

Istruzioni per la posa

swissporPUR Tetto compatto

Descrizione del sistema

Con swissporPUR Tetto compatto la barriera vapore può essere posata su tutta la superficie incollandola con bitume caldo o mediante saldatura a fiamma. L'isolante termico tra barriera vapore e strato inferiore viene incollato con bitume caldo senza lasciare interspazi. Gli strati superiori vengono poi saldati agli strati inferiori su tutta la superficie. In questo modo si impedisce che, in caso di danneggiamento, si verifichino disfunzioni del sistema (tetto compatto) e infiltrazioni d'acqua.

Per ulteriori informazioni si veda la documentazione tecnica swisspor per il tetto piano, pagg. 98-101.

Sottofondo

A seconda dell'utilizzo finale il sottofondo deve rispettare i requisiti imposti dalla norma SIA 271:2007 Impermeabilizzazioni di edifici, Par. 2.2.1.3 Tabella 1 oppure della norma SIA 273:2008 Impermeabilizzazioni di superfici carrabili di edifici, Par. 2.2.2.1 Tabella 3.

Per l'impermeabilizzazione e lo smaltimento delle acque di costruzioni edili interrante vale la norma SIA 272:2009, Allegato B, B.1 Tabella 16.

In generale vanno rispettati esattamente i requisiti relativi a resistenza superficiale, rugosità, planarità, pulizia, asciuttezza, spigoli e gusce, fessure e sporgenze a seconda del sistema (compatto o non compatto).

In base al sistema di impermeabilizzazione utilizzato ed al tipo di sottofondo vanno intraprese le dovute misure necessarie.

Condizioni climatiche

Quando la temperatura di aria, sottosuolo e materiali nelle lavorazioni scende sotto i 5°C non è consentito utilizzare bitumi caldi, colle e imprimiture (SIA 271:2007, 4.1.3). Il materiale isolante e lo strato inferiore non vanno mai posati in presenza di pioggia. La posa va inoltre effettuata su una barriera vapore assolutamente asciutta.

Se le lastre isolanti si sono inumidite vanno sostituite immediatamente. Infiltrazioni di aria e umidità provocano bolle nello strato dell'impermeabilizzazione.

Mano di fondo / Imprimitura

Sullo strato inferiore correttamente preparato viene applicata una imprimitura.

swisspor lacca bituminosa VS 100 oppure swisspor GREEN LINE emulsione bituminosa. Si prega di attenersi ai dati tecnici del prodotto ed alle informazioni riportate sulle etichette.

Barriera vapore

Per normali requisiti fisico-tecnici:

saldare su tutta la superficie swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam o LL MULTI GG4 flam oppure applicare su tutta la superficie con bitume caldo swissporBIKUPLAN EGV3 o LL MULTI GG4.

Per requisiti fisico-tecnici elevati:

Saldare swissporBIKUVAP LL EVA flam su tutta la superficie oppure applicare swissporBIKUVAP LL EVA su tutta la superficie utilizzando bitume caldo.

Qualora la barriera vapore debba assolvere alla funzione di impermeabilizzazione provvisoria per la durata dei lavori occorre effettuare la scelta del materiale e le modalità di realizzazione in base alle condizioni previste (vento, impermeabilità, sollecitazioni meccaniche, ecc.).

Isolante termico

Colare il bitume caldo a 180°C sulla barriera vapore asciutta. Quantità minima da utilizzare: 4 kg/m² a seconda del tipo di sottofondo.

Le lastre per Tetto compatto swisspor PUR vanno posate sfalsate. I lati da incollare vanno immersi nella massa bituminosa calda e premuti diagonalmente sulle lastre già posate. I giunti debbono essere completamente riempiti dalla massa bituminosa. Se necessario colare altro bitume caldo dall'alto.

Le lastre vanno tenute premute in posizione finché la massa bituminosa dimostra di aver raggiunto la giusta stabilità. Il bitume in eccesso che fuoriesce dai giunti va spalmato e ridistribuito dove necessario.

Si sconsiglia la posa in più strati di swissporPUR Tetto compatto onde evitare accumulazione di calore.

Eventuali irregolarità superficiali delle lastre isolanti vanno eliminate.

Isolamento con pendenze integrate

swissporPUR Tetto compatto è disponibile in lastre con pendenza integrata prodotte su misura per ciascun oggetto specifico. In caso di posa a due strati si prega di contattare il supporto tecnico.

Strati inferiori

swissporBIKUPLAN EGV3 o LL MULTI GG4 va applicato con bitume caldo su tutta la superficie delle lastre isolanti facendo attenzione ad evitare la formazione di bolle (consumo ca. 3 kg/m²). La larghezza delle sovrapposizioni deve essere di 10 cm.

In base alla SIA 271:2007 Par. 4.4.3 va applicato, insieme allo strato isolante, almeno uno strato impermeabilizzante per evitare l'assorbimento d'acqua. Durante la lavorazione, alla fine della giornata lavorativa o in caso di rovesci, i teli impermeabili vanno utilizzati come copertura temporanea per il materiale isolante e vanno connessi al sottofondo o alla barriera vapore sottostante.

Strati superiori

Per lo strato superiore si può scegliere tra swissporBIKUTOP o BIKUTOP LL a seconda dello strato di protezione o dello strato praticabile. Questo va saldato sull'intera superficie dello strato inferiore attenendosi alle vigenti norme e direttive nonché alle istruzioni del produttore.

Strati di protezione e strati praticabili

Si sconsiglia l'esecuzione senza strati di protezione e strati praticabili onde evitare che si formino bolle dovute a infiltrazioni d'acqua o d'aria o ad eventuali danneggiamenti agli strati superiori.

Avvertenza: i presenti dati si basano sulle attuali conoscenze tecniche. Eventuali modifiche sono sempre possibili.

swisspor AG

Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99
www.swisspor.ch

Verkauf

swisspor AG
Industriestrasse
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99

Technischer Support

swisspor AG
Industriestrasse
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 00
Fax +41 56 678 98 01

Vendita e supporto tecnico

Gianni Scolari
Consulente tecnico
CH-6533 Lumino
Tel. +41 91 829 05 78
Fax +41 91 829 31 61


Prodotti e servizi del gruppo swisspor