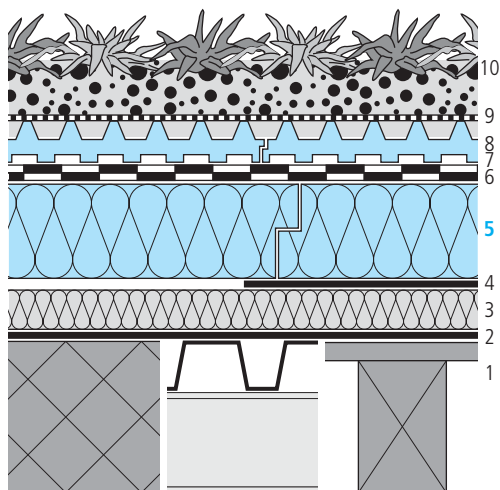


Risanamento: Tetto doppio, inverdito estensivamente

swissporLAMBDA Roof 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	Conduktività 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 swissporLAMBDA Roof	posare a secco	var.	0,029^{a)}
6 Strato inferiore swissporBIKUPLAN LL VARIO v¹⁾	posare a secco	3,5	0,230
7 Strato superiore swissporBIKUTOP EPS WF S flam²⁾	saldare	5,0	0,230
8 swisspor Lastre di ritenzione per l'acqua WS 40^{3) b)}	posare a secco	54	–
9 ev. swisspor Feltro di filtraggio	posare a secco	–	–
10 Inverdimento estensivo compresso		min. 80	–

Alternative

- ¹⁾ swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- ²⁾ swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP LL SPEED WF
- ³⁾ swisspor Lastre di ritenzione per l'acqua WSD 60^{b)} | swisspor Delta Floraxx Top^{b) c)} | swisspor Delta Floraxx^{b) c)}

Note

- ^{a)} Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- ^{b)} Capacità massima di ritenzione: WS 40 = 13 l/m² | WSD 60 = 18 l/m² | Floraxx = 7 l/m²
- ^{c)} Sotto cui è necessario un ulteriore feltro di separazione e di protezione di min. 300 g/m².

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Costruzione preesistente		swissporLAMBDA Roof	
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	80	0,24
		100	0,21
		120	0,18
		140	0,16
		160	0,14
		180	0,13
		200	0,12
		220	0,11
X = 80	0,50	240	0,10
		60	0,24
		80	0,21
		100	0,18
		120	0,16
		140	0,14
		160	0,13
		180	0,12
200	0,11		

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.