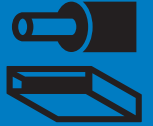


# Orstech DP 65

## Drahtnetzmatte



Dämmstoffkennziffer: MW – EN 14303 – T2 – ST(+)-560 – WS1 – CL10

### PRODUKTMERKMALE

Orstech DP 65 ist eine Steinwolle-Drahtnetzmatte, die über sehr gute Wärmedämmeigenschaften verfügt. Orstech DP 80 ist einseitig auf ein Drahtgeflecht versteppt. Standardmäßig wird mit einem verzinkten Draht auf verzinktes Drahtgeflecht versteppt. Auf Aufforderung kann man für die Temperaturen über 400 °C die Verstepung mit dem Edelstahlbraht zu dem verzinkten Drahtgeflecht anbieten, unter der Bezeichnung Orstech DP 65 X. oder auch die Option Edelstahlbrahtgeflecht mit dem Edelstahlstepdraht. Untere Bezeichnung Orstech DP 65 X-X); alles Optionen nach AGI Q 132 und EN 10223-2.

### ANWENDUNG

Die Drahtmatte Orstech DP 65 eignet sich sehr gut für die Wärme- und/oder Schalldämmung an Leitungen und an Betriebstechnischen Anlagen.

Die eingebaute Dämmschicht in der Konstruktion muss gegen Feuchte und gegen die mechanische Beschädigung geschützt werden. Für die Verwendung im Außenbereich ist eine Blechverkleidung notwendig.

Anwendungsgrenzttemperatur nach EN 14706 beträgt 560 °C. Die Binde- und Schmelzmittel in der Mineralwolle zersetzen und verflüchtigen sich in Zonen ab den Temperaturen höher 150 °C. In den äußeren, kälteren Bereichen findet keine Verflüchtigung statt.

### VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Drahtmatte Orstech DP 65 werden als lose Ballen in PE-Folie verpackt geliefert, alternativ auf Holzpaletten palettiert. Material muss so transportiert und gelagert werden, damit die Matten durch Feuchte oder andere Einflüsse nicht beschädigt werden können.

### VORTEILE

- Produziert inr AS-Qualität (geeignet für Dämmung an Edelstahlleitungen, Behältern etc.)

### ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Bezeichnung	Dicke (mm) <sup>1)</sup>	Abmessungen (mm)	m <sup>2</sup> / Paket	Rollen / Paket	Pakete / Palette	m <sup>2</sup> / Palette
Orstech DP 65	50	1000 × 4000	4,0	1	21	84,0
Orstech DP 65	60	1000 × 3000	3,0	1	21	63,0
Orstech DP 65	80	1000 × 2500	2,5	1	21	52,5
Orstech DP 65	100	1000 × 2000	2,0	1	21	42,0

Die Dämmdicke wurde unter der Belastung 50 Pa gemessen.

### TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Wert								Norm	
<b>WÄRMEEIGENSCHAFTEN</b>											
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit gemäß EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250	300	400	500	560	
	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,041	0,048	0,058	0,068	0,081	0,097	0,134	0,183	0,220	
Gemessene Wärmeleitfähigkeit gemäß EN 12667*	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,039	0,047	0,056	0,067	0,080	0,095	0,129	0,173	0,203	
Anwendungsgrenzttemperatur ST(+)	°C	560 / max. 100								EN 14706	
Spezifische Wärmekapazität c <sub>p</sub> *	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	800								-	
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>											
Rohdichte*	kg·m <sup>-3</sup>	65								EN 1602, EN 13470	
Kurzzeitige Wasseraufnahme (W <sub>p</sub> ) WS	kg·m <sup>-2</sup>	<< 1								EN 1609	
Längenbezogener Strömungswiderstand Ξ*	kPa·s·m <sup>-2</sup>	> 25								EN ISO 9053-1	
<b>BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN</b>											
Brandverhalten	-	A1								EN 13501-1	
Schmelzpunkt t <sub>s</sub> *	°C	≥ 1000								DIN 4102 Teil 17	
<b>AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN</b>											
Praktischer Schallabsorptionsgrad α <sub>p</sub> nach EN ISO 354 und EN ISO 11654*	Frequenz	Hz	125	250	500	1000	2000	4000			
	Dicke	40 mm	0,15	0,50	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00		
		60 mm	0,30	0,85	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		80 mm	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		100 mm	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Die Bestimmung des Einzahlwertes nach EN ISO 11654*	Bewerteter Schallabsorptionsgrad	-	α <sub>w</sub>				Absorptionsklasse				
	Dicke	40 mm	0,80 (H)				B				
		60 mm	1,00				A				
		80 mm	1,00				A				
		100 mm	1,00				A				

\* Informativer nicht deklarierter Wert, der durch Messungen über den CPR-Rahmen ermittelt wurde.

28. 8. 2019 Die Angaben in diesem technischen Datenblatt entsprechen dem Stand der Technik. Der Wissens- und Erfahrungsstand kann sich stets weiter entwickeln. Verwenden Sie bitte die neueste Auflage dieser technischen Informationen.