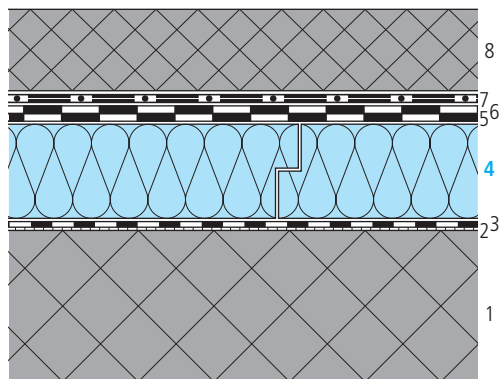


Tetto caldo su calcestruzzo armato, carrozzabile

swissporXPS 300 SF impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP |

Alternativa: swissporXPS 500 SF o swissporXPS 700 SF (Pendenza superficie di scorrimento $\geq 2\%$)



Dati degli elementi costruttivi

Strato/descrizione	Lavorazione superficie	Spessore mm	Conduttività termica λ W/(m·K)
1 Calcestruzzo armato		300	2,300
2 Imprimitura Lacca bituminosa VS 100 ¹⁾	ruolo/spazzola	–	–
3 Barriera vapore/strato ermetico swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	saldare	3,5	0,230
4 swissporXPS 300 SF ^{3) a)}	posare a secco	var.	0,035 ^{b)}
5 Strato inferiore swissporBIKUPLAN LL VARIO v ⁴⁾	posare a secco	3,5	0,230
6 Strato superiore swissporBIKUTOP EPS flam ⁵⁾	saldare	5,0	0,230
7 swisspor Drain 5006 ⁶⁾		6	–
8 Lastre di cemento conformi ai requisiti statici, ecc.		var.	–

Alternative

- 1) GREEN LINE Emulsione bituminosa
- 2) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam^{c)}
- 3) swissporXPS 500 SF (λ_0 0,035 W/(m·K)^{a)} | swissporXPS 700 SF (λ_0 0,035 W/(m·K)^{a)})
- 4) swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- 5) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- 6) swisspor Drain TP | swisspor Delta Terraxx | swisspor Drain 10V

Note

- a) L'ingegnere stabilisce i requisiti di resistenza alla compressione.
- b) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- c) Per esigenze fisico-tecniche elevate.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	swissporXPS 300 SF			swissporXPS 500 SF			swissporXPS 700 SF		
	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)	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)	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)
140	0,23	0,03	99	0,23	0,03	99	0,23	0,03	99
160	0,20	0,02	99	0,20	0,02	99	0,20	0,02	99
180	0,18	0,02	99	0,18	0,02	99	0,18	0,02	99
200	0,17	0,02	99	0,17	0,02	99	0,17	0,02	99
220	0,15	0,02	99	0,15	0,02	99	0,15	0,02	99
240	0,14	0,01	99	0,14	0,01	99	0,14	0,01	99
260	0,13	0,01	99	0,13	0,01	99	0,13	0,01	99
280	0,12	0,01	99	0,12	0,01	99	0,12	0,01	99
300	0,11	0,01	99	0,11	0,01	99	0,11	0,01	99
320	0,11	0,01	99	0,11	0,01	99	0,11	0,01	99

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.