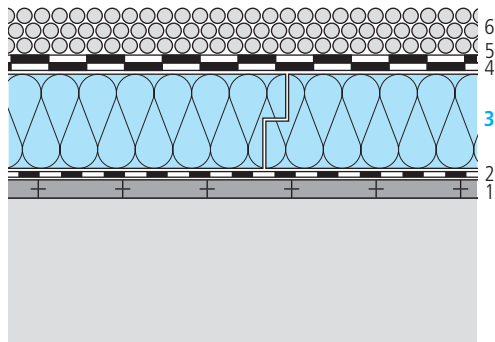


Tetto caldo ECO su tavole in legno, con ghiaia

swissporEPS Roof ECO impermeabilizzazione bituminosa **swissporBIKUTOP ECO**

(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 ECO LL VARIO v ¹⁾	posare a secco	3,5	0,230
3 swissporEPS Roof ECO	posare a secco	var.	0,033 ^{a)}
4 Strato inferiore swissporBIKUPLAN ECO LL VARIO v	posare a secco	3,5	0,230
5 Strato superiore swissporBIKUTOP ECO EP5 S flam	saldare	5,0	0,230
6 Ghiaia tonda		≥ 50	–

Alternative

¹⁾ swissporBIKUVAP LL EVA flam^{b)}

Note

^{a)} Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.

^{b)} Per esigenze fisico-tecniche elevate.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

swissporEPS Roof ECO

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m²·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U ₂₄ W/(m²·K)	Capacità termica C KJ/(m²·K)
120	0,25	0,23	25
140	0,22	0,20	25
160	0,19	0,17	25
180	0,17	0,15	25
200	0,15	0,14	25
220	0,14	0,12	25
240	0,13	0,11	25
260	0,12	0,10	25
280	0,11	0,10	25
300	0,10	0,09	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

- 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.