

Sika Italia S.p.A. · Via Luigi Einaudi, 6 · 20068 Peschiera Borromeo (MI) · Italia

EDILANZUTTI S.r.l. Via Casali Molino Cainero, 20/4 33047 Remanzacco (UD) Italia

RIFACIMENTO COPERTURA CAPANNONE ILCAM – CORMONS (GO) RIF. 1° LAVORO SIKA-EDILANZUTTI-SFS ISOWELD

Presenti:

- Sig. Luca Lanzutti (Edilanzutti S.r.l.)
- Sig. Alex Manole (Edilanzutti S.r.l.)
- Sig. Piero (Edilanzutti S.r.l.)
- Sig. Mirko Zorzi (SFS Intec Italia S.p.A.)
- Arch. Elena Bonaldo (SFS Intec Italia S.p.A.)
- Ing. Giuseppe Palumbo (Sika Italia S.p.A.)

CONTATTO

Giuseppe Palumbo PE Roofing & Flexible Waterproofing Tel.: +39 02 54 778 566 Cell.: +39 335 76 38 638

palumbo.giuseppe@it.sika.com

Peschiera Borromeo, 11 settembre 2013

STATO DI FATTO

Eseguito soprallugo per avviamento cantiere in oggetto, primo lavoro Sika con Cliente Edilanzutti e primo lavoro in assoluto con sistema di fissaggio ad induzione elettromagnetica SFS ISOWELD.



SIKA ITALIA S.P.A.



PAGINA 2/7

DATA 11 settembre 2013

Stratigrafia esistente (dall'intradosso all'estradosso)

- supporto, tegoli prefabbricati in c.a.
- strato isolante termico, pannello in EPS con faccia superiore rivestita in cartonfeltro bitumato, sp. 40 mm
- guaina bituminosa liscia, sp. 3 mm
- guaina bituminosa ardesiata, sp. 3 mm



Soluzione di progetto (dall'intradosso all'estradosso)

- preparazione del supporto esistente: taglio bolle e rigonfiamenti guaina bituminosa esistente, esecuzione di rappezzi in guaina a ripristino della planarità del piano;
- taglio al piede di tutti i risvolti verticali esistenti (bordo della copertura e lucernari);
- strato di compensazione Sarnfelt PP 400
- manto impermeabile sintetico in FPO **Sarnafil TS 77-18**, fissato con sistema ad induzione SFS ISOWELD

Dimensioni edificio

La copertura misura in pianta 60 x 20 m al netto del parapetto perimetrale, per un totale di ca. 1.200 m2 al lordo dei lucernari.

Sono presenti n° 4 lucernari 1,80 x 13 m



PAGINA 3/7

DATA 11 settembre 2013

Sistema di fissaggio SFS ISOWELD

Si compone di:

- piastra metallica laminata con collante per poliolefina, fissata meccanicamente con viti per cemento SFS TI-T25 6,3x70
- distanziale in cartone da abbinare alla piastra metallica per proteggere il supporto combustibile o sensibile al calore (EPS, tessuto in poliestere, guaina bituminosa)
- apparecchio automatico per induzione SFS ISOWELD + accessorio manuale
- 10 magneti post-induzione e relativi manici

La scelta del sistema di fissaggio ad induzione SFS ISOWELD è molto vantaggiosa per questo tipo di copertura; lo spessore sottile della testa del tegolo impone di realizzare il fissaggio meccanico in corrispondenza delle nervature dei tegoli, disposte ad un interasse di ca. 125 cm. Lo schema di disposizione del reticolo (serie di piastre e viti di fissaggio) è fornito da SFS che si assume la responsabilità della tenuta del fissaggio; vite nel supporto + induzione manto con piastra.



L'incidenza di fissaggio è la seguente:

- 2 pz/m², zona centrale e perimetrale (1 pz/40 cm, interasse linee di fissaggio 125 cm)
- 3,2 pz/m², zona angolare (1 pz/25 cm, interasse linee di fissaggio 125 cm)

Tra posizionamento del fissaggio e la successiva realizzazione dell'induzione si impiega circa 1 min/pz.



