

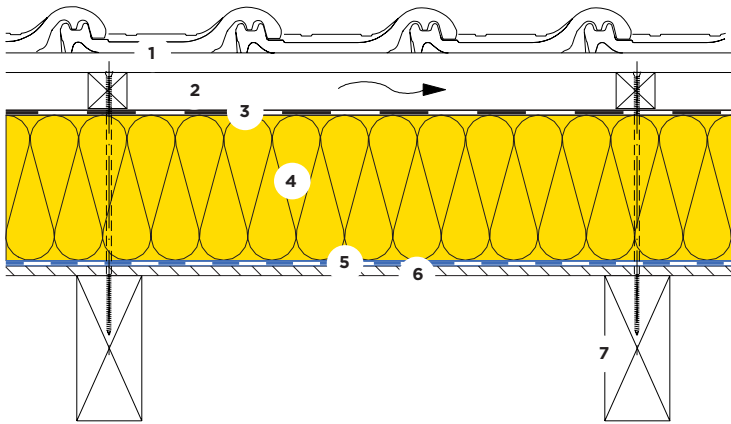
Tetti a falda-
 Isolamento sopra la struttura portante
 Isolamento sopra correntini



12-200



Viti a passo doppio
 Uno strato di isolamento



- 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 ISOTHERM 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
- 5 Freno al vapore / Ermeticità all'aria VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Pannellatura 20 mm
- 7 Viti a passo doppio disposte a V

ISOTHERM 034	d	[mm]	140	160	180	200	120	120
ISOTHERM 034	d	[mm]	-	-	-	-	100	120

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]		SIA 380/1	SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica:							
- con ponti termici [B04]	U	[W/(m ² K)]	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16
- senza ponti termici	U ₀	[W/(m ² K)]	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15
Protezione termica estiva							
Coef. dinamico di trasmissione termica	U ₂₄	[W/(m ² K)]	≤ 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
Isolamento fonico							
Valore di fonoisolamento ponderato [C03]	R _w	[dB]	44	48	48	48	48
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-3.-9)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)	(-3.-10)
Ecologia							
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	1026	1080	1135	1190	1245
Parte di isolante	-	[%]	37	41	44	46	49

[B04] 2.1 viti al 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.