

PAVAFLAT

- Il pannello coibente per tetti piani
- Per una migliore coibentazione termica ed acustica
- Più protezione dal caldo estivo

Campi d'impiego:

- „Tetto nudo“
- Tetto con ghiaia
- Tetto verde
- Tetto pedonabile



- Pannelli resistenti alla compressione, indeformabili e impregnati di lattice (idrorepellente)
- Valido coibente contro perdite di energia termica e contro il caldo estivo
- Ottima coibentazione acustica anche per tetti “leggeri” Coibente di qualità certificato CE e con controllo di produzione
- Combinabile con tutti i tipi d'impermeabilizzazione e materiali coibenti

PAVAFLAT - il pannello coibente per tetti piani nel dettaglio

Lavorazione

Grazie alla sua alta resistenza alla compressione e all'alta capacità termica specifica, i pannelli coibenti in fibra di legno **PAVAFLAT** possono essere impiegati in modo ideale per tetti piani (terrazze o tetti verdi). Tutti i consueti sistemi d'impermeabilizzazione possono essere realizzati con i pannelli in fibra di legno **PAVAFLAT** e i sistemi combinati, in modo da trovare per ogni costruzione il pacchetto ideale.

Nell'esecuzione dei sistemi d'impermeabilizzazione devono essere rispettate le linee guida di lavorazione del produttore.

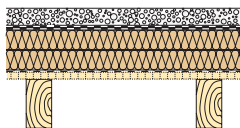
PAVAFLAT in combinazione con altri coibenti può essere impiegato sia come strato coibente superiore sia inferiore. Per strati coibenti singoli in **PAVAFLAT**, sono disponibili pannelli con profili sagomati. Strati coibenti multipli devono essere posati in modo sfalsato. I pannelli impiegati devono essere asciutti.

In base alle norme stabilite e alle regole del settore sono da verificare la protezione termica, la diffusione del vapore, l'isolamento acustico, la protezione incendio, la resistenza al vento e, a necessità, la resistenza ad eventuali carichi.

Costruzione

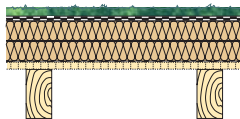
Tetto piano in legno

- Strato pedonabile (ghiaia, quadrotti)
- Impermeabilizzazione
- **PAVAFLAT** - isolamento termico
- Freno al vapore
- Perline
- Struttura in legno



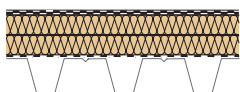
Tetto verde in legno

- Stratigrafia di tetto verde
- Impermeabilizzazione
- **PAVAFLAT** - isolamento termico
- Freno al vapore
- Perline
- Struttura in legno



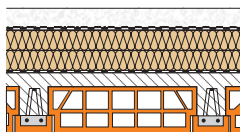
Tetto piano in acciaio

- Impermeabilizzazione
- **PAVAFLAT** - isolamento termico
- Freno al vapore
- Struttura in acciaio



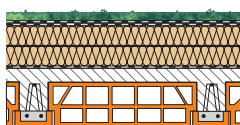
Tetto piano in laterocemento

- Strato pedonabile (ghiaia, quadrotti)
- Impermeabilizzazione
- **PAVAFLAT** - isolamento termico
- Freno al vapore
- Solaio in laterocemento



Tetto verde in laterocemento

- Stratigrafia di tetto verde
- Impermeabilizzazione
- **PAVAFLAT** - isolamento termico
- Freno al vapore
- Solaio in laterocemento



Dati tecnici

Pannello coibente di fibre di legno secondo UNI EN 13171

Spessore: 60 mm
Formato: 250 x 77 cm

Esecuzione: fresatura sui 4 lati a maschio e femmina

Conduttività termica (λ_D):
valore dichiarato 0,047 W/(mK)

Capacità termica massica (c):
2.100 J/kgK

Resistenza al passaggio del vapore (μ): 5

Massa volumica apparente (densità):
ca. 250 kg/m³

Resistenza a compressione al 10% di deformazione: 200 kPa

Resistenza alla temperatura (per breve tempo): 120 °C

Temperatura massima di esercizio:
80 °C

Stabilità dimensionale ad alte temperature (70 °C): < 2%

Resistenza perpendicolare alle facce:
10 kPa

Classe di reazione al fuoco:
DIN 4102 B2
Euroclassi E

