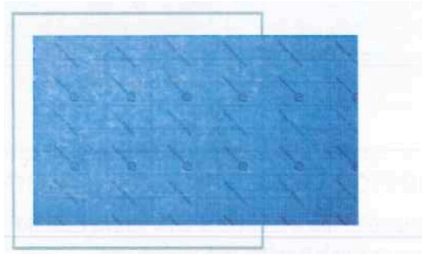
COSE DI CASA

GUIDA AI MATERIALI

Permeabilità al vapore, traspirabilità e igroscopicità (capacità di assorbire l'umidità) sono caratteristiche fondamentali per un isolante applicato negli interni. Nella scelta, non trascurare nemmeno il materiale della parete: mattoni e cemento, per esempio, hanno comportamenti diversi e richiedono protezioni differenti.



Profoil Panel di Progress Profiles coibenta, insonorizza e impermeabilizza pavimenti, pareti e soffitti negli interni. È realizzato in polistirene estruso ad alta densità, provvisto su ambo i lati di una membrana impermeabile e rinforzato con adesivo epossi-poliuretanico. Rende le superfici livellate e pronte per la posa per ogni tipo di rivestimento. È disponibile in vari spessori, da 6,35 mm a 50,8 mm e può essere personalizzato.

DOSSIER

GUIDA AI MATERIALI

Permeabilità al vapore, traspirabilità e igroscopicità (capacità di assorbire l'umidità) sono caratteristiche fondamentali per un isolante applicato negli interni. Nella scelta, non trascurare nemmeno il materiale della parete: mattoni e cemento, per esempio, hanno comportamenti diversi e richiedono protezioni differenti.

SINTETICI E NATURALI, I 7 PIÙ UTILIZZATI

IN LATTE RIGIDE, MATERASSINI MORBIDI E PANNELLI FLESSIBILI, SEMPRE CON LA POSSIBILITÀ DI SCEGLIERE LE SPESSORI DI BASE ALLA BISOGNA

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS)

Materia prima: polistirene espandibile in granuli. **Tipo** lastre. **Uso:** per pareti perimetrali, con il sistema a cappotto esterno o interno e in intercapedine. Può essere utilizzato in ambienti con umidità e altre applicazioni non soggette a carichi elevati. Può essere utilizzato anche in presenza di umidità.
→ **Caratteristiche:** ottimo isolamento termico + buona resistenza meccanica agli urti + stabilità dimensionale + impermeabile + permeabile al vapore + riciclabile dai sacchi alimentari.

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A LAMBDA MIGLIORATO

Materia prima: polistirene espandibile in granuli, additivato con grafite. **Tipo** lastre. **Uso:** per pareti perimetrali, con il sistema a cappotto esterno o interno e in intercapedine. Può essere utilizzato in ambienti con umidità e altre applicazioni non soggette a carichi elevati. Può essere utilizzato anche in presenza di umidità.
→ **Caratteristiche:** ottimo isolamento termico + buona resistenza meccanica agli urti + stabilità dimensionale + impermeabile + permeabile al vapore + riciclabile dai sacchi alimentari.

POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO (XPS)

Materia prima: polistirene espandibile in granuli. **Tipo** lastre. **Uso:** per isolare pareti dall'interno con infissi e lastre cartongesso, perimetrali e copertura sopratutto dove serve un'elevata resistenza meccanica e in presenza di umidità. Idoneo anche per le soccidiature, dove non può adattarsi per il cappotto esterno.
→ **Caratteristiche:** buon isolamento termico + buona resistenza meccanica + impermeabile.

LANA DI ROCCIA

Materia prima: roccia basaltica che nel suo ciclo produttivo viene trasformata in fibra per finizione. **Tipo:** pannelli a materassino. **Uso:** per cappotto esterno e per quello interno dietro cartongesso; anche per intercapedini. Può essere utilizzata in ambienti con umidità e controsoffitti con ispezionabili. Non può essere utilizzata sotto carichi, in presenza di umidità. Non va lasciata a vista.
→ **Caratteristiche:** ottimo isolamento termico + acustico + stabilità dimensionale + elevata permeabilità al vapore (senza supporto).

LANA DI VETRO

Materia prima: vetro riciclato, sabbia silicea, calcare da cui si ricava la fibra per finizione. **Tipo** rotoli e lastre. **Uso:** per cappotto esterno e per quello interno dietro cartongesso; anche per intercapedini. Può essere utilizzata in ambienti non pressurizzati o controsoffitti ispezionabili. Non può essere utilizzata in presenza di umidità. Non va lasciata a vista.
→ **Caratteristiche:** ottimo isolamento termico + acustico + stabilità dimensionale + elevata permeabilità al vapore (senza supporto).

SUGHERO

Materia prima: corteccia della quercia da sughero, impiantata con vari procedimenti. **Tipo:** lastre e rotoli. **Uso:** in interni per pareti perimetrali e divisorie interne. Può essere utilizzato sottopavimento. Si può lasciare a vista. Non può essere utilizzato sotto carichi e in presenza di umidità.
→ **Caratteristiche:** buon isolamento termico + buona resistenza meccanica + stabilità dimensionale + elevata permeabilità al vapore.

FIBRA DI POLIESTERE

Materia prima: concetto dal riciclo di bottiglie di PET. **Tipo:** pannelli modulati con struttura fibrosa. **Uso:** in interni, applicata in aderenza o tenuta struttura. Non può essere utilizzata sotto carichi, in presenza di umidità e dall'esterno.
→ **Caratteristiche:** buon isolamento termico + stabilità dimensionale + permeabilità al vapore.

Fonte: Forbes-Ghi, www.forbes-ghi.it

Profoil Panel di Progress Profiles coibenta, insonorizza e impermeabilizza pavimenti, pareti e soffitti negli interni. È realizzato in polistirene estruso ad alta densità, provvisto su ambo i lati di una membrana impermeabile e rinforzato con adesivo epossi-poliuretanico. Rende le superfici livellate e pronte per la posa per ogni tipo di rivestimento. È disponibile in vari spessori, da 6,35 mm a 50,8 mm e può essere personalizzato.

142 Casa Alfa Anno 2018

Testata: Cose di Casa

Data: Febbraio 2018