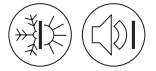


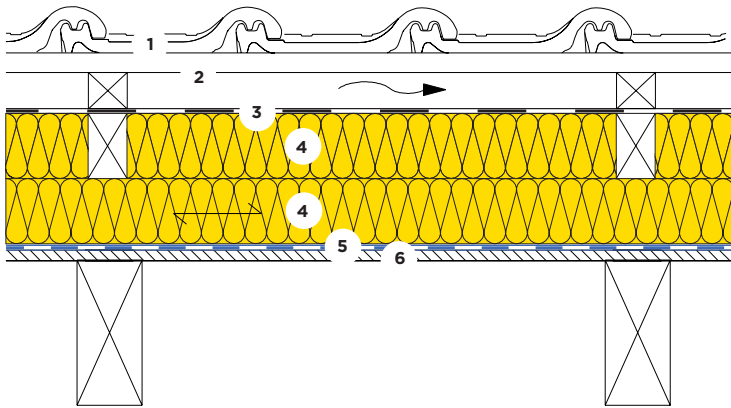
Tetti a falda-
 Isolamento sopra la struttura portante
 Isolamento sopra correntini



12-500



Isolamento tra listonature
 Strato isolante non caricabile



- 1 Tegole di laterizio / Listonatura
- 2 Controlistonatura / Vuoto d'aerazione
- 3 Telo di sottotetto in base a SIA 232/1, es INTEGRA ZUB
- 4 Isolamento termico e fonico PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 5 Freno al vapore / Ermeticità all'aria VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Pannellatura 20 mm

PB M 030	d	[mm]	80	100	120	140	160	200
PB M 030	d	[mm]	80	100	120	120	160	200

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a bassissimo consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica:								
- con ponti termici [A02]	U	[W/(m ² K)]	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.09
- senza ponti termici	U ₀	[W/(m ² K)]	0.18	0.14	0.12	0.11	0.09	0.07
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]	7	7	7	7	7	7
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C03]	R _w	[dB]	48	48	48	48	48	48
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-3,-10)	(-3,-10)	(-3,-10)	(-3,-10)	(-3,-10)	(-3,-10)
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	915	985	1056	1090	1197	1337
Parte di isolante	-	[%]	26	30	34	36	40	45

[A02] Interasse listonatura inferiore 1250 mm, listonatura superiore 650 mm, larghezza listoni 60mm

[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.