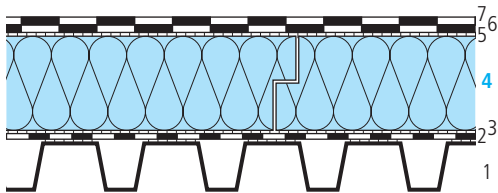


Tetto caldo su lamiera profilata, senza strato protettivo

swissporPIR Vello impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP LL

(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 Lamiera profilata/supporto di posa		1	50,000
2 Barriera vapore/strato ermetico swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam ¹⁾	saldare	3,8	0,230
3 Colla poliuretanicica per tetti ^{a)}	a strisce	–	–
4 swissporPIR Vello	incollato	var.	var. ^{b) c)}
5 Colla poliuretanicica per tetti ^{d)}	a strisce	–	–
6 Strato inferiore swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4	incollato	3,8	0,230
7 Strato superiore swissporBIKUTOP LL SPEED ²⁾	saldare	4,2	0,230

Alternative

¹⁾ swissporBIKUPLAN LL VARIO v^{e) f)}

²⁾ swissporBIKUTOP LL FORTE

Note

a) Consumo superficie centrale 200 g/m² | superficie perimetrale ed angoli 400 g/m².

b) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.

c) 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.

d) Consumo superficie centrale 150 g/m² | superficie perimetrale ed angoli 300 g/m².

e) Giunti e/o sovrapposizioni nel supporto devono essere ricoperti con swissporBIKUTOP DILATAPE.

f) Autoadesivo

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

swissporPIR Vello			
Spessore dello strato d'isolamento termico mm	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)
100	0,25	0,24	9
120	0,20	0,20	10
140	0,17	0,17	10
160	0,15	0,14	10
180	0,14	0,12	11
200	0,12	0,11	11
220	0,11	0,09	11
240	0,10	0,08	11

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 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.
- 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.