

## Sistemi anticaduta

Il sistema anti-caduta permanente Copertec, il primo ad essere certificato da un ente pubblico, l'I.T.C.-C.N.R., viene utilizzato per la realizzazione di protezioni anticaduta permanenti sotto lucernari zenitali in materiale plastico, quando tali materiali non siano in grado di resistere al carico concentrato. Il sistema anticaduta prevede l'impiego di una rete elettrosaldata a maglia differenziata, con triplo viva-gno alle estremità longitudinali e di dispositivi di fissaggio.

**Gruppo Cavatorta  
Parma**



## Coperture metalliche

Alugraf è una copertura metallica in alluminio per manti a bassa pendenza caratterizzata da totale tenuta d'acqua. Le lastre di copertura sono montate ad incastro su apposite staffe in materiale plastico ad alta resistenza, che ne consentono lo scorrimento derivante dalle dilatazioni termiche. Lo stesso sistema di fissaggio permette di ottenere un manto privo di fori e fissaggi a vista, e contemporaneamente di evitare la presenza di ponti termici ed elettrici.

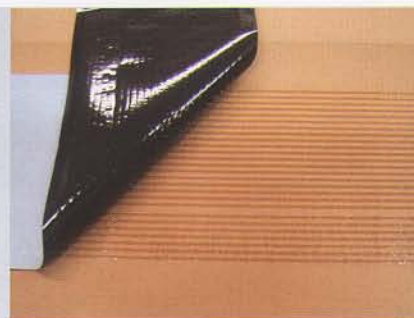
**Alubel  
Bagnolo in Piano (Re)**



## Teli sottotetto

Il telo sottotetto traspirante e impermeabile Delta® – Foxx Plus migliora ulteriormente la sua elevatissima qualità con l'aggiunta di una banda adesiva. Le due bande sono in grado di offrire una maggiore facilità di posa e una tenuta all'aria più efficace. Una banda è posta lungo la parte inferiore del telo ed ha una larghezza di 4 cm, un'altra banda è posta lungo la parte superiore del telo: ha una larghezza di circa 8 cm in modo da ricoprire una maggiore area di sovrapposizione.

**Dörken Italia  
Bergamo**



## Fissaggi per carpenteria pesante

I tasselli con bossolo avvolto rappresentano la scelta migliore in caso di fissaggi per i quali è importante l'impatto visivo, per finitura a filo e in caso di accessori staccabili.

Le eccellenti caratteristiche del nuovo ancorante fischer FH II ad alte prestazioni trovano conferma nella certificazione di marcatura CE Opzione I per calcestruzzo fessurato secondo il Benestare Tecnico Europeo (ETA) e nella resistenza al fuoco classe F 120.

La perfetta interazione tra bussola di espansione e cono garantiscono i più alti carichi a trazione con ridotti interessi e



distanze dal bordo su calcestruzzo fessurato e non fessurato.

Comparato ad altri ancoranti simili, il carico a taglio aumenta di più del 50% e quello a trazione di più del 20%, consentendo di ridurre considerevolmente il numero di punti di fissaggio.

La boccia nera durante la pre-espansione viene compressa e, dilatandosi, impedisce la rotazione dell'ancorante, recuperando, inoltre, possibili spazi tra il supporto e la piastra di fissaggio.

La boccia nera realizzata in materiale plastico di alta qualità, assorbe gli spostamenti che si innescano durante il serraggio e compensa eventuali non planarità della piastra di supporto. Il carico assiale esercitato sulla piastra causa un accorciamento dell'ancorante all'interno del foro consentendo il trasferimento corretto delle tensioni. Fischer FH II eccelle anche in fase di installazione: si inserisce, infatti, con pochi colpi di martello e giri di avvitamento.

Carpenteria pesante, costruzioni in metallo e acciaio, infrastrutture (tunnel, autostrade, ponti, ferrovie), impiantistica industriale, ristrutturazioni rappresentano i principali campi di applicativi.

E' disponibile nei diametri da 12 mm (M 8)



a 32 mm (M 24) con quattro tipi diversi di testa: dado esagonale cieco, dado esagonale con barra filettata, vite T.E e testa svasata piana con esagono incassato.

Ideale per strutture in metallo o acciaio, segnaletica industriale, barriere antirumore, scaffalature per magazzini, macchinari, guide per ascensori, binari, illuminazione a soffitto in impianti industriali, camminamenti sospesi, blindosbarre, ringhiere, scale e parapetti.

**Fischer Italia  
C.so Stati Uniti 25  
35127 Padova  
Tel. 0498063111 – Fax 0498063401  
Numero Verde 800-844078  
progettare@fischeritalia.it  
www.fischeritalia.it**