ² /Palette
33-38 (2)	378	378	5	0,72	150	21,32

*) VPE = Verpackungseinheit; 1 VPE = 1 Plattenpaket

Lieferform: Plattenpakete gestapelt auf Europaletten mit Haubenschutz

Verpackung: PE – Schrumpffolie

Eigenschaftswerte/Nennwerte

Eigenschaft	Zeichen	Beschreibung / Daten (1)			Einheit	Prüfungsspezifizierung
Produkt		Keramisch beschichtete Hochtemperaturwolle (HTW)				
Klassifikationstemperatur*)	KT	1100 - 1250				ENV 1094-3*)
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	t _m	400	600	800	[W/mK]	ASTM C-417
	λ	0,10-0,13	0,08-010	0,16-0,1	[W/mK]	
Nennrohddichte ohne Beschichtung (nur HTW)	RD	200 – 400			[kg/m³]	ENV 1094-7
Kompressionsdruck Faserprod. für Stauchung von (%)		0,3 N / mm ² / 10 %				
Kaltdruckfestigkeit der Beschichtung	KDF	50			[N/mm²]	ENV 1402-6
Bleibende Längenänderung bei (Temp. °C)		- 1,0 % (1100°C) bis 3,0 % (1200°C)				ENV 1094-7
Brandverhalten	--	nichtbrennend A1			[---]	EN 13501-1
Wärmedehnung der Beschichtung		lineare Wärmedehnung (1000°C)/ 0,65			%	EN 993-10
Gewicht/m ² mit Beschichtung		ca. 33 (2)			[kg/m²]	

*) in Anlehnung an ENV 1094-3

RHI Dinaris GmbH Abraham-Lincoln-Str. 1 D-65189 Wiesbaden Telefon: +49/611/2366-367 Fax: +49/611/2366-411 www.rhi-ag.com	Bestellungen an: RHI Dinaris GmbH Abraham-Lincoln-Str. 1 D-65189 Wiesbaden Telefon: +49/611/2366-11 Fax: +49/611/2366-411 ec@rhi-ag.com	Vertriebsrepräsentant RHI Dinaris GmbH Herr Georg Krömer Telefon: +49/30/8739314 Fax: +49/30/8615447 Handy: +49/171/8833431 gkroemer@web.de
---	--	--

Die o. a. Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuaufgabe von Datenblättern behalten wir uns vor.

- (1) = je nach Anwendungsgebiet und Beanspruchung; auch auf Basis alkalischer und erdalkalischer Silikatwolle (AES) lieferbar.
- (2) = je nach Beschichtungsdicke / Ausführung