

RhinoBond.

Efficiente, affidabile e collaudato

SISTEMA DI FISSAGGIO AD INDUZIONE

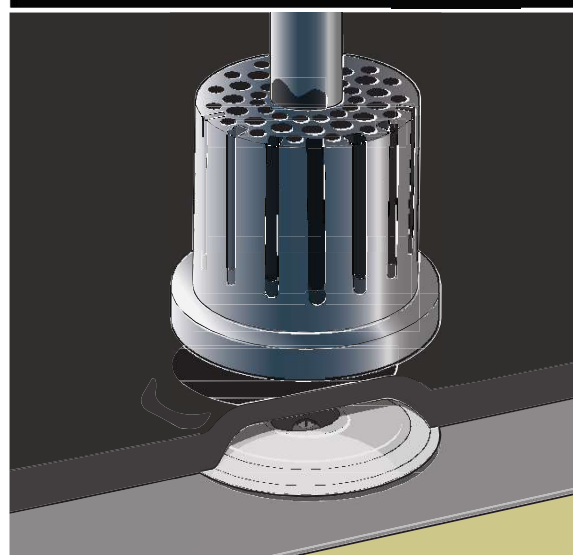


RhinoBond®

Scopri la nuova dimensione nell'installazione con il sistema di fissaggio ad induzione RhinoBond® e le nostre lastre HERTALAN® EASY COVER. Questo sistema completo utilizza piastre ad induzione compatibili per fissare la lastra HERTALAN® EPDM e l'isolamento nel guscio di supporto senza necessità di perforare l'impermeabilizzazione del tetto.

TECNOLOGIA INNOVATIVA

RhinoBond® è una tecnologia di saldatura a induzione elettromagnetica, viene utilizzato come sistema di fissaggio con fogli di EPDM HERTALAN® EASY COVER. Il dispositivo di induzione viene attivato utilizzando la piastra di fissaggio appositamente rivestita. Il rivestimento sulle piastre di fissaggio viene riscaldato a circa 280°C e quindi liquefatti per induzione. Il processo di riscaldamento dura solo 5 secondi se il dispositivo RhinoBond® viene calibrato alla temperatura ambiente. Subito dopo la saldatura, viene creata una connessione permanente alla lastra HERTALAN® EPDM 45 secondi grazie alle aste magnetiche di raffreddamento che esercitano una pressione decisa su piastre di fissaggio precedentemente saldate. Le piastre possono essere nuovamente allentate in un secondo momento utilizzando il dispositivo di induzione. È quindi possibile riutilizzare effettivamente il foglio.



SDIVERSI MILIONI DI METRI QUADRATI SONO GIÀ STATI INSTALLATI NEGLI STATI UNITI D'AMERICA CON RISULTATI ECCEZIONALI CHE PROVANO LA QUALITÀ DEL RHINO BOND® SYSTEM.

Vantaggi del sistema di fissaggio HERTALAN® RhinoBond®

✓ NESSUNA PERFORAZIONE DELLA MEMBRANA

The RhinoBond® System è un sistema di fissaggio non perforante per HERTALAN® EPDM-membranes.

✓ DISTRIBUZIONE UNIFORME DEL CARICO DEL VENTO

Contrariamente ai metodi tradizionali di fissaggio, il fissaggio sul campo con il processo di induzione distribuisce il carico del vento uniformemente sulle membrane EPDM

✓ FINO AL 30% IN MENO DI PUNTI DI FISSAGGIO

La distribuzione uniforme della forza del vento significa che il carico puntuale per i requisiti di fissaggio è inferiore e il sistema è in grado di gestire forze del vento più elevate con meno requisiti di fissaggio.

✓ INSTALLAZIONE EFFICIENTE

I fissaggi vengono posizionati esattamente dove servono. Questo riduce il numero di punti di fissaggio, Accorcia i tempi di operazione e diminuisce i rischi.

