



SIKA AT WORK

COPERTURA PALASPORT LUCCA

ROOFING: Sarnafil®, Sarnabar®, Sarnafast®

COPERTURA PALASPORT LUCCA

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il Palazzetto dello Sport della città di Lucca si trova in via delle Tagliate, appena fuori le mura storiche a nord della città vecchia. Realizzato nel 1986, il Palazzetto necessita il 3° rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura. Inizialmente concepito con un pacchetto di copertura bituminoso, il secondo intervento di rifacimento ha previsto l'applicazione di un ulteriore strato di guaina bituminosa sugli esistenti. Nel 2013 il Comune di Lucca ha stanziato le risorse economiche necessarie per il rifacimento completo della copertura, con adeguamento dell'isolamento termico ai limiti di legge vigenti.

DESCRIZIONE DELLA PROBLEMATICIA TECNICA E DELLO STATO DI FATTO

Stratigrafia esistente dall'intradosso all'estradosso:

- supporto in lamiera grecata portante 7/10 mm di spessore su travatura reticolare metallica
- strato di barriera vapore in guaina bituminosa
- strato di isolamento termico in perlite espansa sp. 20 mm
 - 1^ guaina bituminosa liscia.
 - 2^ guaina bituminosa ardesiata.
 - 3^ guaina bituminosa ardesiata.

REQUISITI DI PROGETTO

Rifacimento della copertura con sistema durevole nel tempo, leggero ed altamente flessibile per compensare i movimenti della struttura metallica leggera.

SOLUZIONE SIKA

Rimozione, spostamento a piè d'opera e smaltimento di tutta la stratigrafia di copertura esistente, sino alla lamiera grecata o strato di barriera vapore in guaina bituminosa.

Pannello sandwich parete in doppia lamiera piana e schiuma di poliuretano espanso interna, avente spessore complessivo di 80 mm e lamiere di spessore cad. 5/10 mm.

Strato di fuori acqua temporaneo in guaina bituminosa.

Strato di compensazione e separazione in tessuto non tessuto 100% polipropilene termocoesionato **Sarnafelt PP 400**. Manto impermeabile sintetico a base FPO **Sarnafil® TS 77-18** posato a secco e fissato meccanicamente sottosormonto con sistema **Sarnafast®**, mediante avvitatore automatico.

Assistenza totale Sika Roofing, dalla Progettazione Esecutiva sotto-forma di capitolato e dettagli tecnici, al controllo della posa in opera del sistema **Sarnafil® T** in cantiere.



Il manto sintetico **Sarnafil® TS 77-18** a base di poliolefine flessibili FPO, spessore di 1,8 mm rappresenta lo stato dell'arte delle impermeabilizzazioni per coperture piane: la posa a secco consente di rendere indipendente l'impermeabilizzazione dai movimenti del supporto, il fissaggio meccanico e la larghezza dei rotoli di 2 m consente di raggiungere elevate rese di posa in opera giornaliere, la termofusione ad aria calda senza aggiunta di collanti e l'utilizzo di saldatrici automatiche **Sarnamatic®** consente di ottenere giunzioni ad assoluta tenuta idraulica. Sika si fa carico della progettazione completa dell'intervento di impermeabilizzazione, incluso il dimensionamento esecutivo del sistema di ancoraggio meccanico **Sarnafast®** e la fornitura dello stesso: un unico referente responsabile per la tenuta del sistema impermeabile. La ridotta manutenzione periodica necessaria, che consiste solo nella pulizia dei bocchettoni di scarico, assicura l'economicità della soluzione tecnica **Sarnafil®** nel tempo. **Sarnafil® T** è stato il primo manto impermeabile sintetico a base di "lega" di poliolefine flessibile ad essere stato introdotto sul mercato; **Sarnafil® T** vanta una storia superiore ai 25 anni con referenze di lavori di successo tutte documentabili. Oggi, **Sarnafil® T** è il primo manto sintetico impermeabile ad avere una certificazione EPD che attesta la sostenibilità del prodotto nell'arco del Ciclo di Vita LCA.

PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

Sarnafil® TS 77-18, 3.500 m²
Sarnafelt PP 400, 3.300 m²
Sarnabar® 10/6, 400,5 m
Sarnafil® T Cordolo di Contrasto, 400 m
Sarnafast® KT 82x40, 10.000 pz
Sarnafast® SF-M-4,8x120, 12.000 pz
Sarnabar® LDP-90, 100 pz



COPERTURA PALASPORT LUCCA



Superficie rivestita: 3.500 mq
Anno di esecuzione: 2013

Proprietà

Comune di Lucca - Edilizia Sportiva e Scolastica

Fornitore/Applicatore

Macchia S.r.l.

Indirizzo cantiere

Via delle Tagliate - 55100 Lucca

Si applicano le nostre consuete condizioni di vendita. Si prega di consultare le nostre schede tecniche prodotto prima di ogni utilizzo ed applicazione.



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Italy

Contatti

Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it

BUILDING TRUST

