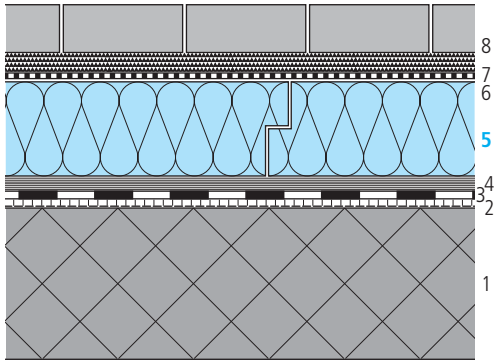


Tetto rovescio su calcestruzzo armato, carrozzabile

swissporXPS 300 SF impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP |

Alternativa: swissporXPS 500 SF o swissporXPS 700 SF (Pendenza $\geq 2,0\%$, secondo SIA 273:2008)



Dati degli elementi costruttivi

Strato/descrizione	Lavorazione superficie	Spessore mm	Conduttività termica λ W/(m·K)
1 Calcestruzzo armato ^{a)}		300	2,300
2 Sigillatura		–	–
3 swissporBIKUPONTE LL VIA	saldare	5,3	0,230
4 Strato protettivo in asfalto fuso MA	connesso	30,0	–
4 swissporXPS 300 SF ¹⁾	posare a secco	var.	0,035 ^{b)}
6 Vello per tetti swisspor WA ^{c)}	posare a secco	–	–
7 Ghiaietto splitt		var.	–
8 Strato praticabile con elementi sagomati autobloccanti in calcestruzzo, lastre prefabbricate, o altro ^{d) e)}		var.	–

Alternative

¹⁾ swissporXPS 500 (0.035 W/(m·K) ^{a)}) | swissporXPS 700 (0.035 W/(m·K) ^{a)})

Note

- ^{a)} Per le costruzioni in piena aderenza la pendenza del supporto deve essere almeno del 2 % e deve essere preparato adeguatamente in modo da impedire la formazione di bolle, umidità, aria compressa, ecc. e assicurare una coesione perfetta degli strati.
- ^{b)} Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- ^{c)} Nessun supplemento di spessore secondo SIA 271:2007.
- ^{d)} Nella stratigrafia deve essere previsto un drenaggio.
- ^{e)} Lo spessore deve essere adeguato alle esigenze statiche e ai carichi dovuti al traffico.

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	0,05	101	0,23	0,05	101	0,23	0,05	101
160	0,21	0,04	101	0,21	0,04	101	0,21	0,04	101
180	0,18	0,04	101	0,18	0,04	101	0,18	0,04	101
200	0,17	0,03	101	0,17	0,03	101	0,17	0,03	101
220	0,15	0,03	101	0,15	0,03	101	0,15	0,03	101
240	0,14	0,03	101	0,14	0,03	101	0,14	0,03	101
260	0,13	0,02	101	0,13	0,02	101	0,13	0,02	101
280	0,12	0,02	101	0,12	0,02	101	0,12	0,02	101
300	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101
320	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101
340	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101
360	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101

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.