

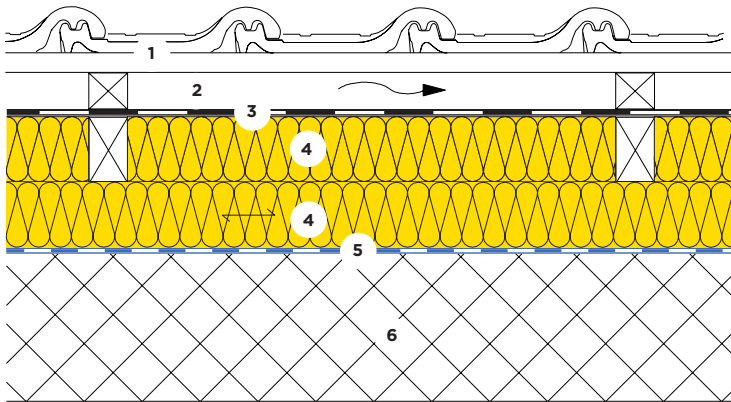
Tetti a falda-  
 Isolamento sopra la struttura portante  
 Isolamento sopra costruzione in calcestruzzo



12-700



Senza strato isolante suppl. interno / Protezione fonica elevata  
 Isolamento resistente alla compressione



- 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,  $\lambda_D = 0.034 \text{ W}/(\text{m K})$
- 5 Freno al vapore / Ermeticità all'aria FLAMMEX SR
- 6 Calcestruzzo 18 cm

ISOTHERM 034	d	[mm]	80	100	120	140	160	200
ISOTHERM 034	d	[mm]	80	100	120	120	160	200

Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			SIA 380/1	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a bassissimo consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica:								
- con ponti termici [A03]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10
- senza ponti termici	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.20	0.16	0.14	0.13	0.10	0.08
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]	24	24	24	24	24	24
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C04]	R <sub>w</sub>	ca. [dB]	63	64	64	65	65	65
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	3718	3830	3943	3999	4169	4394
Parte di isolante	-	[%]	11	13	16	17	20	23

[A03] Interasse listonatura inferiore 1260 mm, listonatura superiore 660 mm, larghezza listoni 60mm

[C04] Fonte: Saint-Gobain Isover AG.

[I01] Fattore di valutazione dell'Ufficio federale dell'ambiente UFAM.

[I02] Altri valori per la classificazione ecologica vedere file EcoSai.

[Z01] Standard di isolamento:  $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ . 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.