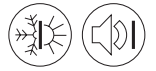


Tetti a falda - Isolamento nella struttura portante

Isolamento tra correntini

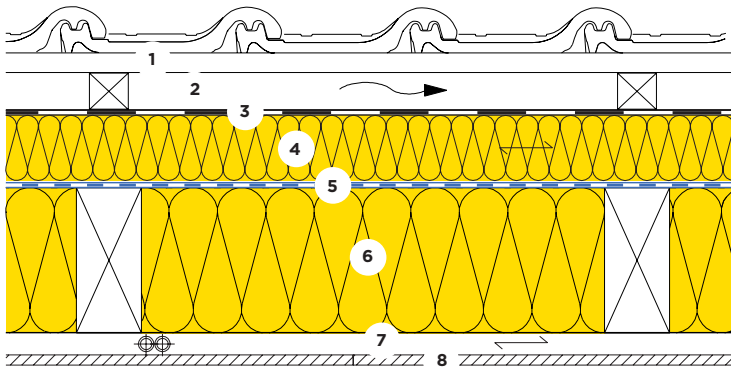


11-610



Risanamento dall'esterno - Variante 1

Con strato isolante supplementare ISOPONTE 032



- 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 ISOPONTE 032, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 5 Freno al vapore / Ermeticità all'aria VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Isolamento termico e fonico ISOCONFORT 032, $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 7 Listonatura / Tubi elettrici
- 8 Lastra di gesso 12.5 mm

ISOPONTE 032	d	[mm]	80	100	80	100	80	100
ISOCONFORT 032	d	[mm]	120	120	140	140	160	160

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica:									
- con ponti termici [A08]	U	[W/(m ² K)]	0.19	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15	
- senza ponti termici	U ₀	[W/(m ² K)]	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	
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]	4	4	4	4	4	4	
Isolamento fonico									
Valore di fonoisolamento ponderato [C03]	R _w	[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 ² a)]	980	1053	1000	1073	1020	1094	
Parte di isolante	-	[%]	39	43	41	44	42	45	

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

[I] 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.