

SISTEMA DI GIUNZIONE LEGNO-CALCESTRUZZO

STRUTTURE IBRIDE

I connettori tutto filetto VGS, VGZ e RTR sono ora certificati per ogni tipo di applicazione in cui un elemento in legno (parete, solaio, ecc.) deve trasmettere sollecitazioni a un elemento in calcestruzzo (nucleo di controvento, fondazione, ecc.).

PREFABBRICAZIONE

La prefabbricazione del calcestruzzo si sposa con quella del legno: le armature di ripresa inserite nel getto in calcestruzzo accolgono i connettori per legno tutto filetto; il getto integrativo eseguito dopo la posa dei componenti in legno completa la connessione.

SISTEMI POST-AND-SLAB

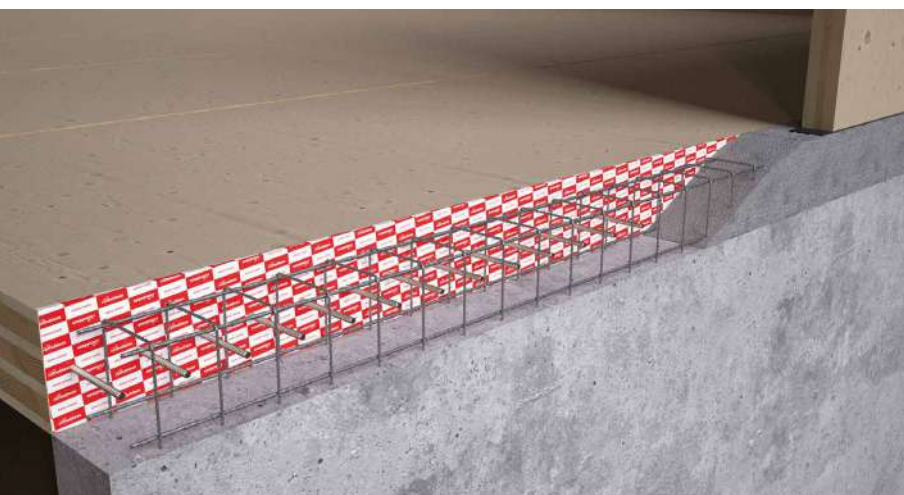
Consente di realizzare connessioni fra pannelli X-LAM con resistenza e rigidità eccezionali per sollecitazioni di taglio, momento flettente e sforzo assiale: pensiamo, ad esempio, all'uso combinato con SPIDER e PILLAR.



VGS



RTR



CAMPI DI IMPIEGO

Giunzioni legno-calcestruzzo:

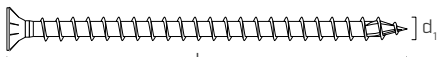
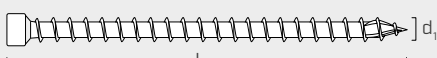
- X-LAM, LVL
- legno lamellare e massiccio
- calcestruzzo secondo EN 206-1



