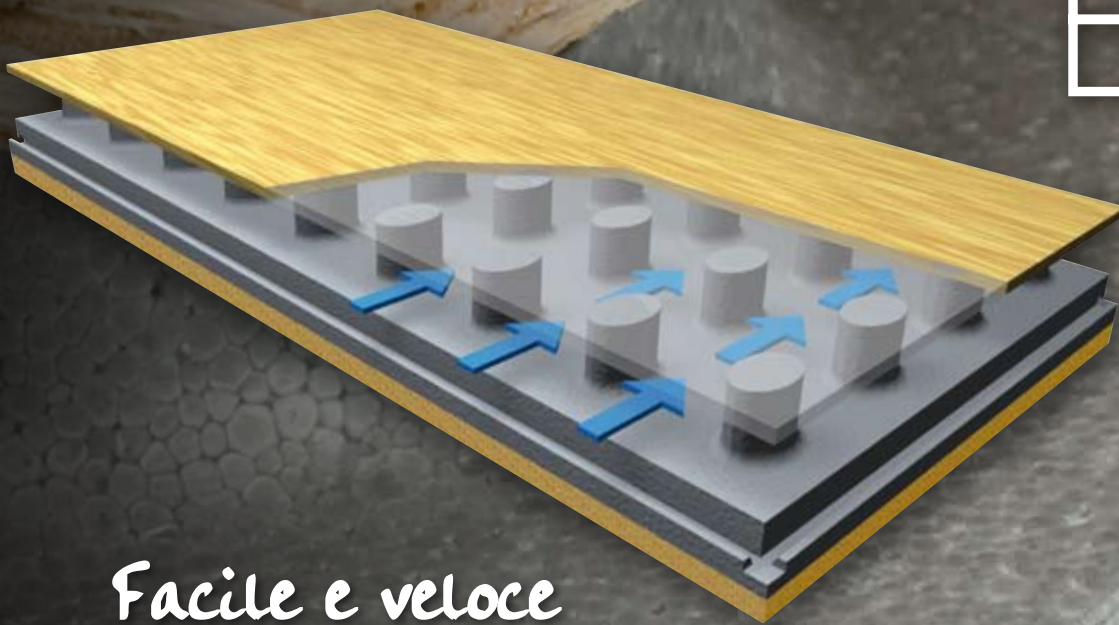


Apewind acoustic

Made of
Neopor®
by BASF



*Facile e veloce
da posare
garantisce isolamento
termico e acustico*

Apewind

CE
EN 13162
EN 13163



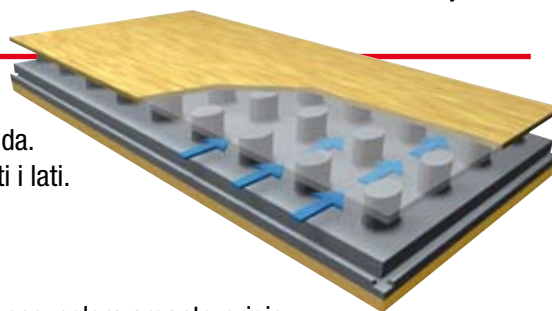
Apewind acoustic

Made of
Neopor®
by BASF

Scheda tecnica

APEWIND ACUSTIC

Pannello ventilato per isolamento termico e acustico di coperture a falda.
Dimensioni 1.200 x 600 mm, dotato di battentatura ad incastro su tutti i lati.
Spessore isolamento da 80 a 140 mm.



MATERIALI

EPS - Pannello realizzato in Neopor tipo 150, classe E di reazione al fuoco, colore argento-grigio

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS(10) \geq 150 KPa

Conducibilità termica $\lambda_0 = 0,031$ W/mK

Resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 40-70$



EN 13163

FIBRA - Pannello in lana di vetro ad alta densità in fibra crêpé, non idrofilo, trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti. Densità 80 Kg/mc, classe A2-s1, d0 di reazione al fuoco

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS(10) \geq 40 KPa

Conducibilità termica $\lambda_0 = 0,037$ W/mK

Resistenza alla diffusione del vapore $\mu = 1$



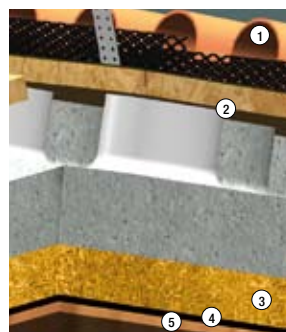
EN 13162

PIANO SUPERIORE - Lastra di OSB tipo 3, spessore 12 mm

| Isolamento termico e ventilazione | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Spessore Neopor isolamento mm | Spessore fibra di vetro mm | Res. termica totale R m ² K/W | Altezza sezione ventilazione mm | Superficie sezione ventilazione cm ² |
| 40 | 40 | 2,35 | 40 | 200 |
| | | | 50 | 300 |
| | | | 60 | 400 |
| 50 | 40 | 2,65 | 40 | 200 |
| | | | 50 | 300 |
| | | | 60 | 400 |
| 60 | 40 | 3,00 | 40 | 200 |
| | | | 50 | 300 |
| | | | 60 | 400 |
| 80 | 40 | 3,65 | 40 | 200 |
| | | | 50 | 300 |
| | | | 60 | 400 |
| 100 | 40 | 4,30 | 40 | 200 |
| | | | 50 | 300 |
| | | | 60 | 400 |

Isolamento acustico

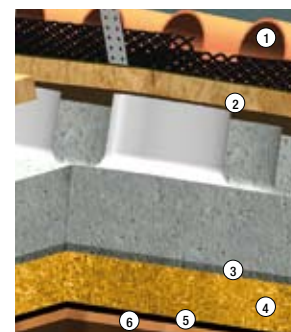
Soluzione 1



- 1 - Tegole;
- 2 - Apewind;
- 3 - 4 cm di lana di vetro;
- 4 - Freno vapore;
- 5 - 2,5 cm di tavolato

D_{2m,n,T,w} = 45 dB

Soluzione 2



- 1 - Tegole;
- 2 - Apewind;
- 3 - 1,2 cm di fibrocemento
- 4 - 4 cm di lana di vetro;
- 5 - Freno vapore;
- 6 - 2,5 cm di tavolato

D_{2m,n,T,w} = 50 dB

Ponti acustici ed aperture possono peggiorare i valori di abbattimento acustico

Confezionamento

| Spessore pannello mm | numero pannelli per confezione | m ² per confezione |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 80 (40+40) | 32 | 23,04 |
| 90 (50+40) | 32 | 23,04 |
| 100 (60+40) | 28 | 20,16 |
| 120 (80+40) | 24 | 17,28 |
| 140 (100+40) | 24 | 17,28 |

Bancali 1.220 x 2.450 mm - h 1.400 mm

POSA

I pannelli APEWIND ACUSTIC vengono posati direttamente sulla struttura del tetto, sia essa realizzata da soletta in laterocemento o assito. Possono essere incollati o fissati meccanicamente.