

SikaRoof® AT

SENZA FISSAGGIO PERIMETRALE PER TERRAZZE, BALCONI E LOGGE

STATO DI FATTO / PUNTO DI PARTENZA

La norma SIA 271:2021 impermeabilizzazione di edifici, richiede in base agli articoli 2.8.3.3, 4.7.3.2 e 4.10.4.2 per i raccordi e risvolti lineare dell'impermeabilizzazione un fissaggio perimetrale per assorbire le forze attive sul piano dell'impermeabilizzazione (esecuzione secondo dettagli pagina 2). L'articolo 0.4 della norma consente delle eccezioni:

L'articolo 0.4 "deroghe" della norma SIA 271:2021 cita:

- 0.4.1 Delle deroghe alla presente norma sono ammesse solo se giustificate in modo sufficiente da teorie o prove oppure se motivate da nuovi sviluppi o conoscenze.
- 0.4.2 Le deroghe devono essere inserite nella convenzione di utilizzazione (ai sensi della SIA 260) e nei documenti di costruzione e vanno motivate e documentate.

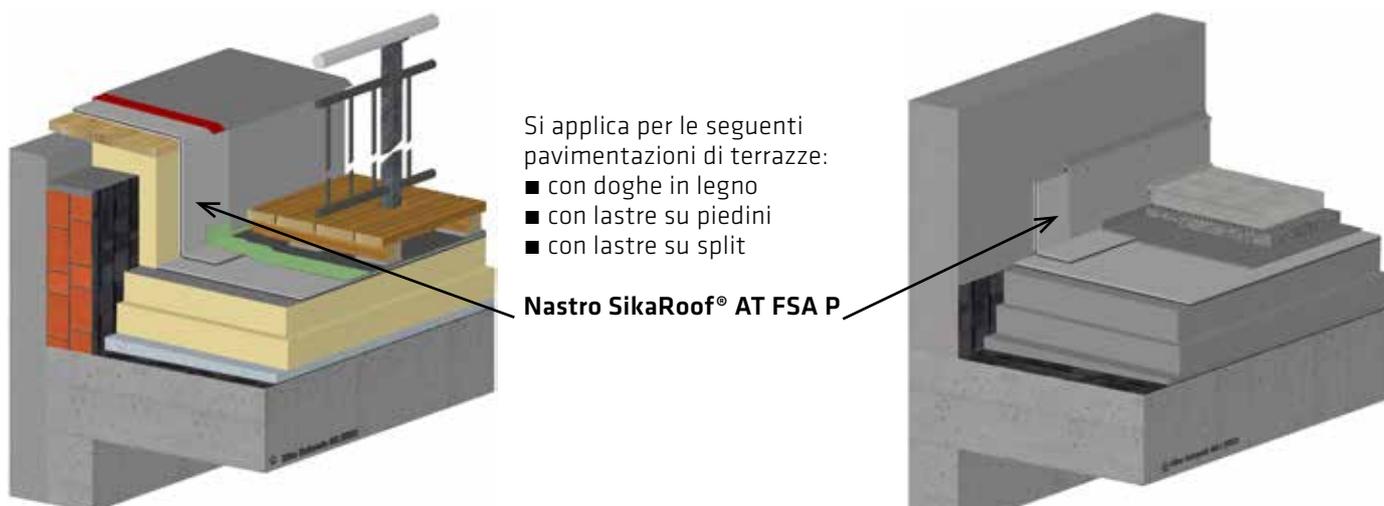
Indagini interni e la valutazione degli oggetti eseguiti hanno dimostrato che il manto impermeabile in FPO ibrido **SikaRoof® AT** ha una escursione termica tra caldo e freddo molto bassa, e le presenti forze consentono una posa senza fissaggio perimetrale per terrazze balconi e LOGGE.

Sika Schweiz AG, Sistemi per tetti, 6060 Sarnen sulla base di questi risultati positivi

consente la posa di SikaRoof® AT SENZA fissaggio perimetrale per terrazze, balconi e logge.

Esecuzione da parte di un posatore formato da parte di Sika.

Tutti i risvolti sono da eseguire separatamente con un nastro SikaRoof® AT FSA P senza le formazioni di vuoti (incollato su tutta la superficie) a regola d'arte.



