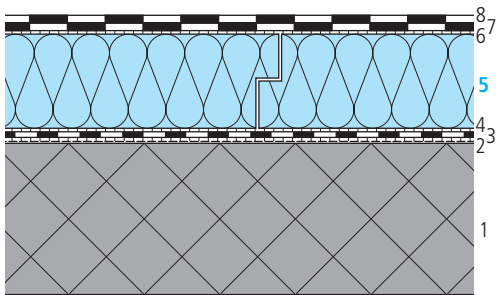


Tetto caldo su calcestruzzo armato, senza strato protettivo

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 Calcestruzzo armato		200	2,300
2 Imprimitura Lacca bituminosa VS 100 ¹⁾		–	–
3 Barriera vapore/strato ermetico swissporBIKUPLAN LLMULTI GG4 flam	saldare	3,8	0,230
4 Colla poliuretanicca per tetti ^{a)}	a strisce	–	–
5 swissporPIR Vello	incollato	var.	var. ^{b) c)}
6 Colla poliuretanicca per tetti ^{d)}	a strisce	–	–
7 Strato inferiore swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4	incollato	3,0	0,230
8 Strato superiore swissporBIKUTOP LL SPEED ²⁾	saldare	4,2	0,230

Alternative

¹⁾ GREEN LINE Emulsione bituminosa

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.

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	0,24	0,05	104
120	0,20	0,04	104
140	0,17	0,04	104
160	0,15	0,03	104
180	0,13	0,03	104
200	0,12	0,02	104
220	0,11	0,02	104
240	0,10	0,02	104

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.
- 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.