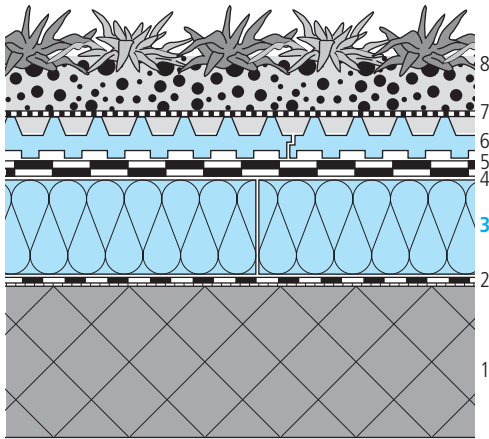


# Tetto caldo su calcestruzzo armato, inverdito estensivamente

swissporROC Tipo 150 impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP

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 $\lambda$ W/(m·K)
1 Calcestruzzo armato		200	2,300
ev. imprimitura <b>Lacca bituminosa VS 100</b> <sup>1)</sup>		–	–
2 Barriera vapore/strato ermetico <b>swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam</b> <sup>2)</sup>	saldare	3,5	0,230
<b>3 swissporROC Tipo 150</b>	posare a secco	var.	<b>0,038</b> <sup>a)</sup>
4 Strato inferiore <b>swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam</b> <sup>3)</sup>	posare a secco	3,5	0,230
5 Strato superiore <b>swissporBIKUTOP EP5 WF S flam</b> <sup>4)</sup>	saldare	5,0	0,230
6 <b>swisspor Lastre di ritenzione per l'acqua WS 40</b> <sup>5) b)</sup>	posare a secco	54	–
7 ev. <b>swisspor Feltro di filtraggio</b>	posare a secco	–	–
8 Inverdimento estensivo compresso		min. 80	–

## Alternative

- 1) GREEN LINE Emulsione bituminosa
- 2) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam<sup>d)</sup>
- 3) swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- 4) swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP LL SPEED WF
- 5) swisspor Lastre di ritenzione per l'acqua WSD 60<sup>b)</sup> | swisspor Delta Floraxx Top<sup>b) d)</sup> | swisspor Delta Floraxx<sup>b) d)</sup>

## Note

- a) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Prodotti.
- b) Capacità massima di ritenzione: WS 40 = 13 l/m<sup>2</sup> | WSD 60 = 18 l/m<sup>2</sup> | Floraxx = 7 l/m<sup>2</sup>.
- c) Per esigenze fisico-tecniche elevate.
- d) Sotto cui è necessario un ulteriore feltro di separazione e di protezione di min. 300 g/m<sup>2</sup>.

## Valori caratteristici degli elementi costruttivi

swissporROC Tipo 150			
Spessore dello strato d'isolamento termico mm	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Capacità termica C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
160	0,22	0,04	104
180	0,20	0,03	104
200	0,18	0,02	104
220	0,16	0,02	104
240	0,15	0,01	104
260	0,14	0,01	104
280	0,13	0,01	104
300	0,12	0,01	104
320	0,11	0,01	104
340	0,11	0,01	104
360	0,10	0,01	104
380	0,10	0,01	104

## Condizioni inerenti la fisica della costruzione

- Resistenza termica interna al passaggio di calore «verticale»  $R_{si} = 0,10$  (m<sup>2</sup>·K)/W ed esterna  $R_{se} = 0,04$  (m<sup>2</sup>·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](http://www.swisspor.ch).