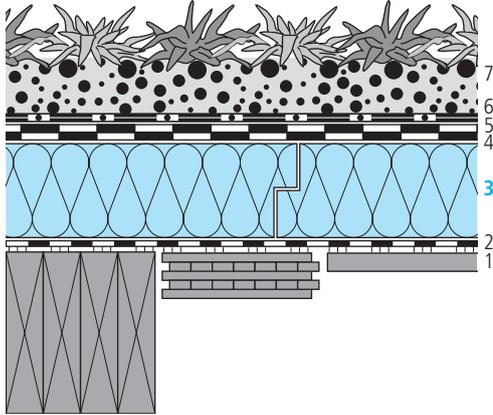


Tetto caldo su elementi in legno, inverdito estensivamente

swissporPIR Premium Plus impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP | *Alternativa: swissporPIR Premium*
Sistema d'inverdimento estensivo monostrato (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 Soletta in travi di legno, assito, lastre in agglomerato di legno		30	0,130
2 Barriera vapore/strato ermetico swissporBIKUPLAN LL VARIO Stria ^{1) a)}	autoadesivo	3,5	0,230
3 swissporPIR Premium Plus ²⁾	posare a secco	var.	0,018 ^{b)}
4 Strato inferiore swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ³⁾	posare a secco	3,5	0,230
5 Strato superiore swissporBIKUTOP EP5 WF S flam ⁴⁾	saldare	5,0	0,230
6 Feltro di separazione e di protezione 800 g/m ² ⁵⁾	posare a secco	–	–
7 Inverdimento estensivo compresso		min. 80	–

Alternative

- 1) swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{c) d)}
- 2) swissporPIR Premium (λ_0 0,020 W/(m·K) ^{b)})
- 3) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- 4) swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP LL SPEED WF
- 5) swisspor Drain WS 20 ^{e)} | swisspor Delta Terraxx ^{f)} | swisspor Drain 10V

Note

- a) Giunti e/o sovrapposizioni nel supporto devono essere ricoperti con swissporBIKUTOP DILATAPE.
- b) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- c) Per esigenze fisico-tecniche elevate.
- d) Posare a secco
- e) Capacità di drenaggio dell'acqua in orizzontale con un carico di 20 kN/m² = 2,5 l/ms.
- f) Volume di aria fra la bugnatura ca. 7,9 l/m².

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	swissporPIR Premium Plus			swissporPIR Premium		
	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)
80	0,21	0,18	26	0,23	0,21	26
100	0,17	0,14	26	0,18	0,17	26
120	0,14	0,12	27	0,16	0,14	27
140	0,12	0,10	27	0,13	0,12	27
160	0,11	0,08	27	0,12	0,10	27
180	0,10	0,07	27	0,11	0,09	27
200	0,09	0,06	27	0,10	0,08	27
220	0,08	0,05	27	0,09	0,07	27
240	0,07	0,04	27	0,08	0,07	27

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

- Lo strato in materiale isolante swissporPIR Premium Plus o swissporPIR Premium va applicato con le batzute a partire da uno spessore ≥ 100 mm.
- 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.