

RIABILITAZIONE STRUTTURALE

rothoblaas

VGZ

CONNETTORE TUTTO FILETTO TESTA CILINDRICA

SOLUZIONE COSTRUTTIVA:

Mediante l'impiego di una sezione lignea all'estradosso si realizza un rinforzo strutturale che concilia leggerezza e compatibilità del materiale. Inoltre, grazie alla connessione a secco, tale sistema è poco invasivo e totalmente reversibile.



codice articolo

VGZ7xxx / VGZ9xxx

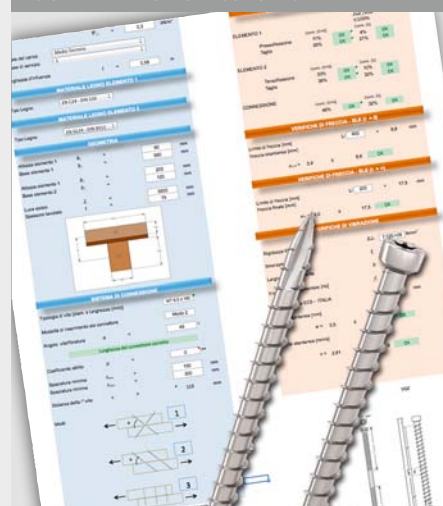


DESCRIZIONE PRODOTTO

Il connettore autoforante VGZ, grazie al filetto presente su tutta la vite, permette nell'impiego con configurazione a X con inclinazione di 45° lungo la trave, di ottenere sia un'elevata performance in termini di resistenza che di rigidità. Soprattutto quest'ultima risulta fondamentale per garantire un'ottimale efficacia del sistema di rinforzo.

- Giunzione resistente, rigida ed a scomparsa
- Elevate resistenze con pochi connettori
- Testa cilindrica per inserimento a scomparsa
- Sistema studiato in collaborazione con l'Università degli Studi di Trento
- Richiedi la consulenza presso l'ufficio tecnico

SOFTWARE DI CALCOLO VGZ



VB

CONNETTORE SOLAI LEGNO-CALCESTRUZZO

codice articolo

CS100xxx

SOLUZIONE COSTRUTTIVA:

Mediante l'impiego di una soletta di calcestruzzo all'estradosso è possibile realizzare un rinforzo molto efficace sia dal punto di vista della resistenza che della rigidezza nei due piani garantendo anche un'ottima performance acustica.



DESCRIZIONE PRODOTTO

I connettori VB permettono l'impiego, grazie alla configurazione a X con inclinazione di 45° lungo la trave ed alla rondellina fine corsa, la veloce e precisa posa in opera senza interruzione del tavolato. Inoltre il diametro ridotto e la posa in opera a secco permettono una poca invasività combinata ad una buona reversibilità del sistema.

- Velocità di posa in opera a secco mediante un semplice avvitatore
- Sistema autoforante poco invasivo e reversibile
- Percolazioni limitate grazie all'anello fine corsa
- Posa in opera con tavolato continuo
- Software di calcolo online per una facile progettazione

SOFTWARE DI CALCOLO VB



SILENT FLOOR

ISOLANTE ACUSTICO PER RUMORI DA CALPESTIO

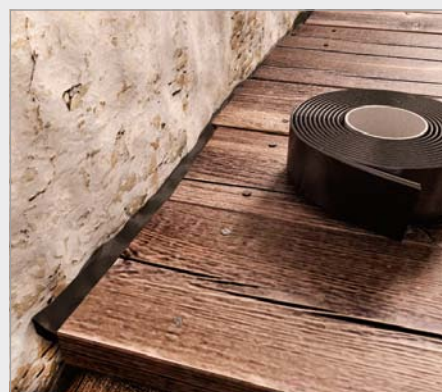


codice articolo

DZ400412

SOLUZIONE COSTRUTTIVA:

Sviluppato per la posa all'interno di pacchetti acustici, particolarmente indicato per riabilitazioni con connettori perché la matrice bituminosa sigilla ermeticamente il foro del connettore.



DESCRIZIONE PRODOTTO

Membrana acustica in materiale accoppiato bitume / agugliato sintetico.

Garantisce ottime caratteristiche meccaniche, resistenza al punzonamento, protezione del solaio sottostante anche nella fase di cantiere.

