LANA DI VETRO S.R.L.
Mail: info@lanadivetro.it
Numero Verde 800 10 40 80
www.lanadivetro.it

OPERIAMO IN TUTTA ITALIA

Scheda tecnica LdV

La minerale bianca in fiocchi, marcata CE in conformità alla norma EN 14064-1, priva di leganti, da applicare tramite insufflaggio.

Applicazioni verticali in intercapedine muraria ed in coperture e pareti con sistemi a telaio	**Densità [kg/m3] 30 - 40**	**Conducibilità termica λD [W/mK] 0,033 - 0,040**
Applicazioni orizzontali sottotetti non praticabili e solai	**Densità [kg/m3] 15 - 25**	**Conducibilità termica λD [W/mK] 0,033 - 0,040**

Proprietà	Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Normativa
Reazione al fuoco - Euroclasse **Prodotto minerale, non organico, ritarda la propagazione della fiamma e non genera gas né fumi tossici.**	**A1**	**-**	**-**	**EN 13501**
Assorbimento d'acqua a breve termine **Non igroscopico, ovvero, non assorbe né trattiene l'umidità. Inoltre, è permeabile al vapore e quindi traspirante.**	**≤ 1**	**kg/m²**	**WS**	**EN 1609**
Resistenza al vapore acqueo	**1**	**-**	**MU1**	**EN 12087**
Classe di assestamento* - applicazione a parete -	**≤ 1**	**%**	**S1**	**EN 14064-1**
applicazione sottotetto	**> 5 ≤ 10**		**S3**	
Calore specifico	**1.030**	**J/kgK**	**-**	**EN 12524**
Eccellente isolamento acustico rispetto al rumore esterno, in quanto riduce i ponti acustici, garantendo un'atmosfera accogliente e silenziosa all'interno della casa.		**ΔR w 5 dB**		

* valore atteso dopo 25 anni dall'applicazione

Sostenibilità e certificazioni ambientali

Conformità e Protocolli Certificati e Dichiarazioni

Non contiene sostanze che attirano gli insetti
La sua composizione non contiene additivi né proteine che possano attrarre insetti o roditori.

Soffice al tatto e privo di polvere
È un prodotto nobile e gradevole, che quindi non irrita né infastidisce gli utenti durante l'installazione.

Affidabile e duraturo
È resistente alla muffa, non è soggetto a deterioramento né a decomposizione.

Prodotto naturale
Composta al 99% da materie prime naturali e riciclabili. Non rilascia sostanze volatili contaminanti.

D&A

1. Le lane minerali sono dannose per la salute?

FALSO
La normativa nazionale ed internazionale stabilisce che le lane minerali conformi alla Nota Q della Direttiva 97/69/CE sono biosolubili e sicure per la salute.

2. Le lane minerali contengono formaldeide?

FALSO
La lana minerale in fiocchi, è priva di legante e naturalmente priva di formaldeide.

3. Per isolare correttamente è meglio orientare la scelta verso isolanti ad alta densità?

FALSO
La densità di un prodotto isolante fibroso non influenza significativamente le prestazioni acustiche e termiche né nel prodotto stesso né del sistema in cui viene applicato. I parametri che devono orientare la scelta del tecnico sono altri, quali la conducibilità e la resistenza termica, per quanto riguarda il comportamento termico, e la resistività al flusso d'aria, l'assorbimento acustico e la rigidità dinamica, per quanto riguarda il comportamento acustico.

4. La lana minerale contribuisce alla protezione passiva dal fuoco?

VERO
La lana minerale è per sua natura incombustibile e non conduce calore, quindi non brucia e non contribuisce alla propagazione dell'incendio.

5. L'isolante cala con il tempo?

FALSO
La lana in fiocchi, è testata e garantisce stabilità nel tempo. Infatti è testata con classe di assestamento S1 ed S3.

6. Le proprietà tecniche dei prodotti in lana minerale decadono nel tempo?

FALSO
Un recente progetto di EURIMA, l'associazione dei produttori europei di lana minerale, ha dimostrato che le proprietà termiche della lana minerale non decadono nel tempo e che le costruzioni mantengono le attese prestazioni anche dopo 50 anni, se l'installazione è effettuata secondo le indicazioni del produttore.