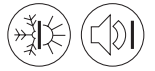


Tetti a falda - Isolamento nella struttura portante

Isolamento tra correntini



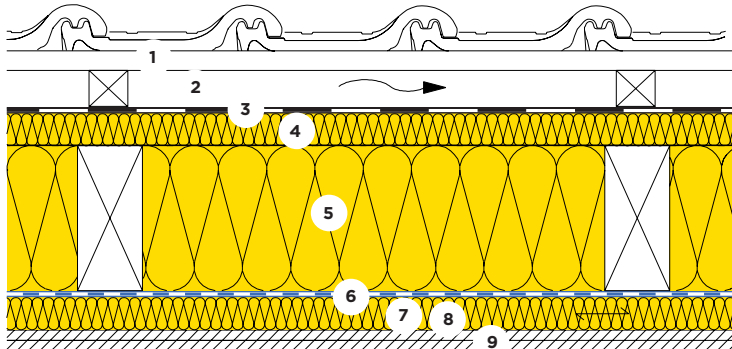
11-130



Con strato isolante suppl. interno / Protezione fonica elevata

Pannello isolante per sottotetto ISORIGID /

Rivestimento lastre di gesso sospeso elasticamente



- 1 Tegole di laterizio / Listonatura
- 2 Controlistonatura / Vuoto d'aerazione
- 3 Telo di sottotetto in base a SIA 232/1, es VARIO STORM S50
- 4 Pannello isolante per sottotetto ISORIGID, $\lambda_D = 0.036 \text{ W/(m K)}$
- 5 Isolamento termico e fonico PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 6 Freno al vapore / Ermeticità all'aria VARIO XTRA
- 7 Isolamento termico e fonico PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 8 Listonatura / Tubi elettrici
- 9 Lastra di gesso 2 x 12.5 mm

ISORIGID	d	[mm]	60	60	60	60	60	60
PB M 030	d	[mm]	120	140	160	180	200	240
PB M 030	d	[mm]	40	60	60	60	60	100

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			ModEnHa 2015	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a bassissimo consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica:								
- con ponti termici [A08] [B08]	U	[W/(m ² K)]	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10
- senza ponti termici	U ₀	[W/(m ² K)]	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
Protezione termica estiva								
Coef. dinamico di trasmissione termica	U ₂₄	[W/(m ² K)]	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Capacità di accumulo termico (con R _{si})	κ _i	[Wh/m ² K]	6	6	6	6	6	6
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C03]	R _w	[dB]	58	58	58	60	60	61
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-3;-9)	(-3;-9)	(-3;-9)	(-3;-10)	(-3;-10)	(-3;-10)
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	1449	1517	1556	1596	1634	1769
Parte di isolante	-	[%]	38	40	41	41	42	45

[A08] Interasse correntini 650 mm, larghezza correntini 100 mm; interasse listonatura 650 mm, larghezza listoni 60 mm.

[B08] 2,5 vis par m².

[C03] Fonte: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com.

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

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

[Z01] Standard di isolamento: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. 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.