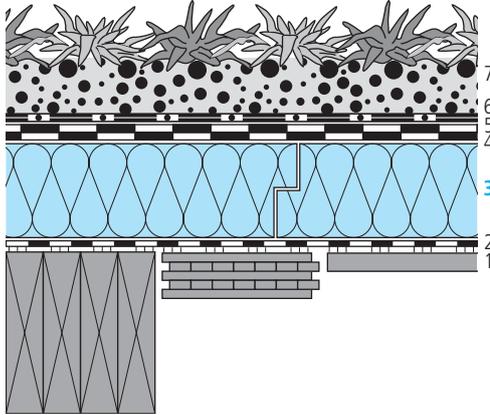


# Tetto caldo su elementi in legno, inverdito estensivamente

**swissporLAMBDA Roof** impermeabilizzazione bituminosa **swissporBIKUTOP** | *Alternativa: swissporEPS Roof*  
 Sistema d'inverdimento estensivo monostrato (Pendenza  $\geq 1,5\%$ , secondo SIA 271:2007)



## Dati degli elementi costruttivi

Strato/descrizione	Lavorazione superficie	Spessore mm	Conduttività termica $\lambda$ W/(m·K)
1 Soletta in travi di legno, assito, lastre in agglomerato di legno		30	0,130
2 Barriera vapore/strato ermetico <b>swissporBIKUPLAN LL VARIO Stria</b> <sup>1) a)</sup>	autoadesivo	3,5	0,230
3 <b>swissporLAMBDA Roof</b> <sup>2)</sup>	posare a secco	var.	0,029 <sup>b)</sup>
4 Strato inferiore <b>swissporBIKUPLAN LL VARIO v</b> <sup>3)</sup>	posare a secco	3,5	0,230
5 Strato superiore <b>swissporBIKUTOP EP5 WF S flam</b> <sup>4)</sup>	saldare	5,0	0,230
6 <b>Feltro di separazione e di protezione 800 g/m<sup>2</sup></b> <sup>5)</sup>	posare a secco	–	–
7 Inverdimento estensivo compresso		min. 80	–

## Alternative

- 1) swissporBIKUVAP LL EVA flam <sup>c) d)</sup>
- 2) swissporEPS Roof ( $\lambda_0$  0,034 W/(m·K) <sup>b)</sup>)
- 3) swissporBIKUPLAN LL VARIO flam | swissporBIKUPLAN LL VARIO Stria
- 4) swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP LL SPEED WF
- 5) swisspor Drain WS 20 <sup>e)</sup> | swisspor Delta Terrax <sup>f)</sup> | swisspor Drain 10V

## Note

- a) Giunti e/o sovrapposizioni nel supporto devono essere ricoperti con swissporBIKUTOP DILATAPE.
- b) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Prodotti.
- c) Per esigenze fisico-tecniche elevate.
- d) Posare a secco
- e) Capacità di drenaggio dell'acqua in orizzontale con un carico di  $20 \text{ kN/m}^2 = 2,5 \text{ l/ms}$ .
- f) Volume di aria fra la bugnatura ca.  $7,9 \text{ l/m}^2$

## Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	swissporLAMBDA Roof			swissporEPS Roof		
	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Capacità termica C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Capacità termica C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
120	0,22	0,20	26	0,25	0,23	26
140	0,19	0,17	27	0,22	0,20	27
160	0,17	0,15	27	0,20	0,17	27
180	0,15	0,13	27	0,18	0,15	27
200	0,14	0,12	27	0,16	0,13	27
220	0,13	0,10	27	0,15	0,12	27
240	0,12	0,09	27	0,13	0,12	27
260	0,11	0,08	27	0,12	0,11	27
280	0,10	0,07	27	0,12	0,10	27
300	0,09	0,06	27	0,11	0,09	27

## Condizioni inerenti la fisica della costruzione

- Resistenza termica interna al passaggio di calore «verticale»  $R_{si} = 0,10 \text{ (m}^2\text{·K)/W}$  ed esterna  $R_{se} = 0,04 \text{ (m}^2\text{·K)/W}$

## 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](http://www.swisspor.ch).