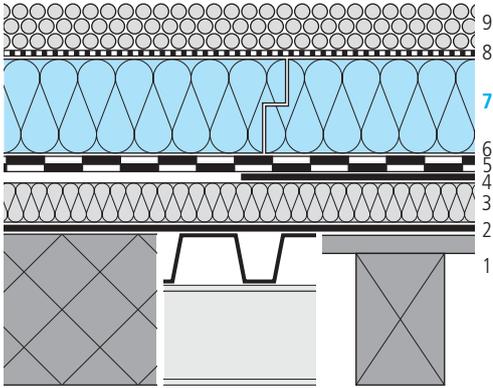


# Risanamento: Tetto Plus, con ghiaia

swissporXPS 300 SF impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP  
(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 Costruzione sottostante preesistente: calcestruzzo armato		200	2,300
2 Barriera vapore preesistente/strato ermetico		–	–
3 Strato isolante preesistente (PUR a diffusione aperta / EPS)		X	0,045
4 Impermeabilizzazione preesistente, ev. ripristinare		–	–
5 Strato inferiore swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam <sup>1)</sup>	posare a secco	3,5	0,230
6 Strato superiore swissporBIKUTOP EP5 S flam <sup>2)</sup>	saldare	5,0	0,230
7 swissporXPS 300 SF	posare a secco	var.	0,035 <sup>a)</sup>
8 Vello per tetti swisspor WA <sup>b)</sup>	posare a secco	–	–
9 Ghiaia tonda		$\geq 50$	–

### Alternative

- <sup>1)</sup> swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam  
<sup>2)</sup> swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

### Note

- <sup>a)</sup> Valori di conduttività termica vincolanti: vedi [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Prodotti.  
<sup>b)</sup> Nessun supplemento di spessore secondo SIA 271:2007.

## Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Costruzione preesistente		swissporXPS 300 SF	
Spessore dello strato d'isolamento termico mm	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Spessore dello strato d'isolamento termico mm	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m <sup>2</sup> ·K)
X = 50	0,75	100	0,24
		120	0,21
		140	0,19
		160	0,17
		180	0,15
		200	0,14
		220	0,13
		240	0,12
		260	0,11
X = 80	0,50	80	0,23
		100	0,21
		120	0,18
		140	0,17
		160	0,15
		180	0,14
		200	0,13
		220	0,12
		240	0,11

### 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).