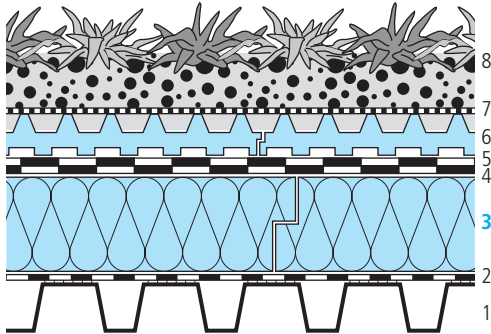


Tetto caldo su lamiera profilata, inverdito estensivamente

swissporPIR Vello impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP | *Alternativa: swissporPIR Alu*
 Sistema d'inverdimento estensivo multistrato (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		1	50,000
2 Barriera vapore/strato ermetico swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ¹⁾	saldare	3,5	0,230
3 swissporPIR Vello ²⁾	posare a secco	var.	var. ^{a) b)}
4 Strato inferiore swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ³⁾	posare a secco	3,5	0,230
5 Strato superiore swissporBIKUTOP EP5 WF S flam ⁴⁾	saldare	5,0	0,230
6 swisspor Lastre di ritenzione per l'acqua WS 40 ^{5) d)}	posare a secco	54	–
7 ev. swisspor Feltro di filtraggio	posare a secco	–	–
8 Inverdimento estensivo compresso		min. 80	–

Alternative

- 1) swissporBIKUTOP EP5 flam | swissporBIKUPLAN LL VARIO v ^{d)} | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{e)}
- 2) swissporPIR Alu (λ_D 0,022 W/(m·K) ^{a)})
- 3) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- 4) swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP LL SPEED WF
- 5) swisspor Lastre di ritenzione per l'acqua WSD 60 ^{d)} | swisspor Delta Floraxx Top ^{d) f)} | swisspor Delta Floraxx ^{d) f)}

Note

- a) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- b) 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.
- c) Capacità massima di ritenzione: WS 40 = 13 l/m² | WSD 60 = 18 l/m² | Floraxx = 7 l/m².
- d) Giunti e/o sovrapposizioni nel supporto devono essere ricoperti con swissporBIKUTOP DILATAPE.
- e) Per esigenze fisico-tecniche elevate.
- f) Sotto cui è necessario un ulteriore feltro di separazione e di protezione di min. 300 g/m².

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	swissporPIR Vello			swissporPIR Alu		
	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamica U ₂₄ W/(m ² ·K)	Capacità termica C KJ/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamica U ₂₄ W/(m ² ·K)	Capacità termica C KJ/(m ² ·K)
80	0,31	0,30	9	0,26	0,26	9
100	0,25	0,24	9	0,21	0,21	9
120	0,20	0,20	10	0,17	0,17	10
140	0,17	0,17	10	0,15	0,15	10
160	0,15	0,14	10	0,13	0,12	10
180	0,14	0,12	11	0,12	0,11	11
200	0,12	0,11	11	0,11	0,09	11
220	0,11	0,09	11	0,10	0,08	11
240	0,10	0,08	11	0,09	0,07	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 o swissporPIR Alu 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.