✓ MEMBRANE PREDIMENSIONATE

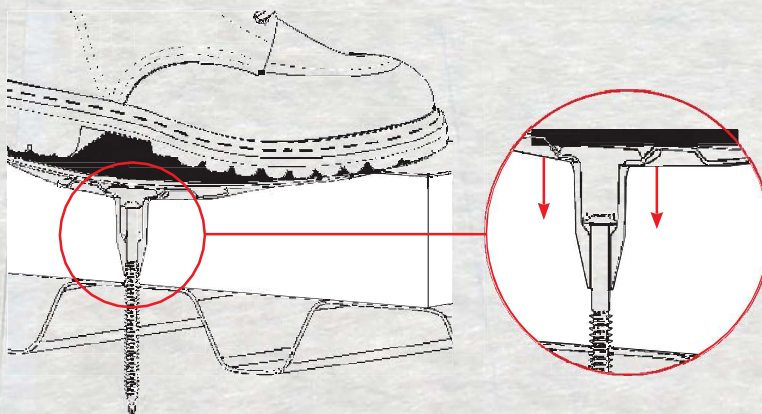
HERTALAN® EASY COVER è un sistema fabbricato per un'installazione sul posto efficiente. Questo metodo riduce considerevolmente la quantità di giunture sul posto richieste sul tetto, portando quindi a un'installazione rapida e sicura.

✓ PROTEZIONE IMMEDIATA ALL'INGRESSO DELL'UMIDITÀ

Con HERTALAN® Easy Cover e il sistema di fissaggio RhinoBond®, puoi sigillare provvisoriamente il tuo tetto in modo rapido e semplice, anche alle periferie. Il tuo tetto è protetto dalla pioggia e da tutti i tipi di clima prima ancora del processo di induzione. La saldatura può essere eseguita anche in la pioggia e a temperature fino a -10 °.

Con traffic pedonale

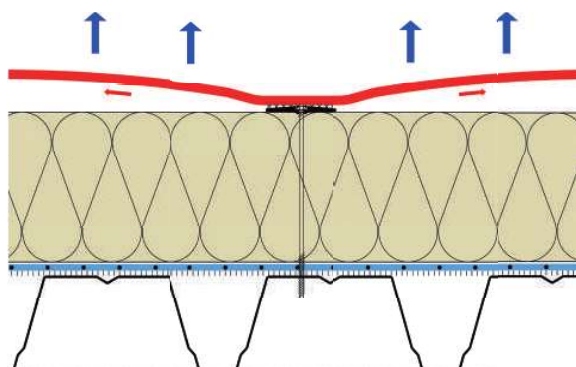
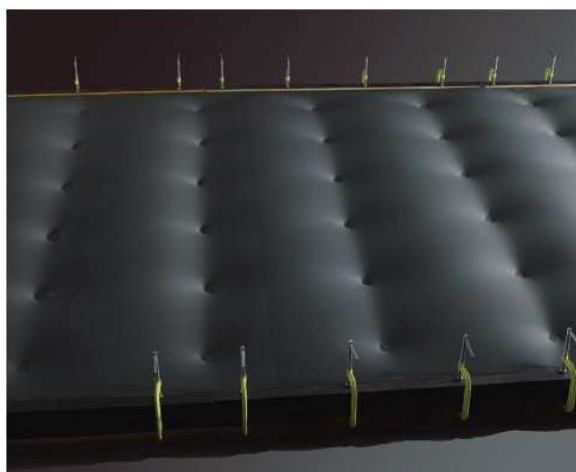
Il TreadSafe® system contrasta i carichi normali quando calpestato e minimizza quindi il rischio che il fissaggio si rompa attraverso il rivestimento del tetto.



