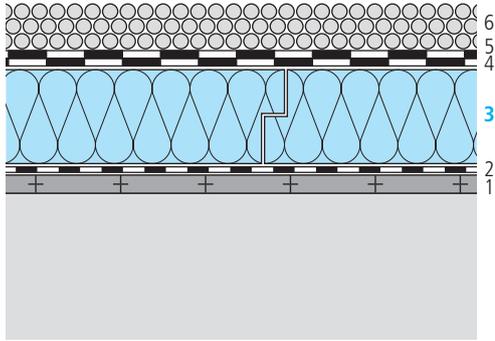


Tetto caldo su tavole in legno, con ghiaia

swissporPIR Vello impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP | *Alternativa: swissporPIR Alu*
(Pendenza $\geq 1,5\%$, secondo SIA 271:2007)



Dati degli elementi costruttivi

Strato/descrizione	Lavorazione superficie	Spessore mm	Conduttività termica λ W/(m·K)
1 Assito con immaschiatura maschio e femmina		27	0,130
2 Barriera vapore/strato ermetico swissporBIKUPLAN LL VARIO v ¹⁾	posare a secco	3,5	0,230
3 swissporPIR Vello ²⁾	posare a secco	var.	var. ^{a) b)}
4 Strato inferiore swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ³⁾	posare a secco	3,5	0,230
5 Strato superiore swissporBIKUTOP EP5 S flam ⁴⁾	saldare	5,0	0,230
6 Ghiaia tonda		≥ 50	–

Alternative

- 1) swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{d)}
- 2) swissporPIR Alu (λ_D 0,022 W/(m·K) ^{a)})
- 3) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- 4) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

Note

- a) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- b) Per swissporPIR Vello si è tenuto conto dei seguenti valori di conduttività termica λ_D a seconda dei relativi spessori: 0,026 W/(m·K) da 80 a 100 mm | 0,025 W/(m·K) da 120 mm.
- c) Per esigenze fisico-tecniche elevate.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	swissporPIR Vello			swissporPIR Alu		
	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U ₂₄ W/(m ² ·K)	Capacità termica C KJ/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U ₂₄ W/(m ² ·K)	Capacità termica C KJ/(m ² ·K)
80	0,29	0,27	25	0,25	0,23	25
100	0,24	0,22	25	0,20	0,18	25
120	0,19	0,17	25	0,17	0,15	25
140	0,17	0,15	25	0,15	0,13	25
160	0,15	0,13	25	0,13	0,12	25
180	0,13	0,12	25	0,12	0,10	25
200	0,12	0,11	25	0,11	0,09	25
220	0,11	0,10	25	0,10	0,08	25
240	0,10	0,09	25	0,09	0,08	25

Condizioni inerenti la fisica della costruzione

- Resistenza termica interna al passaggio di calore «verticale» $R_{si} = 0,10$ (m²·K)/W ed esterna $R_{se} = 0,04$ (m²·K)/W

Progettazione e informazioni per l'esecuzione

- Lo strato in materiale isolante swissporPIR Vello o swissporPIR Alu va applicato con le battute a partire da uno spessore ≥ 100 mm.
- Vanno rispettate le direttive per la costruzione e la lavorazione della swisspor AG così come le relative norme e prescrizioni delle associazioni del settore.
- Trovate ulteriori informazioni inerenti prodotti, schizzi di dettaglio, ecc. su www.swisspor.ch.