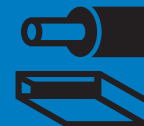


Orstech LSP 40

(TECH Lamella Mat 2.1 Alu2)
Lamellenmatten



Dämmstoffkennziffer: MW – EN 14303 – T4 – ST(+)-250 – WS1 – CL10

PRODUKTMERKMALE

Orstech LSP 40 – alukaschierte Stenwollelamellenmatte, mit senkrecht orientierten Fasern. Die Aluminiumfolie ist Gitternetzverstärkt.

ANWENDUNG

Die Lamellenmatte Orstech LSP 40 findet Anwendung in betriebstechnischen Anlagen und in der Industrie im Niedrigtemperaturbereich. Passend für Lüftungsleitungen.

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.

Anwendungsgrenztemperatur nach EN 14706 beträgt 250 °C. Man muss darauf geachtet werden, dass die Temperatur auf der Aluminiumoberfläche die 100 °C nicht überschreiten werden kann. 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 Orstech LSP H Lamellenmatte 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 in AS-Qualität (geeignet für Dämmung an Edelstahlleitungen, Behältern etc.)

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Bezeichnung	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	m ² / Paket	Rollen / Paket	Pakete / Palette	m ² / Palette
Orstech LSP 40	20	1000 × 8000	8,0	1	20	160,0
Orstech LSP 40	30	1000 × 5000	5,0	1	20	100,0
Orstech LSP 40	40	1000 × 4000	4,0	1	20	80,0
Orstech LSP 40	50	1000 × 3000	3,0	1	20	60,0
Orstech LSP 40	60	1000 × 3000	3,0	1	20	60,0
Orstech LSP 40	80	1000 × 2000	2,0	1	20	40,0
Orstech LSP 40	100	1000 × 2300	2,3	1	18	41,4

TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	Wert				Norm
WÄRMEEIGENSCHAFTEN						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit gemäß EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250
	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,046	0,056	0,069	0,084	0,103
Anwendungsgrenztemperatur ST(+)	°C	250 / max. 100				EN 14706
Spezifische Wärmekapazität c _p *	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	800				-
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN						
Rohdichte*	kg·m ⁻³	40				EN 1602, EN 13470
Kurzzeitige Wasseraufnahme (W _p) WS	kg·m ⁻²	<< 1				EN 1609
BRANDSCHUTZEIGENSCHAFTEN						
Brandverhalten	-	A2-s1, d0				EN 13501-1
Schmelzpunkt t _i *	°C	≥ 1000				DIN 4102 Teil 17

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

1. 6. 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.