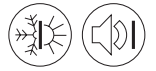


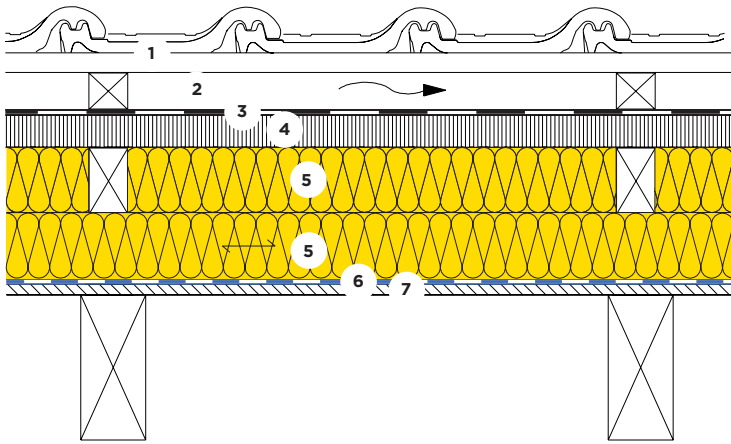
Tetti a falda-  
 Isolamento sopra la struttura portante  
 Isolamento sopra correntini



12-610



Isolamento tra listonature  
 Pannello per sottotetto ISOPROTECT



- 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 Telo di sottotetto: Pannello in fibra di legno ISOPROTECT,  $\lambda_D = 0.046 \text{ W/(m K)}$
- 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

ISOPROTECT	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] [B04]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.10
- senza ponti termici	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.18	0.16	0.14	0.13	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]	7	7	7	7	7	7
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)]	1273	1308	1344	1378	1415	1556
Parte de isolante, compresi i pannelli in fibra di legno	-	[%]	47	48	49	50	51	54

[A02] Interasse listonatura inferiore 1250 mm, listonatura superiore 650 mm, larghezza listoni 60mm  
 [B04] 2.1 viti al m<sup>2</sup>.  
 [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 ≤ 0.25, ≤ 0.20, ≤ 0.15, ≤ 0.10 W/(m<sup>2</sup> 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.