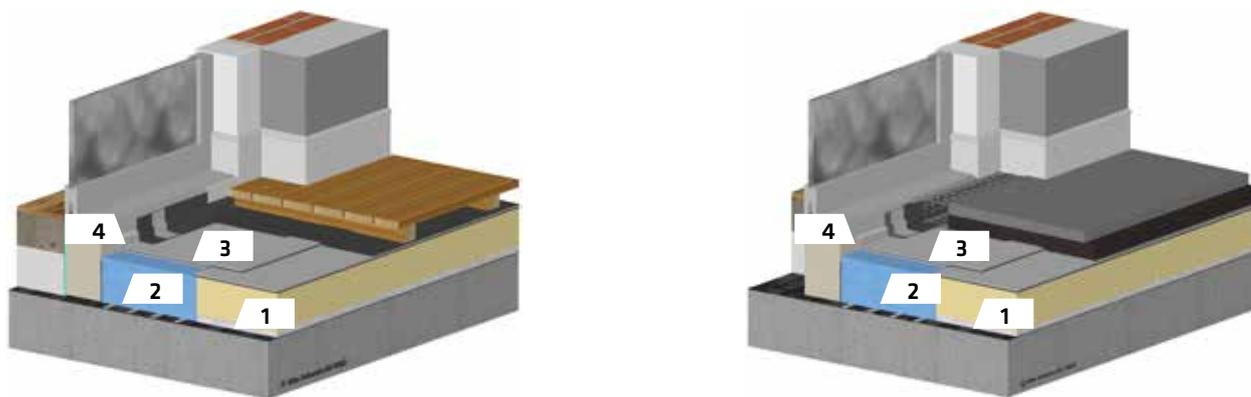
SikaRoof® AT

SENZA FISSAGGIO PERIMETRALE PER TERRAZZE, BALCONI E LOGGE

Per l'esecuzione dei raccordi a soglie sono da seguire le prescrizioni della norma articolo 6.13.

Art. 6.13 Nella zona dei raccordi tra la soglia della porta e della finestra deve essere posato un isolante termico resistente alla pressione di almeno 300 mm di larghezza (>350 kPa a 10% di deformazione, secondo SN EN 826).

L'isolante termico deve essere fissato in modo permanente al freno vapore e all'impermeabilizzazione in modo che non scivoli.



- 1 Freno vapore incollato su tutta la superficie
- 2 Isolante termico incollato a strisce sul freno vapore
- 3 SikaRoof® AT FSA P incollato su tutta la larghezza sull'isolante termico
- 4 Raccordo terminale nastro SikaRoof® AT FSA P con sigillatura con mastice

Specifiche secondo la Norma SIA 271:2021

Art. 2.8.3.3 I raccordi e i finali dei teli impermeabili di materiale sintetico e dei teli elastomerici devono poter assorbire senza danni le forze generate nel piano di trazione dell'impermeabilizzazione.

Vanno presi in considerazione almeno i seguenti influssi:

- Contrazione a basse temperature, in kN/m a +20 °C/-30 °C
- Forze del vento,
- Ritiro da obsolescenza,
- Diminuzione delle tensioni generate nel materiale a seguito della produzione.

Se i valori caratteristici specifici del prodotto non sono noti o lo sono in misura insufficiente si dovrà considerare una resistenza minima alla trazione lineare di 4 kN/m

Art. 4.7.3.2 Lungo raccordi e finali nonché in corrispondenza di elementi passanti vanno realizzati fissaggi perimetrali in base alle prescrizioni del progetto. Il fissaggio deve trasferire le forze di trazione del piano dell'impermeabilizzazione alla sottostruttura, senza arrecare danni.

Art. 4.10.4.2 Il fissaggio dei bordi deve essere eseguito in modo che le forze di trazione generate nel piano dell'impermeabilizzazione possano essere assorbite secondo le cifre 2.8.2.5 e 2.8.3.3. La deformazione orizzontale dei bordi dovuta alle forze di trazione deve essere inferiore a 30 mm.

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.

SIKA SCHWEIZ AG DACHSYSTEME

Industriestrasse 26

CH-6060 Sarnen

+41 58 436 79 66

www.sika.ch | www.sikadach.ch

BUILDING TRUST

