



## Isover Mupan33 4+ Isover Mupan33 K 4+



**EN 13162:2012**  
**+ A1:2015**

**Lanaé**

Pannello autoportante di grandi dimensioni in lana di vetro Lanaé, idrorepellente. Prodotto in Italia con elevato contenuto di vetro riciclato, e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria interna. Disponibile nelle seguenti tipologie:

- **Mupan33 4+**: il pannello è senza rivestimenti
- **Mupan33 K 4+**: il pannello è rivestito su di una faccia con carta kraft bitumata (freno al vapore)

**Lanaé**

La lana di vetro Lanaé combina una serie di vantaggi in termini di lavorazione, prestazioni e risparmio di risorse naturali, **concretizzando l'impegno di Saint-Gobain per l'ambiente.**



## Applicazione

Isolamento termico e acustico di pareti in intercapedine. Il corretto utilizzo del prodotto prevede la posa in opera con il lato rivestito con freno al vapore applicato verso la parete riscaldata, tipicamente verso l'interno dell'ambiente.

## Vantaggi

- Ottimo isolamento termico e acustico
- Sostenibilità, certificato **Eurofins Indoor Air Comfort GOLD** e con **EPD**
- Reazione al fuoco in **classe A1** - incombustibile (Mupan33 4+)
- Velocità di posa
- Facilità di movimentazione
- Rigidità e tenuta meccanica

## Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette. Maneggiare con cura onde evitare il distacco del supporto.

## Altre caratteristiche

Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

## Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Normativa
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ )	0,033	W/mK	EN 12667
Classe di reazione al fuoco - <b>Mupan33 4+</b>	A1	-	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ) - <b>Mupan33 4+</b>	1	-	EN 12086
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ) - <b>Mupan33 K 4+</b>	1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo	$\leq 1$	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5$	%	EN 822
Tolleranze dimensionali: spessore	T2	mm	EN 823
Squadratura	$\leq 5$	mm/m	EN 824
Planarità	$\leq 6$	mm	EN 825
Stabilità dimensionale	$\leq 1$	%	EN 1604
Calore specifico	1.030	J/Kg*K	EN ISO 10456
Costante di attenuazione acustica	85	dB/m	EN ISO 717-1

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata RD (m <sup>2</sup> K/W)	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> pallet
40	1,20	0,60 x 1,45	208,80
50	1,50	0,60 x 1,45	167,40
60	1,80	0,60 x 1,45	139,20
80	2,40	0,60 x 1,45	111,36
100	3,00	0,60 x 1,45	83,52
120 - Isover Mupan33 K 4+	3,60	0,60 x 1,45	69,60

### Documenti e certificati disponibili

DOP:

[www.isover.it/Documentazione/dop/dop-mupan-33-01.pdf](http://www.isover.it/Documentazione/dop/dop-mupan-33-01.pdf)

### Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia • Tel. +39 02 42431  
[www.isover.it](http://www.isover.it) | [sg-italia@saint-gobain.com](mailto:sg-italia@saint-gobain.com)

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155  
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.