

Orstech LSP 40

(TECH Lamella Mat 2.1 Alu2)
Lamella mat



DESCRIPTION PRODUIT

Le rouleau lamella Orstech LSP 40 est composé de lamelles de laine minérale collées sur une feuille d'aluminium renforcée par un treillis en fibre de verre, dont les fibres sont principalement perpendiculaires à la surface du matelas.



APPLICATION

Le matelas lamellaire Orstech LSP 40 peut être utilisé de manière universelle pour les applications CVC avec des températures de service basses. Il est particulièrement adapté aux conduits d'air. Bien que les additifs hydrophobes contenus dans l'isolation empêchent la pénétration de l'eau, il est nécessaire de protéger le matelas lamellaire dans la construction contre l'humidité et les éventuels dommages mécaniques de manière appropriée.

Orstech LSP 40 a une température de service maximale de 250 °C selon la norme EN 14706. La température de surface du côté aluminium ne doit pas dépasser 100 °C ; l'épaisseur de l'isolation doit être conçue de manière à respecter cette consigne. Les liants et les agents lubrifiants contenus dans les produits en laine minérale se dissolvent et s'évaporent dans les zones où la température est supérieure à 150 °C. Dans les zones extérieures plus froides, aucune dissolution ni évaporation ne se produit.

AVANTAGES

- Qualité AS - convient pour une utilisation sur l'acier inox

EMBALLAGE, TRANSPORT, STOCKAGE

Le produit est fourni en rouleaux ou palettisé. Le matériau doit être transporté et stocké dans des conditions appropriées afin d'éviter toute humidification ou autre dégradation.

DIMENSIONS ET COLISAGE

Epaisseur [mm]	Dimensions [mm]	Par colis [m ²]	Rlx / Colis [pcs]	Colis / Palette [pcs]	Palette [m ²]
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

PROPRIETES TECHNIQUES

Propriétés	Unité	Valeur			Norme	
Propriétés techniques thermiques						
Valeur déclarée du coefficient de conductivité thermique λ_D selon la norme EN ISO 13787	°C	50	100	150	200	250
	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0.046	0.056	0.069	0.084	0.103
Température maximale de service ST(+) / côté aluminium	°C	250 / max. 100			EN 14706	
Capacité thermique spécifique c_p *	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	800			-	
Propriétés physiques						
Densité*	kg·m ⁻³	40			EN 13470	
Absorption d'eau à court terme (W_p) WS	kg·m ⁻²	<< 1			EN ISO 29767	
Propriétés de protection feu						
Réaction au feu	-	RF 1 (A1)			EN 13501-1	
Point de fusion t_f *	°C	≥ 1000			DIN 4102 part 17	

* Valeur informative non déclarée dépassant le champ d'application du RPC, obtenue à partir d'essais concrets.

En savoir plus : isover.ch

1/10/2025 Les informations fournies dans le présent document sont valables au moment de leur publication. Le fabricant se réserve le droit de modifier les données.