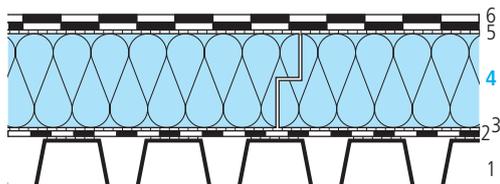


# Tetto caldo su lamiera profilata, senza strato protettivo

**swissporLAMBDA Roof** impermeabilizzazione bituminosa **swissporBIKUTOP** | *Alternativa: swissporEPS Roof*  
(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 Lamiera profilata/supporto di posa		1	50,000
2 Barriera vapore/strato ermetico <b>swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam</b> <sup>1)</sup>	saldare	3,8	0,230
3 <b>Colla poliuretanica per tetti</b> <sup>a)</sup>	a strisce	–	–
4 <b>swissporLAMBDA Roof</b> <sup>2)</sup>	incollato	var.	0,029 <sup>b)</sup>
5 Strato inferiore <b>swissporBIKUPLAN LL VARIO v</b> <sup>3)</sup>	autoadesivo	3,5	0,230
6 Strato superiore <b>swissporBIKUTOP LL SPEED</b> <sup>4)</sup>	saldare	4,2	0,230

## Alternative

- 1) swissporBIKUPLAN LL VARIO v<sup>c) d)</sup>
- 2) swissporEPS Roof ( $\lambda_0$  0,034 W/(m·K)<sup>b)</sup>)
- 3) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4<sup>e)</sup>
- 4) swissporBIKUTOP LL FORTE

## Note

- a) Consumo superficie centrale 200 g/m<sup>2</sup> | superficie perimetrale ed angoli 400 g/m<sup>2</sup>.
- b) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Prodotti.
- c) Giunti e/o sovrapposizioni nel supporto devono essere ricoperti con swissporBIKUTOP DILATAPE.
- d) Autoadesivo
- e) Incollare a strisce con colla poliuretanica per tetti. Consumo superficie centrale 150 g/m<sup>2</sup> | Superficie perimetrale ed angoli 300 g/m<sup>2</sup>.

Costruzione secondo il rapporto dell'I.F.I. Istituto di Aerodinamica Industriale GmbH, Aachen.

Per altre tipologie costruttive contattate il nostro servizio tecnico.

## 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	0,23	0,23	9	0,27	0,27	9
140	0,20	0,20	10	0,23	0,23	10
160	0,18	0,17	10	0,20	0,20	10
180	0,16	0,15	10	0,18	0,18	10
200	0,14	0,13	11	0,17	0,16	11
220	0,13	0,12	11	0,15	0,14	11
240	0,12	0,10	11	0,14	0,12	11
260	0,11	0,09	11	0,13	0,11	11
280	0,10	0,08	11	0,12	0,10	11
300	0,10	0,07	11	0,11	0,09	11

## Condizioni inerenti la fisica della costruzione

- Resistenza termica interna al passaggio di calore «verticale»  $R_{si} = 0,10$  (m<sup>2</sup>·K)/W ed esterna  $R_{se} = 0,04$  (m<sup>2</sup>·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).
- Lamiera profilata senza supporto di posa: larghezza del vuoto della nervatura max. 9 cm, superficie di appoggio min. 60 %.
- Le istruzioni per l'incollaggio possono essere ottenute sul sito della swisspor. Queste si riferiscono all'Altopiano Svizzero. Per località o edifici particolari e/o nel caso di edifici con un'altezza maggiore di 20 m deve essere eseguito un calcolo statico.
- Sono da rispettare le prescrizioni antincendio AICAA (associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio) come pure tutte le normative cantonali.