SPIDER E PILLAR

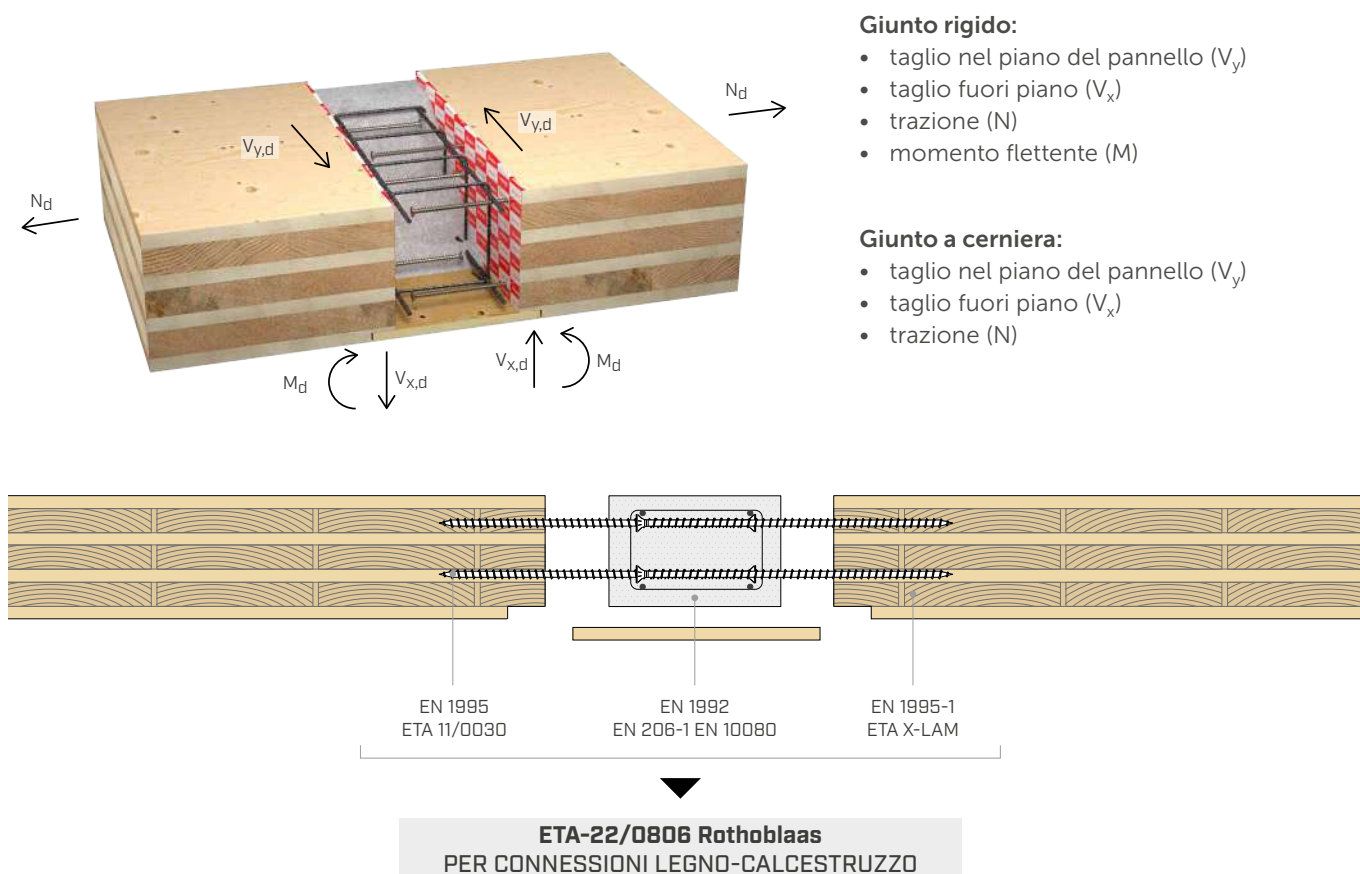
TC FUSION completa i sistemi SPIDER e PILLAR, permettendo la realizzazione di connessioni a momento tra pannelli. I sistemi Rothoblaas per l'impermeabilizzazione permettono di separare legno e calcestruzzo.

CONNETTORI

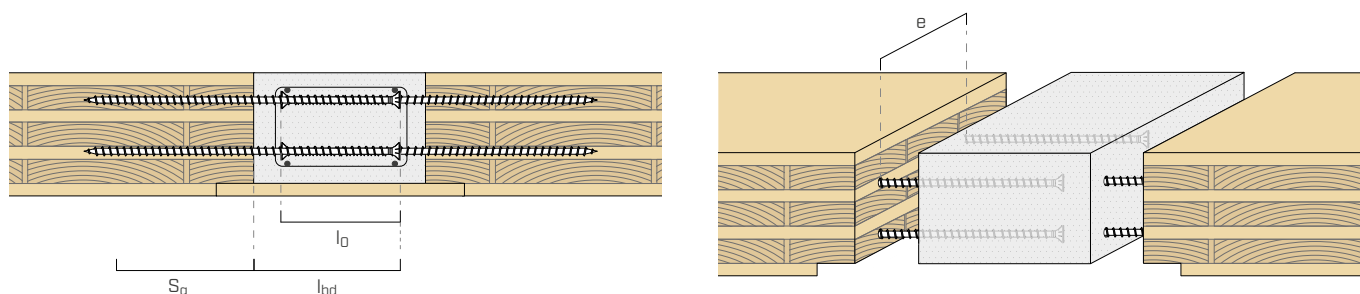
tipo	descrizione	d_1 [mm]	L [mm]	
VGS	vite per legno	9 – 11 – 13	200 ÷ 1500	
VGZ	vite per legno	9 – 11	200 ÷ 1000	
RTR	barra filettata	16	2200	

CAMPO D'IMPIEGO

L' **ETA 22/0806** è specifico per applicazioni legno-calcestruzzo realizzate con connettori tutto filetto VGS, VGZ e RTR. Viene esplicitato il metodo di calcolo sia per la valutazione della resistenza del giunto che della rigidezza. La connessione permette il trasferimento di sollecitazioni di taglio, trazione e momento flettente tra elementi in legno (X-LAM, LVL, GL) e calcestruzzo, sia a livello di solaio che di parete.

