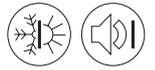


Facciate ventilate

Muro massiccio con isolamento esterno

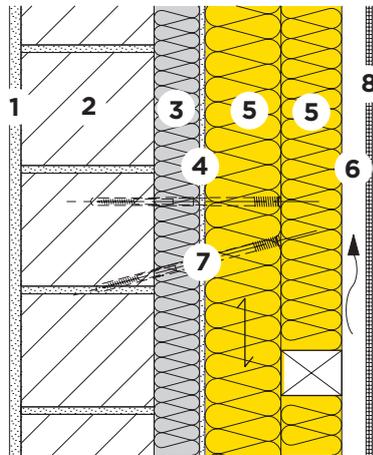


21-410



Risanamento

Sistema di fissaggio vite distanziatrice + sottostruttura in legno



- 1 Intonaco interno 15 mm
- 2 Mattoni di laterizio 17.5 cm
- 3 Isolamento termico esistente 60mm
- 4 Intonaco esterno 5mm
- 5 Isolamento termico e fonico
PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W}/(\text{m K})$
- 6 Vuoto d'aerazione
- 7 Vite distanziatrice
- 8 Rivestimento

| | | | | | | | | |
|----------|---|------|----|----|----|-----|-----|-----|
| PB F 030 | d | [mm] | 60 | 60 | 80 | 80 | 100 | 100 |
| PB F 030 | d | [mm] | 60 | 80 | 80 | 100 | 100 | 120 |

| Protezione termica invernale ed estiva [Z01] | | | ModEnHa 2015 | ModEnHa 2015 | ModEnHa 2015 | a basso consumo energetico | a basso consumo energetico | a basso consumo energetico |
|---|----------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Coefficiente di trasmissione termica: | | | | | | | | |
| - con ponti termici [A04] [B03] | U | [W/(m ² K)] | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.12 |
| - senza ponti termici | U ₀ | [W/(m ² K)] | 0.17 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.11 |
| Protezione termica estiva | | | | | | | | |
| Capacità di accumulo termico (con R _{si}) | κ _i | [Wh/m ² K] | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Isolamento fonico | | | | | | | | |
| Valore di fonoisolamento ponderato [C04] [C07] | R _w | [dB] | 57 | 57 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Valore di adattamento dello spettro | (C;Ctr) | [dB] | (-2; -7) | (-1; -6) | (-2; -6) | (-2; -6) | (-1; -5) | (-1; -5) |
| Ecologia | | | | | | | | |
| Punti di impatto ambientale [I01] [I02] [I03] | UBP'21 | [Pt/(m ² a)] | 791 | 829 | 868 | 905 | 945 | 982 |
| Parte di isolante | - | [%] | 25 | 28 | 31 | 33 | 35 | 37 |

[A04] Interasse listonatura interna 1300 mm, Interasse listonatura esterna 650 mm, larghezza listoni 60 mm.

[B03] Fissaggio vite distanziatrice, 2.5 pz./m².

[C04] Fonte: Saint-Gobain Isover AG.

[C07] Indice d'affaiblissement acoustique pour revêtement de façade en fibrociment 13 kg/m².

[I01] Fattore di valutazione dell'Ufficio federale dell'ambiente UFAM.

[I02] Altri valori per la classificazione ecologica vedere file EcoSai.

[I03] Punti di impatto ambientale dei nuovi componenti.

[Z01] Standard di isolamento: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$. Per le spiegazioni consultare l'opuscolo "Ristrutturazione".

Queste informazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica e sono riferiti unicamente ai prodotti ISOVER. Sotto riserva di modifiche tecniche.