

ORSTECH LSP H - lamella

Descrizione

Feltro in lana di roccia , non idrofilo , costituito da lamelle a fibre orientate – prevalentemente perpendicolari alla superficie – incollate su un supporto in foglio di alluminio retinato , rinforzato con griglia in filato di vetro .

Impieghi prevalenti

- Isolamento termico , dall'esterno , di condotte e tubazioni metalliche , strutture cilindriche , apparecchi e recipienti industriali .

Conducibilità termica

[EN ISO 13 787]

Temperatura media °C	(W/mK)
50	0,045
100	0,055
150	0,070
200	0,085
250	0,105
300	0,125
400	0,180

Rapporto di prova Istituto FIW di Monaco (D) : F.3-088/09 del 09/10/2009

- Misure secondo EN 12 667

Comportamento al fuoco

Reazione al fuoco **A2 – s1, d0**
Classe di combustibilità **A2**
Punto di fusione $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$

[EN 13 501-1]

[DIN 4102]

[DIN 4102 – part.17]

Temperatura limite di impiego

[EN 14 706]

$\leq 600\text{ }^{\circ}\text{C}$ (lato fibra)

Lo spessore dell'isolamento deve comunque essere sufficiente ad assicurare che il lato esterno rivestito non sia esposto a temperatura superiore a $80\text{ }^{\circ}\text{C}$.

→ a $150\text{ }^{\circ}\text{C}$ il legante inizia ad evaporare