

# Tetti piani

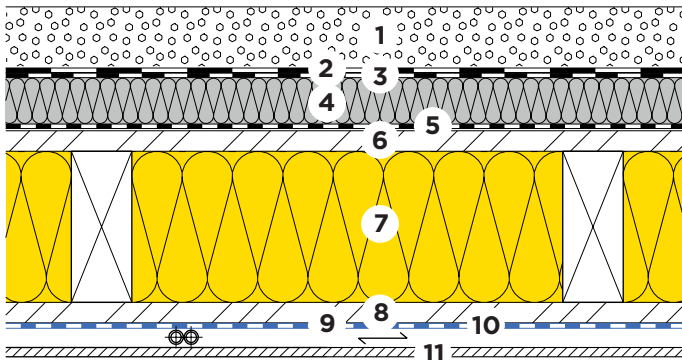
## Tetto piano costruzione in legno



13-500



Strato di protezione ghiaia  
Isolamento tra correntini



- 1 Strato praticabile e di protezione ghiaia
- 2 Strato di protezione
- 3 Impermeabilizzazione
- 4 Isolamento termico e fonico  
Isolamento del tetto piano,  
 $\lambda_D = 0.040 \text{ W/(m K)}$
- 5 Protezione contro le intemperie secondo SIA 271
- 6 Pannello a tre strati 27 mm
- 7 Isolamento termico e fonico  
PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 8 Pannello a tre strati 27 mm
- 9 Freno al vapore / Ermeticità all'aria  
VARIO XTRA
- 10 Listonatura / Tubi elettrici
- 11 Lastra di gesso 12.5 mm

Isolamento del tetto piano	d	[mm]	60	60	60	60	60	140
PB M 030	d	[mm]	120	140	160	200	240	240
Protezione termica invernale ed estiva [Z01]			ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	ModEnHa 2015	a basso consumo energetico	a basso consumo energetico	a bassissimo consumo energetico
Coefficiente di trasmissione termica:								
- con ponti termici [A01]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.20	0.18	0.17	0.15	0.13	0.10
- senza ponti termici	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.16	0.15	0.13	0.11	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]	7	7	7	7	7	7
Isolamento fonico								
Valore di fonoisolamento ponderato [C04]	R <sub>w</sub>	ca. [dB]	53	53	54	54	55	55
Ecologia								
Punti di impatto ambientale [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	2577	2629	2681	2785	2889	3459
Parte di isolante	-	[%]	25	26	27	28	30	41

[A01] Interasse correntini 650 mm, larghezza correntini 100 mm.

[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:  $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ . Per le spiegazioni consultare l'opuscolo "Ristrutturazione".

[†] Il comportamento all'umidità va controllato in funzione delle particolarità dell'opera.

Queste informazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica e sono riferiti unicamente ai prodotti ISOVER. Sotto riserva di modifiche tecniche.