

PAVASELF

Perlite espansa per isolamento termoaustico di pavimenti, solai, tetti e pareti



- Per isolamento termoacustico di intercapedini nell'edilizia
- Resistente nel tempo allo sgretolamento perchè a base minerale
- Modellabile senza scarti, ideale per la ristrutturazione di vecchi edifici
- Ottima protezione antincendio perchè ignifugo, classe O
- Prodotto naturale, chimicamente neutro e smaltibile senza problemi
- Materiale coibente di alta qualità, certificato dall'ente di controllo dell'edilizia tedesco

Il vostro rivenditore specializzato PAVATEX:

PAVASELF per pavimenti e solai

Vantaggi:

Coibentazione termica senza fughe

Con il coibente PAVASELF si possono ottenere strati coibenti di qualsiasi spessore senza fughe e senza vuoti. Vengono così eliminati i punti critici nella termoisolazione.

Modellamento garantito

Il PAVASELF con la sua capacità di scorrevolezza si adatta sempre. Perfino spazi tra travi storte e travi squadrate con differenti distanze vengono coibentati senza scarti e senza perdita di materiale.

Protezione ottimale antincendio

Gli strati coibenti PAVASELF sono ignifughi – classe antincendio O – e possono essere perciò utilizzati in tutti gli ambiti in cui è rilevante una protezione antincendio.

Resistente nel tempo

In quanto pietra naturale pura, il granulato coibente non si sgretola, è sicuro contro parassiti, non aumenta e non diminuisce di volume.

Combinazione testata

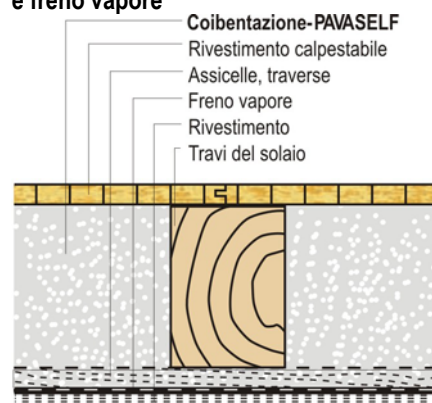
Nell'architettura d'interni, PAVASELF viene completato in modo ottimale con PAVATEX pannelli coibenti in fibra di legno.

Applicazioni

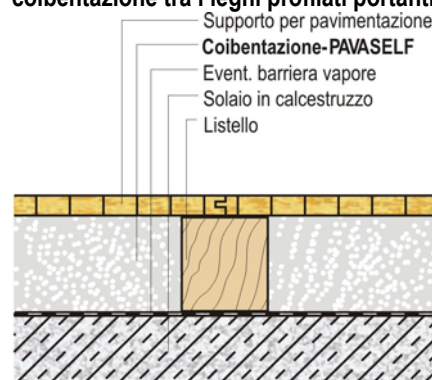
Solaio a contatto della zona fredda, coibentazione compattata o coperta non calpestabile



Solaio a contatto della zona fredda, coibentazione con copertura calpestabile e freno vapore



Solaio o pavimento in cemento, coibentazione tra i legni profilati portanti



Tutti i supporti devono essere asciutti e solidi, soprattutto in caso di controsoffitti appesi. Su nuovi solai in cemento con umidità residua bisogna applicare una protezione contro l'umidità, per esempio una pellicola PE. I pavimenti a piano terra di case che non hanno cantine, devono essere dotati di una barriera all'umidità a norma, prima di montare i legni profilati portanti e il PAVASELF. Se il supporto, fatto per esempio da assi in legno o assi profilate, ha fughe o buchi è necessario stendere prima una guaina antipolvere che non lasci passare il PAVASELF. In caso di coibentazione di solai laterizi a contatto di spazi sottotetto non riscaldati, coperti sul lato superiore da assi di legno o pannelli truciolati, bisogna valutare la necessità di utilizzo di un freno vapore.

PAVASELF viene versato asciutto direttamente dal sacco tra le travi del solaio o tra i supporti in legno profilato. Il granulato coibente che eccede dalle travi viene tolto successivamente con l'aiuto di un asse-spatola.

Gli strati di coibentazione PAVASELF vengono ricoperti con coperture calpestabili e non calpestabili, devono almeno essere rinforzati o compattati lungo la superficie. In questo caso, per ottenere la compattazione, si può spolverizzare del cemento sulla superficie del granulato e successivamente umidificarlo leggermente.

