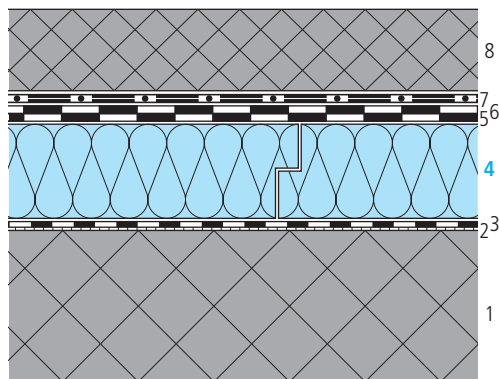


Tetto caldo su calcestruzzo armato, carrozzabile

swissporPIR Alu HD impermeabilizzazione bituminosa swissporBIKUTOP |

Alternativa: swissporPIR Premium HD o swissporPIR Premium Plus HD (Pendenza superficie di scorrimento $\geq 2\%$)



Dati degli elementi costruttivi

| Strato/descrizione | Lavorazione superficie | Spessore mm | Conduttività termica λ W/(m·K) |
|--|------------------------|-------------|--|
| 1 Calcestruzzo armato | | 300 | 2,300 |
| 2 Imprimitura Lacca bituminosa VS 100 ¹⁾ | ruolo/spazzola | – | – |
| 3 Barriera vapore/strato ermetico swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{b)} | saldare | 3,5 | 0,230 |
| 4 swissporPIR Alu HD ³⁾ | posare a secco | var. | 0,022 ^{a)} |
| 5 Strato inferiore swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ⁴⁾ | posare a secco | 3,5 | 0,230 |
| 6 Strato superiore swissporBIKUTOP EPS flam ⁵⁾ | saldare | 5,0 | 0,230 |
| 7 swisspor Drain 5006 ⁶⁾ | | 6 | – |
| 8 Lastre di cemento conformi ai requisiti statici, ecc. | | var. | – |

Alternative

- 1) GREEN LINE Emulsione bituminosa
- 2) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{b)}
- 3) swissporPIR Premium HD (λ_p 0,020 W/(m·K) ^{a)}) | swissporPIR Premium Plus HD (0,018 W/(m·K) ^{a)})
- 4) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- 5) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- 6) swisspor Drain TP | swisspor Delta Terraxx | swisspor Drain 10V

Note

- a) Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.
- b) Per esigenze fisico-tecniche elevate.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

| Spessore dello strato d'isolamento termico mm | swissporPIR Alu HD | | | swissporPIR Premium HD | | | swissporPIR Premium Plus HD | | |
|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|
| | 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) | 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) |
| 60 | 0,33 | 0,04 | 99 | 0,30 | 0,04 | 99 | 0,27 | 0,03 | 99 |
| 80 | 0,25 | 0,03 | 99 | 0,23 | 0,03 | 99 | 0,21 | 0,03 | 99 |
| 100 | 0,21 | 0,02 | 99 | 0,19 | 0,02 | 99 | 0,17 | 0,02 | 99 |
| 120 | 0,17 | 0,02 | 99 | 0,16 | 0,02 | 99 | 0,14 | 0,02 | 99 |
| 140 | 0,15 | 0,02 | 99 | 0,14 | 0,02 | 99 | 0,12 | 0,01 | 99 |
| 160 | 0,13 | 0,01 | 99 | 0,12 | 0,01 | 99 | 0,11 | 0,01 | 99 |

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.