PAGINA 4/7

DATA 11 settembre 2013



Dettagli della copertura

Testate copertura

Essendoci un vuoto di ca. 120 mm tra solaio orizzontale e pannello di tamponamento verticale, chiuso con una lamiera metallica sagomata "a cuneo" fissata in orizzontale e verticale, si è reso necessario procedere come segue:

- Rimozione scossalina metallica esistente
- Taglio al piede del risvolto in guaina bituminosa esistente
- Posa Sarnafelt PP 400 di compensazione sul parapetto
- Fissaggio profilo in lamiera plastificata Sarnafil T Banda del Sole svil. 75 mm sulla testa del parapetto con tasselli tipo HILTI HPS 6/15 ad interasse max 150 mm
- Fissaggio di placchetta per induzione sulla parte bassa del parapetto (1 pz/40 cm)
- Posa del manto impermeabile di risvolto verticale Sarnafil TS 77-18 secondo il sistema a secco "Helios", presaldando la striscia di manto Sarnafil TS 77 che coprirà il profilo lineare Sarnabar a terra. In questo modo tutte le saldature sono eseguite con la macchina automatica Sarnamatic
- Posa della scossalina esistente



PAGINA 5/7

DATA 11 settembre 2013



Parapetto longitudinale (rif. tav. R20.2-4 FPO)

Analogamente a quanto sopra, ma senza induzione, essendo il solaio a contatto con il parapetto:

- Rimozione scossalina metallica esistente
- Taglio al piede del risvolto in guaina bituminosa esistente
- Posa **Sarnafelt PP 400** di compensazione sul parapetto
- Fissaggio profilo in **lamiera plastificata Sarnafil T Banda del Sole svil. 75 mm** sulla testa del parapetto con tasselli tipo HILTI HPS 6/15 ad interasse max 150 mm
- Posa del manto impermeabile di risvolto verticale Sarnafil TS 77-18 secondo il sistema a secco "Helios", presaldando la striscia di manto Sarnafil TS 77 che coprirà il profilo lineare Sarnabar a terra. In questo modo tutte le saldature sono eseguite con la macchina automatica Sarnamatic
- Posa della scossalina esistente

N.B. Fissare il profilo Sarnabar sul pannello verticale



PAGINA 6/7

DATA 11 settembre 2013

Bordo confine con copertura in lamiera

- Taglio guaina bituminosa esistente
- Rimozione pannelli isolanti esistenti
- Posa lamiera a "L" sp. 10/10 mm fissata al tegolo ed in verticale rivettata alla lamiera esistente
- Posa nuovi pannelli isolanti
- Posa nuova striscia di guaina a ripristino della planarità del supporto
- Posa del Sarnafelt PP 400 sul piano
- Posa del Sarnafil TS 77-18 del piano
- Posa del fissaggio meccanico perimetrale Sarnabar con viti autoforanti / autofilettanti per lamiera (1 pz/25 cm) e cordolo di contrasto Sarnafil T, in orizzontale
- Fissaggio profilo in **lamiera plastificata Sarnafil T Banda del Sole (bds) svil. 75 mm** sulla parte alta della lamiera a "L" con rivetti a fiore SFS TPR-L 6,3 ad interasse max 150 mm. Il fissaggio meccanico dovrà essere realizzato nella parte bassa del profilo bds, in modo da lasciare spazio per la saldatura del telo nella parte alta della bds
- Posa del manto di risvolto verticale **Sarnafil TS 77-18**, termosaldato alla bds e sul manto del piano a chiusura del profilo **Sarnabar**
- Siliconatura della bds con Sarnaplast 2235, previa posa di Sarnafil Primer T 501
- Predisposizione sovrascossalina a tenuta a protezione del raccordo siliconato, per impedire che l'acqua di goccilamento dal lucernario verticale possa passare alle spalle del nuovo risvolto impermeabile





PAGINA 7/7

DATA 11 settembre 2013

Restiamo volentieri a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti o necessità.

Buona giornata

Riccardo Verga Technical Service Manager **Sika Italia S.p.A.**

Rech Har

Giuseppe Palumbo

PE Roofing & Flexible Waterproofing

Sika Italia S.p.A.

Le informazioni qui riportate ed ogni altra consulenza sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika in relazione ai prodotti a condizione che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Queste informazioni valgono unicamente per l'applicazione e il prodotto ai quali qui si fa esplicitamente riferimento. In caso di modifiche dei parametri di applicazione, come modifiche nei substrati ecc., o nel caso di un'applicazione diversa, si prega di consultare il servizio tecnico di Sika prima di utilizzare i prodotti Sika. Le informazioni qui indicate non esonerano l'utilizzatore dal testare i prodotti per la specifica applicazione e scopo. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono far sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati del prodotto relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.