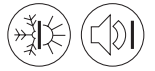


# Tetti a falda - Isolamento nella struttura portante

## Isolamento tra correntini

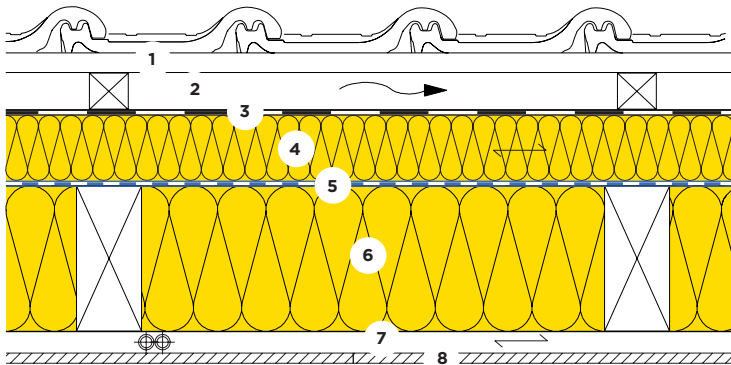


11-600



Risanamento dall'esterno - Variante 1

Con strato isolante supplementare PB M 030



- 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 Isolamento termico e fonico PB M 030,  $\lambda_D = 0.030$  W/(m K)
- 5 Freno al vapore / Ermeticità all'aria VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Isolamento termico e fonico SWISSROLL 030,  $\lambda_D = 0.030$  W/(m K)
- 7 Listonatura / Tubi elettrici
- 8 Lastra di gesso 12.5 mm

PB M 030	d	[mm]	80	100	80	100	80	100
SWISSROLL 030	d	[mm]	120	120	140	140	160	160

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica:								
- con ponti termici [A08]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.18	0.17	0.17	0.15	0.16	0.14
- senza ponti termici	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11
Protezione termica estiva								
Coef. dinamico di trasmissione termica	U <sub>24</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Capacità di accumulo termico (con R <sub>si</sub> )	κ <sub>i</sub>	[Wh/m <sup>2</sup> K]	4	4	4	4	4	4
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C03]	R <sub>w</sub>	[dB]	52	52	52	52	52	52
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)	(-2;-8)
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02] [I03]	UBP'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	875	911	902	938	929	966
Parte di isolante	-	[%]	32	34	34	36	36	38

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

[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.

[I03] Punti di impatto ambientale dei nuovi componenti.

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

[1] Il comportamento all'umidità va controllato in funzione delle particolarità dell'opera.

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