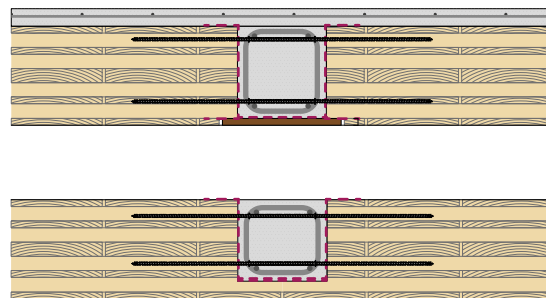
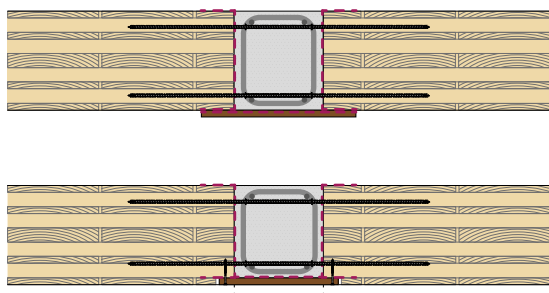


INSTALLAZIONE

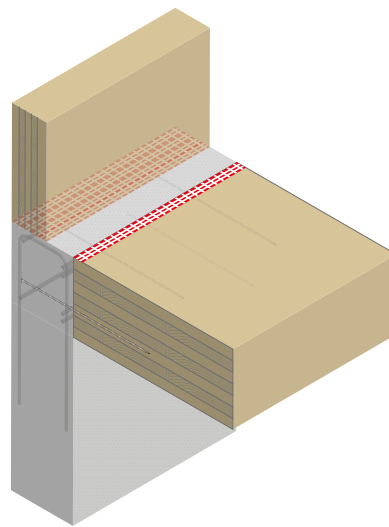
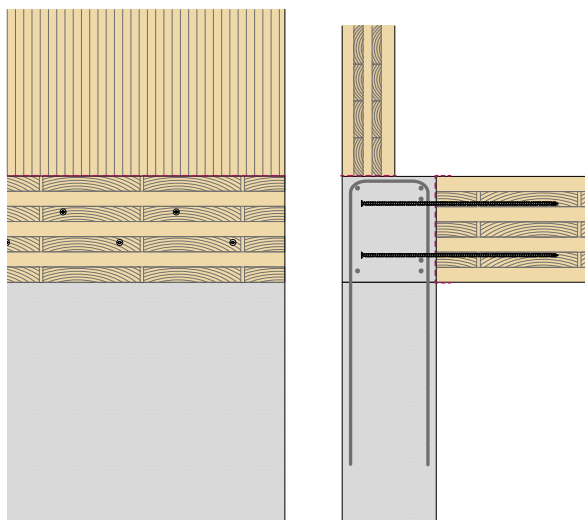


■ APPLICAZIONI | X-LAM - CALCESTRUZZO

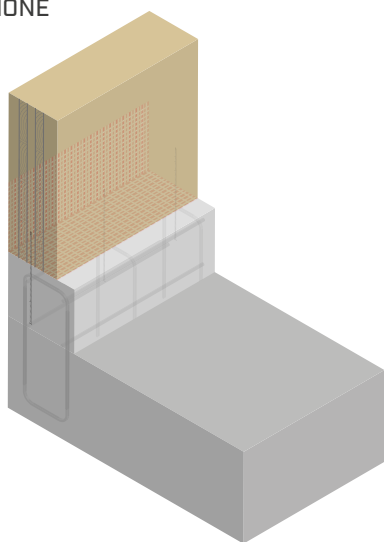
SOLAIO-SOLAIO



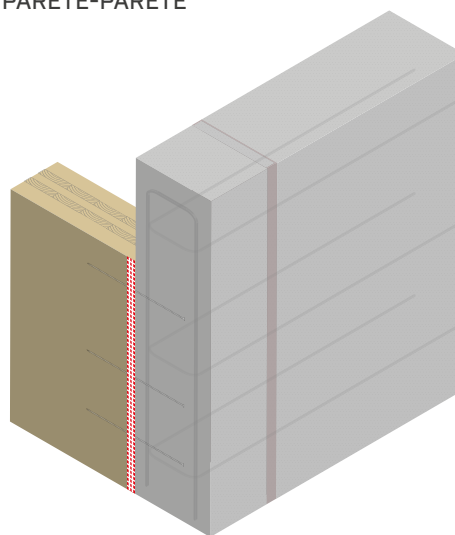
SOLAIO-PARETE



PARETE-FONDAZIONE



PARETE-PARETE



■ VGS

CONNETTORE TUTTO FILETTO A TESTA SVASATA O ESAGONALE



■ RTR

SISTEMA DI RINFORZO STRUTTURALE



Approfondimenti su applicazioni con il sistema TC FUSION nelle schede tecniche dei connettori VGS e RTR.

Scoprili a pag. 164 e a pag. 196.