

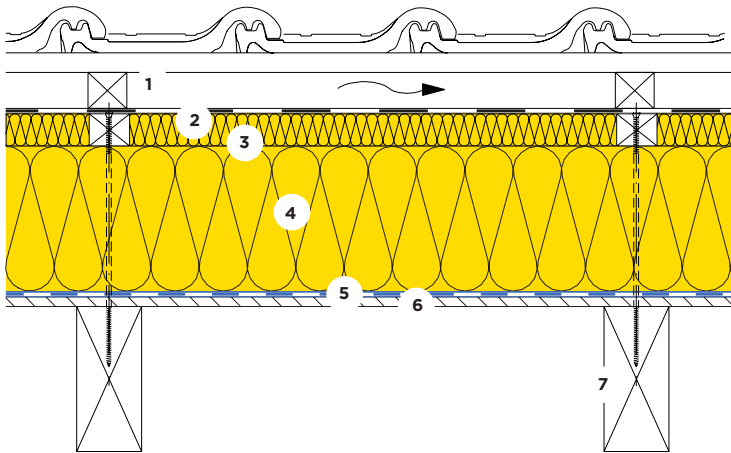
Tetti a falda-  
 Isolamento sopra la struttura portante  
 Isolamento sopra correntini



12-205



Viti a passo doppio  
 Due strati 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]	40	60	80	100	120	200
ISOTHERM 034	d	[mm]	200	200	200	200	200	200

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 [A06] [B04]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.10
- senza ponti termici	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.08
Protezione termica estiva								
Coef. dynamico 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]	7	7	7	7	7	7
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato	R <sub>w</sub>	[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 <sup>2</sup> a)]	1307	1365	1423	1481	1539	1772
Parte di isolante	-	[%]	49	50	52	53	54	57

[A06] Interasse listonatura 650 mm, larghezza listoni 60 mm.

[B04] 2.1 viti al m<sup>2</sup>.

[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.