



**RIVESTIMENTI
PARTICOLARI
PER PANNELLI
IN POLIURETANO**

RIVESTIMENTO

Il rivestimento costituisce parte integrante dei pannelli isolanti rigidi in poliuretano e contribuisce a definirne le caratteristiche, nonché a conferire particolari proprietà

TIPOLOGIE PRINCIPALI DI RIVESTIMENTI PRESENTI SUL MERCATO

RIVESTIMENTI
BITUMINOSI

RIVESTIMENTI
MINERALIZZATI

MULTILAYERS
CARTA-ALLUMINIO

FILM
ALLUMINIO

PRINCIPALI CARATTERISTICHE:

- **Stabilità dimensionale**
- **Planarità**
- **Resistenza meccanica**
- **Finitura e proprietà superficiali**
- **Compatibilità con le tecnologie applicative delle coperture sovrastanti**

FOCUS DELLE PIÙ RECENTI RICERCHE SILCART:

- Reazione al fuoco
- QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA (emissioni)
- Ecosostenibilità

PATRIK

BREVETTO
PATENT



BREVETTO EUROPEO

n. EP 2812508B1

COMPOSIZIONE RIVESTIMENTO

- **Supporto in fibra di vetro**
- **Coating barriera al fuoco**

Con questo speciale rivestimento pensato per i pannelli in poliuretano, il pannello raggiunge la classe di reazione al fuoco B s1 d0 (test SBI) e Broof T2 (CEN/TS 1187).

APPLICAZIONE

FACCIATE
VENTILATE



TETTI PIANI



Il rivestimento, con la sua particolare composizione, protegge dal fuoco la schiuma poliuretanicca, impedendone o rallentandone il contatto diretto con la fiamma.

PATRIX

PATRIX

- **Il coating ignifugo comprende un elemento espandente, che con la sua espansione costituisce una prima barriera in presenza di fiamma e composti ritardanti di fiamma / refrattari che offrono un'elevata resistenza alle temperature e oppongono resistenza al fuoco, costituendo un'ulteriore barriera all'avanzamento della fiamma verso l'interno del pannello.**
- **Complessivamente si ha inoltre una riduzione del calore e dei fumi sviluppati.**



**RIVESTIMENTI CON
LIVELLO RIDOTTO
DI EMISSIONI**

QUALITÀ DELL'ARIA

La qualità dell'aria, influenzata anche dalle emissioni inquinanti degli elementi da costruzione utilizzati all'interno degli edifici, sta acquisendo un'importanza sempre crescente.

COMPOSIZIONE RIVESTIMENTO

- **Supporto in fibra di vetro**
- **Coating minerale**

realizzato impiegando materie prime a ridotto contenuto di composti organici volatili (Volatile Organic Compound o VOC) e formaldeide, secondo i protocolli più restrittivi del settore costruzioni quali GEV Emicode, Pure Life, AgBB

BIO

INSIDE ARCHITECTURE

AMBITO Conferenza Nazionali
DAL 1989

ASSISTENZA

ISOMINOSI
BITUMINOSI

SPAZI

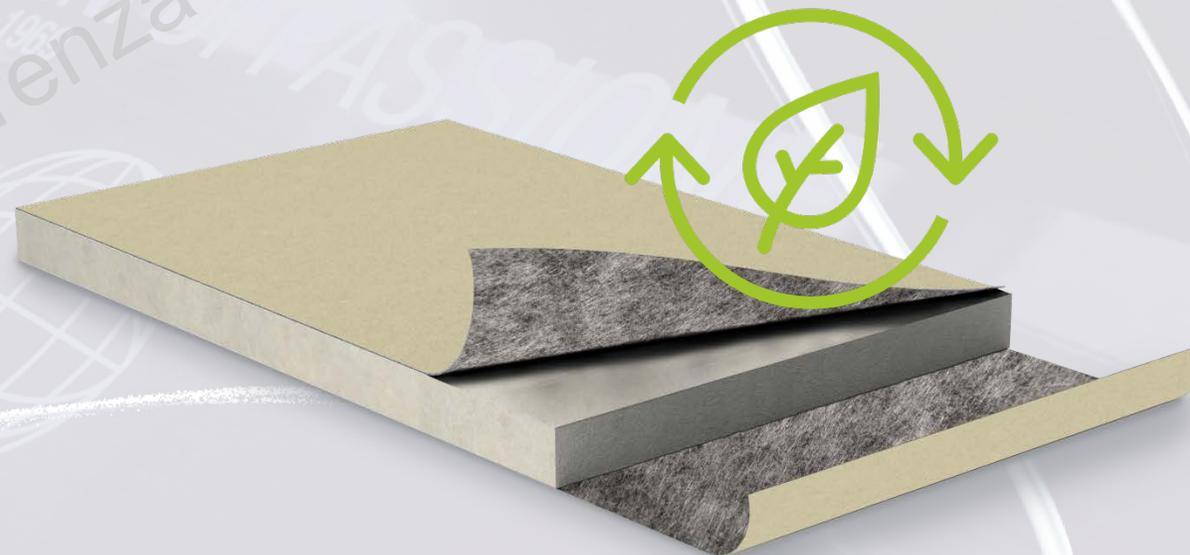
BREVETTO EUROPEO

COMPOSIZIONE RIVESTIMENTO

realizzato impiegando materiali di origine naturale o bio-based, materiali provenienti da fonti rinnovabili naturali, conservando le caratteristiche e le prestazioni di durabilità dei prodotti tradizionali.

Domanda di brevetto eu pendente

- **Supporto in fibra di vetro**
- **Coating minerale ecosostenibile**



BIO

- Fino al 70% di materie ecosostenibili.
- realizzato con materie prime almeno in parte di origine naturale, di tipo bio-based o rinnovabile, presenta ridotto impatto ambientale
- possibilità di realizzare un pannello ecosostenibile in associazione a materiali isolanti quali poliuretani realizzati con polioli provenienti da oli vegetali.