Nel caso in cui la superficie non venga coperta in modo calpestabile, si possono utilizzare tutti i materiali aperti alla diffusione, quali cartone ondulato, carta KRAFT o pannelli in fibra di legno, per esempio pannelli di copertura PAVATEX con uno spessore minimo di 8 mm.

La coibentazione di spazi vuoti nelle pareti è un altro campo d'impiego del granulato coibente PAVASELF. Grazie alla sua buona capacità di scorrimento, possono essere isolate in base alle norme generali dell'edilizia anche pareti costruite su intelaiature di legno e strutture con elementi in legno massiccio senza lasciare vuoti. La PAVATEX è a disposizione per informazioni sui dettagli relativi alla lavorazione.

PAVASELF per tetti spioventi

Vantaggi

Coibentazione termica senza fughe

Con il coibente PAVASELF si possono ottenere strati coibenti per tutta l'altezza dei travicelli, senza fughe e senza vuoti. Vengono così eliminati i punti critici nella termoisolazione.

Modellamento garantito

Il PAVASELF coibente con la sua capacità di scorrevolezza si adatta sempre. Perfino spazi tra travicelli storti e terzere con differenti distanze vengono coibentati senza scarti e senza perdita di materiale.

Protezione ottimale antincendio

Gli strati coibenti di PAVASELF sono ignifughi – classe antincendio O – e possono essere perciò utilizzati in tutti gli ambiti in cui è rilevante una protezione antincendio.

Resistente nel tempo

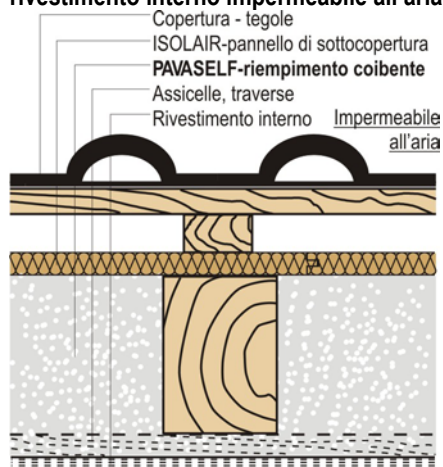
In quanto pietra naturale pura, il granulato coibente non si sgretola, è sicuro contro parassiti, non aumenta e non diminuisce di volume.

Combinazione testata

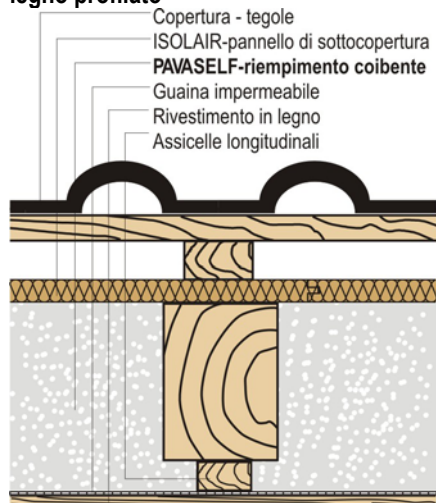
I pannelli sottomanto ISOLAIR, impermeabili all'acqua ma aperti alla diffusione, rappresentano la protezione contro gli agenti atmosferici per lo strato di coibentazione PAVASELF. Grazie alle giunzioni con fresatura maschio-femmina, il tetto coibentato viene protetto efficacemente da vento e pioggia e allo stesso tempo vengono sensibilmente migliorate la protezione dal freddo, quella dal caldo estivo e quella acustica.

Applicazioni

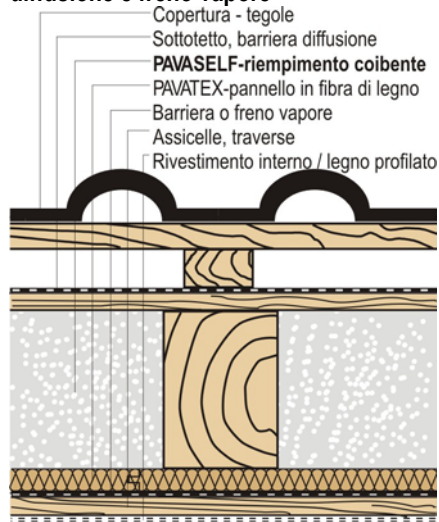
Tetto spiovente con pannello di sottocopertura aperto alla diffusione con rivestimento interno impermeabile all'aria:



Tetto spiovente con pannello di sottocopertura aperto alla diffusione e legno profilato



Tetto spiovente con sottotetto chiuso alla diffusione e freno vapore



Per poter coibentare un tetto spiovente con PAVASELF è necessario che ci sia una protezione antivento e antipolvere sui travicelli. Per questo strato sottomanto sono da usare preferibilmente i pannelli ISOLAIR. Idonei sono anche le guaine aperte alla diffusione, poste sul tavolato di legno in combinazione con un freno vapore adatto, nel caso in cui venga matematicamente provata la protezione della costruzione contro la rugiada.

