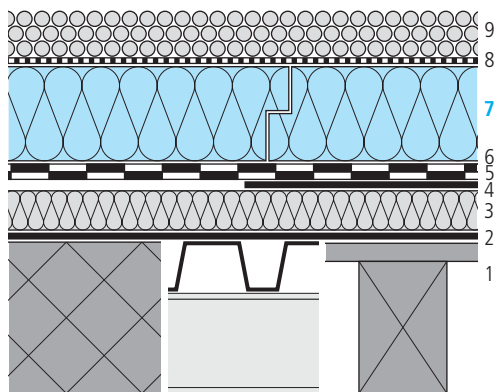


Risanamento: Tetto Plus, con ghiaia

swissporXPS Premium 300 SF impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP |

Alternativa: swissporXPS Premium Plus 300 SF (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 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 ¹⁾	posare a secco	3,5	0,230
6 Strato superiore swissporBIKUTOP EPS S flam ²⁾	saldare	5,0	0,230
7 swissporXPS Premium 300 SF ³⁾	posare a secco	var.	0,032 ^{a)}
8 Vello per tetti swisspor WA ^{b)}	posare a secco	–	–
9 Ghiaia tonda		≥ 50	–

Alternative

- swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- swissporXPS Premium Plus 300 SF (λ_D 0,027 W/(m·K)^{a)})

Note

- Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- Nessun supplemento di spessore secondo SIA 271:2007.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Costruzione preesistente		swissporXPS Premium 300 SF		swissporXPS Premium Plus 300 SF	
Spessore dello strato d'isolamento termico mm	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)	Spessore dello strato d'isolamento termico mm	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)	Spessore dello strato d'isolamento termico mm	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m ² ·K)
X = 50	0,75	100	0,22	100	0,20
		120	0,20	120	0,17
		140	0,17	140	0,15
		160	0,16	160	0,14
		180	0,14	180	0,12
		200	0,13	200	0,11
		220	0,12	220	0,11
		240	0,11	240	0,10
X = 80	0,50	80	0,22	80	0,20
		100	0,19	100	0,17
		120	0,17	120	0,15
		140	0,16	140	0,14
		160	0,14	160	0,13
		180	0,13	180	0,12
		200	0,12	200	0,11
		220	0,11	220	0,10
		240	0,10	240	0,09

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.