

# Solida<sup>®</sup> Termocoibente



## Solida<sup>®</sup> Termocoibente

È un feltro lamellare a fibre orientate, fornito in rotoli, prodotto con pannelli in lana di roccia Biosolubile Solida<sup>®</sup>, tagliati e orientati.

Solida<sup>®</sup> Termocoibente viene accoppiato a un foglio di alluminio del tipo rinforzato retinato, quindi resistente alla trazione.

Grazie alla disposizione delle fibre orientate, Solida<sup>®</sup> Termocoibente è flessibile come un feltro, ma offre un valore consistente di resistenza meccanica pari a quello di un pannello in lana di roccia di densità medio alta.

## Applicazioni

Nella specifica applicazione della coibentazione di canne fumarie, il feltro lamellare in lana di roccia a fibre orientate Solida<sup>®</sup> Termocoibente ha la funzione di mantenere costante la temperatura dei fumi derivanti dalla combustione, lungo tutta la lunghezza della tubazione, in modo tale da:

- permettere una corretta dilatazione termica della canna fumaria al fine di evitare danneggiamenti sia a quest'ultima che alle strutture in muratura adiacenti;
- evitare che il vapore acqueo, presente nei fumi, si raffreddi all'interno della canna fumaria, dando origine a fenomeni di condensa acida dovuta alla reazione chimica di quest'ultimo con alcuni gas prodotti durante la combustione.

## Solida<sup>®</sup> Termocoibente

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma
Conducibilità termica $\lambda$ alla temperatura media di 10°C	$\leq 0,042$	W/m·K	EN12667 EN12939
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	-	EN 13501-1
Calore specifico	1030	J/kg·K	EN 12524
Resistenza al passaggio del vapore acqueo	Infinito ai fini pratici	$\mu$	EN 12086
Temperatura massima di utilizzo in continuo	250	°C	-

Spessore (mm)	Dimensioni rotolo (mm)	Rotolo (m <sup>2</sup> )	N. rotoli per pallet	Pallet (m <sup>2</sup> )
20	12000x1000	12,00	10	120
25	10000x1000	10,00	10	100
30	8000x1000	8,00	10	80
40	6000x1000	6,00	10	60
50	5000x1000	5,00	10	50

### Avvertenze

I dati contenuti nella presente scheda tecnica hanno la finalità di contribuire alla descrizione generale del prodotto. È pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare che il prodotto e la relativa documentazione, possano essere idonei alla specifica applicazione in conformità alla legislazione e normativa vigente.

Termolan Srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione. L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.