Distribuzione uniforme del carico del vento

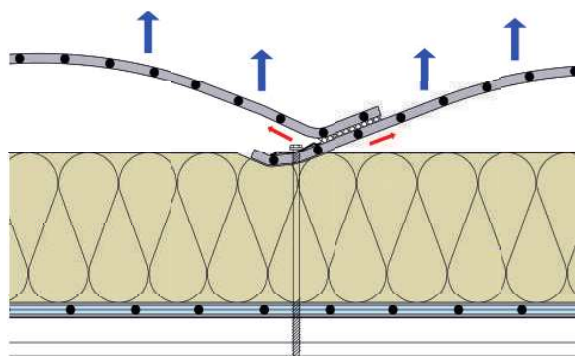
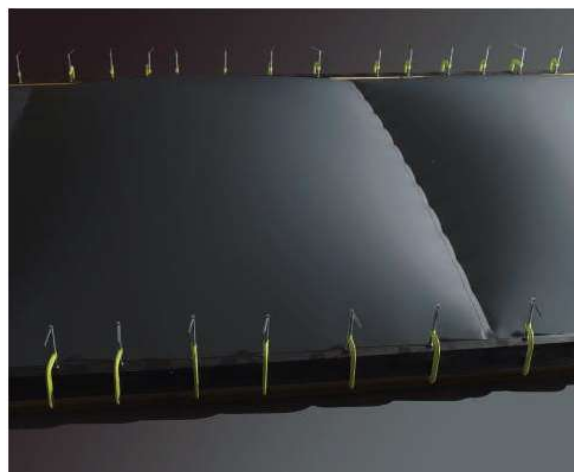
Contrariamente ai metodi tradizionali che prevedono il fissaggio delle giunture, il fissaggio sul campo con il processo di induzione distribuisce il carico del vento uniformemente sulle membrane EPDM. Ciò impedisce qualsiasi impatto della forza asimmetrica sulle piastre e sulle cuciture di fissaggio..

FISSAGGIO UNIFORME SUL CAMPO



La posizione della piastra di fissaggio è definita in base ai calcoli del carico del vento per la proprietà e distribuiti nel sistema di copertura. Di conseguenza, nonostante il fissaggio meccanico, è possibile utilizzare membrane più grandi e avere una riduzione netta nelle proporzioni della cucitura e nella sovrapposizione delle cuciture rispetto ai sistemi convenzionali fissati in posizione con mezzi meccanici..

FISSAGGIO SULLE GIUNZIONI



Poiché i punti di fissaggio sono distribuiti come una griglia sull'intero tetto e non solo posizionati sui giunti della membrana, le forze del vento sono supportate in modo più uniforme. Di conseguenza, il punto di carico per elemento di fissaggio è inferiore e il sistema è in grado di gestire forze del vento più elevate con meno requisiti di fissaggio..

HERTALAN® RhinoBond® sistema di fissaggio ad induzione

Il sistema di fissaggio RhinoBond® è costituito da componenti perfettamente coordinati: un dispositivo di saldatura ad induzione, piastre di fissaggio speciali rivestite per fogli EPDM HERTALAN® ed elementi di raffreddamento magnetici.



RHINO BOND® MACCHINA DI INDUZIONE



RHINO BOND® PIASTRA INCL. VITE



RHINO BOND® PIASTRA CON TASSELLO DI SICUREZZA (TREADSAFE)



PIASTRA PROTETTIVA PER L'USO SU SUPPORTICHE TENDONO A SCIOG

SET OF DI 6 MAGNETI DI RAFFREDDAMENTO



VI SOSTENIAMO DALLA PROGETTAZIONE ALLA INSTALLAZIONE

- Calcolo del drenaggio, isolamento conico e sollevamento del vento
- Creazione di specifiche di impermeabilizzazione
- Dimensioni delle membrane (per il tuo primo progetto o qualsiasi installazione complessa, l'ufficio tecnico CARLISLE® ti assisterà)
- Calcolo e progettazione delle membrane necessarie per il tetto
- Formazione degli appaltatori di coperture nell'installazione di membrane HERTALAN® EPDM e del sistema RhinoBond® nella CARLISLE® Academy e / o nel cantiere

