

Lana di vetro



La **lana di vetro** per insufflaggio è un materiale in fiocchi ricavato dal riciclo del vetro. E' totalmente **ignifuga** e **idrofoba** ed è quindi ottima da insufflare in situazioni con rischio incendio o presenza di umidità. Ha anche un buon potere fono-isolante.

La lana di vetro è inattaccabile da muffe e batteri ed è un materiale eco-compatibile con gli ambienti abitativi grazie alla certificazione che attestano bassa emissione di VOC (composti organici volatili). Questi certificati sono garanzia di salubrità e respirabilità dell'aria negli edifici.

Applicazioni



Pareti in intercapedine



Solaio sottotetto



Tetto tra travi



Controparete



Controsoffitto



Sottofinestra

Caratteristiche fisico-tecniche

Conducibilità termica intercapedine "λ"	0.033 W/mK
Conducibilità termica libera "λ"	0.041 W/mK
Capacità termica "C"	1030 J/kgK
Resistenza diffusione vapore "μ"	1
Densità posa in intercapedine "ρ"	30 kg/mc
Densità posa libera "ρ"	15 kg/mc
Reazione al fuoco (EN13501-1)	A1 ⁽²⁾

Note

- (1) Valori di risparmio variabili a seconda dell'applicazione, delle superfici disperdenti dell'edificio oggetto d'intervento e dello spessore di materiale insufflato. Valori verificati sui nostri cantieri a cui è stata redatta una pratica di certificazione energetica post-insufflaggio.
- (2) Legenda: Classe di resistenza (A1, A2, B, C, D, E, F) - Sviluppo di fumo (da s1 a s3) - Formazione di gocce di materiale fuso (da d0 a d2)

Punti di forza

- Non infiammabile (classe di resistenza al fuoco A1)
- Non assorbe umidità
- Inattaccabile da muffe e batteri
- Certificato bassa emissione di VOC
- Risparmio energetico dal 15 al 50% ⁽¹⁾

Certificazioni