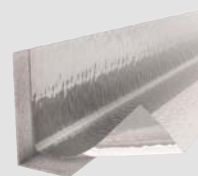
- Bistrato ad alta resistenza meccanica, spessore 6 mm
- Elevata resilienza per isolamento di pavimenti galleggianti
- Consigliato l'utilizzo dell'apposita bandella perimetrale
- Perfetta tenuta all'acqua purché correttamente nastrato
- L'agugliato sul lato inferiore mantiene il prodotto nella posizione posata

PRODOTTO CORRELATO BLACK BAND



codice articolo
DZ100150/DZ100200

PRODOTTO CORRELATO SILENT EDGE



codice articolo
DZ45010050

BEAM PROTECT

MEMBRANA TRASPIRANTE PROTETTIVA

SOLUZIONE COSTRUTTIVA:

Membrana in polipropilene impermeabile per proteggere la testa delle travi dall'infiltrazione di acqua o calcestruzzo. Il valore altamente traspirante della membrana consente però lo smaltimento di eventuale umidità residua.

- Membrana in polipropilene impermeabile ad alta traspirabilità (h= 27,5 cm)
- Abbinabile a Flexi Band per la sigillatura precisa dei dettagli



codice articolo

DZ564275



TRAVE AFFIANCATA VGZ

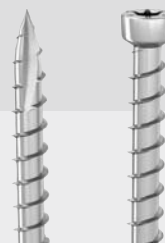
VGZ

CONNETTORE TUTTO FILETTO TESTA CILINDRICA

SOLUZIONE COSTRUTTIVA:

Il rinforzo delle travi lignee può essere realizzato mediante la posa in opera di un'altra trave in legno affiancata ed opportunamente connessa. Inoltre, grazie alla connessione a secco, tale sistema è poco invasivo e totalmente reversibile.

- Elevate resistenze con pochi connettori
- Testa cilindrica per inserimento a scomparsa



codice articolo

VGZ7xxx / VGZ9xxx



XEPOX

ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE



codice articolo

XP400150

SOLUZIONE COSTRUTTIVA:

La parte delle travi in legno inserita nelle murature spesso presenta problematiche di durabilità. Nei casi estremi si ricorre alla completa sostituzione della parte ammalorata mediante una protesi realizzata con legno "sano".



DESCRIZIONE PRODOTTO

La connessione della parte di trave esistente con quella "sana" posta in opera avviene mediante l'impiego di componenti metallici e resina epossidica opportunamente pre-disposti al fine di trasferire le sollecitazioni di progetto. Tale collegamento può essere realizzato sia mediante barre metalliche disposte lateralmente che piastre con aderenza migliorata messe all'interno.

- Adesivo epossidico al 100%
- Ottime caratteristiche di colabilità, bagnabilità e adesività
- Diverse densità e formati per molteplici applicazioni
- Invariabilità volumetrica e affidabilità nel tempo
- Commercializzazione in unità di volume

XEPOX

ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE



codice articolo

XP400100

SOLUZIONE COSTRUTTIVA:

La parte delle travi in legno inserite nelle murature spesso presenta problematiche di durabilità. In molti casi è possibile ricostruire la materia lignea attraverso delle barre metalliche e della resina epossidica mescolata con altri materiali.



DESCRIZIONE PRODOTTO

La ricostruzione materica del legno avviene mediante l'impiego di adesivo epossidico spesso mescolato, nel caso di grossi spessori/volumi, a del "ghiaietto" opportunamente lavato o a dei pezzi di legno. In funzione della necessità legata all'applicazione possono essere inserite delle barre metalliche opportunamente sagomate.

- Adesivo epossidico al 100%
- Ottime caratteristiche di colabilità, bagnabilità e adesività
- Diverse densità e formati per molteplici applicazioni
- Invariabilità volumetrica e affidabilità nel tempo
- Commercializzazione in unità di volume



XEPOX

ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE



codice articolo

XP400060/XP400080

SOLUZIONE COSTRUTTIVA:

Il rinforzo delle travi lignee può essere realizzato mediante la posa in opera di una "lamella armata" sul lato teso della trave collegata con adesivo epossidico. L'efficacia del rinforzo è dovuta alla presenza delle barre di armatura.

- Perfetta adesione tra barra di armatura e legno
- Ottime caratteristiche di colabilità, bagnabilità e adesività



CONSULENZA TECNICA E FORMAZIONE



- Supporto tecnico a clienti e tecnici del settore
- Progettazione specifica del dettaglio richiesto
- Risoluzione di problematiche progettuali e realizzative
- Implementazione dei prodotti nei software di disegno tridimensionale per strutture in legno



STRUTTURE IN LEGNO
la statica

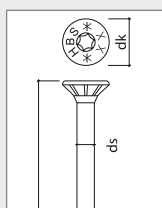


MEMBRANE E ACCESSORI
la fisica tecnica



SISTEMI ANTICADUTA
la sicurezza

REALIZZAZIONE DI STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE



DISEGNI TECNICI



INSTRUCTION PAPER



SCHEDE TECNICHE



SOFTWARE DI CALCOLO