

# Orstech LSP 40

(TECH Lamella Mat 2.1 Alu2)  
Lamella mat



## PRODUKT BESCHREIBUNG

Die leichte Lamellenmatte Orstech LSP 40 besteht aus Mineralwolle-Lamellen, die auf eine mit Glasfasergewebe verstärkte Aluminiumfolie geklebt sind, wobei diese Fasern überwiegend senkrecht zur Oberfläche der Matte verlaufen.



## ANWENDUNGSBEREICH

Die Lamellenmatte Orstech LSP 40 kann universell für HLK-Anwendungen mit niedrigeren Betriebstemperaturen eingesetzt werden. Sie eignet sich besonders für Luftkanäle. Obwohl hydrophobe Additive in der Isolierung das Eindringen von Wasser verhindern, ist es notwendig, die Lamellenmatte in der Konstruktion angemessen vor Feuchtigkeit und möglichen mechanischen Beschädigungen zu schützen.

Orstech LSP 40 hat gemäss EN 14706 eine maximale Betriebstemperatur von 250 °C. Die Oberflächentemperatur auf der Aluminiumseite darf 100 °C nicht überschreiten; die richtige Dämmstoffdicke muss so ausgelegt werden, dass dies gewährleistet ist. Bindemittel und Schmierstoffe in Mineralwolleprodukten lösen sich bei Temperaturen > 150 °C auf und verdampfen. In den äusseren, kälteren Bereichen findet keine Auflösung und Verdampfung statt.

## VORTEILE

- AS-Qualität - geeignet für die Verwendung auf Edelstahl

## VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGER

Das Produkt wird als lose Rollen oder palettiert geliefert. Das Material muss unter solchen Bedingungen transportiert und gelagert werden, um Feuchtigkeit oder andere Qualitätsminderungen zu vermeiden.

## DIMENSIONEN UND VERPACKUNG

Dicke [mm]	Dimension [mm]	Einzelpaket [m <sup>2</sup> ]	Rolle / EP [St.]	EP / Palette [St.]	Palette [m <sup>2</sup> ]
20	1000 × 8000	8.0	1	21	168.0
30	1000 × 5000	5.0	1	21	105.0
40	1000 × 4000	4.0	1	21	84.0
50	1000 × 3000	3.0	1	21	63.0
60	1000 × 3000	3.0	1	21	63.0
80	1000 × 2000	2.0	1	21	42.0
100	1000 × 2300	2.3	1	19	43.7

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Einheit	Wert			Norm	
<b>Thermische Eigenschaften</b>						
Angegebener Wert des Wärmeleitfähigkeitskoeffizienten $\lambda_D$ gemäss EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250
	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0.046	0.056	0.069	0.084	0.103
Maximale Betriebstemperatur ST(+)/ auf der Aluminiumseite	°C	250 / max. 100			EN 14706	
Spezifische Wärmekapazität $c_p$ *	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	800			-	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>						
Rohdichte*	kg·m <sup>-3</sup>	40			EN 13470	
Kurzfristige Wasseraufnahme (Wp) WS	kg·m <sup>-2</sup>	<< 1			EN ISO 29767	
<b>Brandschutzeigenschaften</b>						
Brandverhalten	-	RF 1 (A1)			EN 13501-1	
Schmelzpunkt $t_i$ *	°C	≥ 1000			DIN 4102 part 17	

\* Informativer, nicht deklarierter Wert ausserhalb des Geltungsbereichs der Bauproduktenverordnung, der durch konkrete Tests ermittelt wurde.

1/10/2025 Die hierin enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gültig. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Daten zu ändern.

Weitere Informationen zum Produkt: [isover.ch](http://isover.ch)