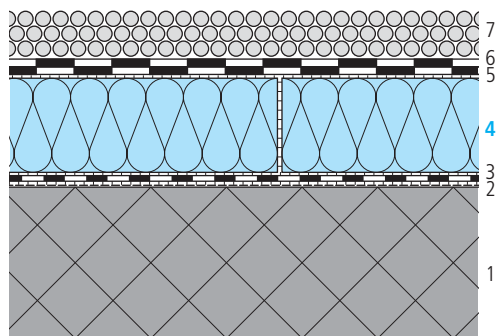


Tetto compatto su calcestruzzo armato, con ghiaia

swissporPIR **Tetto compatto** impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP

(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 EGV3.5 v flam ²⁾	saldare	3,5	0,230
4 swissporPIR Tetto compatto	annegare con bitume caldo	var.	var. ^{a) b)}
5 Strato inferiore swissporBIKUPLAN EGV3 speed ³⁾	annegare	3,0	0,230
6 Strato superiore swissporBIKUTOP EP5 S flam ⁴⁾	saldare	5,0	0,230
7 Ghiaia tonda		≥ 50	–

Alternative

- ¹⁾ GREEN LINE Emulsione bituminosa
- ²⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam^{d)}
- ³⁾ swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4
- ⁴⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

Note

- a) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- b) Per swissporPIR Tetto compatto 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) Per esigenze fisico-tecniche elevate.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

swissporPIR Tetto compatto			
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	0,06	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

- 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.