Il PAVASELF viene versato direttamente dal sacco nello spazio vuoto tra sottocopertura e tavolato interno dal lato dell'ambiente abitativo. Questo rivestimento interno non deve far passare il PAVASELF e in più deve essere impermeabile all'aria, e può essere costituito da pannelli truciolari con fresatura maschio-femmina. Sono idonei anche cartongesso e pannelli in fibrogesso ben spatolati nei punti di giunzione. Viene consigliata la posa di una guaina impermeabile all'aria, indispensabile in caso di rivestimenti con legno profilato. Tutte le giunzioni alla grondaia e alla linea bordo, così come tutto ciò che passa attraverso la copertura coibentata, devono essere eseguite in modo impermeabile all'aria e al PAVASELF con nastri isolanti o collanti.

Per evitare successivi assestamenti nello strato coibente, il PAVASELF durante l'immissione deve essere compattato continuamente con colpetti o aiutandosi per esempio smuovendolo con un bastoncino.

PAVASELF e prodotti accessori PAVATEX

Dati tecnici

Granulato coibente in perlite espansa, autorizzato dalle norme generali sull'edilizia dall'Istituto tedesco per la tecnica dell'edilizia

Z-23.11-1288
controllo di qualità

Conduttività termica
Valore utile calcolo **0,050 W/(mK)**

Capacità termica specifica c **1000J/kgK**

Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua μ **3**

Classe reazione al fuoco **0**

Granulometria fino a **6 mm**

Densità ca. **90 kg/m³**

Peso per uno spessore di 1 cm (non compattato) **ca. 1,0 kg/m²**

Materiale necessario per uno strato di 1 cm (non compattato)
ca. 10 litri/ m²

Composizione **100% roccia vulcanica**

Confezionamento e fornitura **sacchi da 100 litri**

Avvertenze:

Nel calcolo della resistenza di trasmittanza termica di strati coibenti orizzontali di PAVASELF, è da considerare lo spessore nominale, che si ottiene togliendo il 10% dallo spessore dello strato versato.

PAVATEX - Pannelli

ISOLAIR – pannelli sottomanto

Pannelli coibenti in fibra di legno

DIN EN 13171
Autorizzazione **Z-23.15-1429**

spessori **22, 35, 52, 60 mm**

conduttività termica
valore nominale **0,047 W/(m K)**
valore utile calcolo **0,050 W/(m K)**

spessore **20 mm**

conduttività termica
valore nominale **0,049 W/(m K)**
valore utile calcolo **0,052 W/(m K)**

valore μ **5**

Profilo a fresatura maschio-femmina

PAVATHERM-Floor-NK

Pannelli coibenti sottotravicelle

Pannelli coibenti in fibra di legno

DIN EN 13171
Autorizzazione **Z-23.15-1429**

spessore **40 und 60 mm**

conduttività termica
valore nominale **0,044 W/(m K)**
valore utile calcolo **0,045 W/(m K)**

valore μ **5**

Profilo a fresatura maschio-femmina

PAVATEX – pannello di copertura

Pannello coibente in fibra di legno

DIN EN 13171
Autorizzazione **Z-23.15-1429**

spessore **8 mm**

conduttività termica
valore nominale **0,046 W/(m K)**
valore utile calcolo **0,049 W/(m K)**

valore μ **5**

PAVATEX GmbH
Wangener Straße 58
D-88299 Leutkirch
Telefono +49 (0)7561 9855-0
Telefax +49 (0)7561 9855-30
www.pavatex.de

Naturalia-BAU S.r.l.
Via Kuperion 6
I – 39012 Merano (BZ)
Tel. 0473 / 201272
Fax 0473 / 201237
www.naturalia-bau.it



Pannelli in fibra di legno svizzeri. Materiali edili dalla natura.