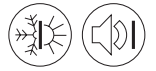


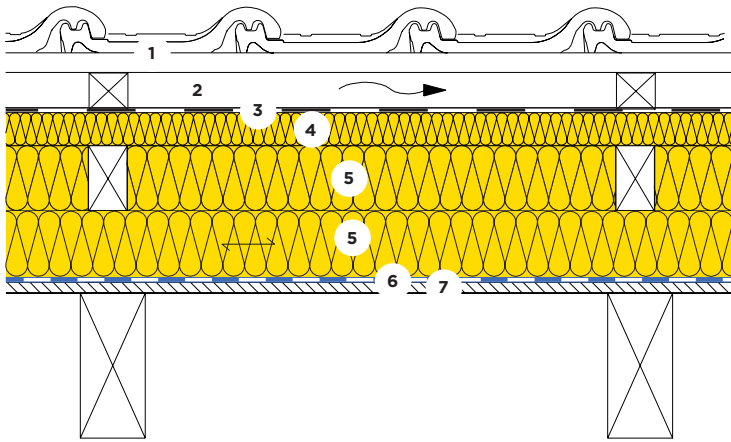
Tetti a falda-  
 Isolamento sopra la struttura portante  
 Isolamento sopra correntini



12-600



Isolamento tra listonature  
 Pannello isolante per sottotetto ISORIGID



- 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 Pannello isolante per sottotetto ISORIGID,  $\lambda_D = 0.036 \text{ W/(m K)}$
- 5 Isolamento termico e fonico PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 6 Freno al vapore / Ermeticità all'aria VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 7 Pannellatura 20 mm

ISORIGID	d	[mm]	60	60	60	60	60	60
PB M 030	d	[mm]	60	80	80	100	100	140
PB M 030	d	[mm]	60	60	80	80	100	140

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 <sup>2</sup> K)]	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.10
- senza ponti termici	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.17	0.15	0.14	0.12	0.12	0.09
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]	5	5	5	5	5	5
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C03]	R <sub>w</sub>	[dB]	44	48	48	48	48	48
Valore di adattamento dello spettro	(C;Ctr)	[dB]	(-3.-9)	(-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)]	1183	1217	1253	1288	1324	1465
Parte di isolante	-	[%]	43	44	45	47	48	51

[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.