



NOVITÀ GAMMA EFG EDILIZIA

POWER SYSTEM "V"



CONNETTORE A SECCO PER SOLAI MISTI LEGNO-CALCESTRUZZO

Negli ultimi anni l'utilizzo del legno in edilizia è aumentato esponenzialmente. Grazie alla nuova normativa per le costruzioni la progettazione di queste strutture è più pratica e sicura. Il legno inoltre ha delle ottime proprietà dal punto di vista antisismico. Naturale è quindi che la presenza di solai misti legno - calcestruzzo negli edifici sia cresciuta con lo stesso impeto.

EFG European Fastener Group, sempre sensibile alle nuove tendenze e alle indicazioni del mercato, ha creato un nuovo sistema di collaborazione a secco che sfrutta tutte le migliori potenzialità disponibili nel settore del legno.

LA STRUTTURA

POWER SYSTEM "V" è costituito da 3 componenti: una struttura in plastica tridimensionale a forma di "V", una piastra metallica triangolare da incastrare sotto la "V" e le viti di fissaggio. Il "castello" in plastica è studiato per garantire una perfetta dispersione delle forze in gioco e diventa molto utile per appoggiare e legare la rete elettrosaldata. La piastra in acciaio ha tre denti che vengono conficcati nel legno; la parte centrale è forata per essere agganciata alla struttura in plastica. Le tre viti POWERCUT vengono inserite negli appositi alloggiamenti ai vertici della "V" e vengono avvitate senza preforo del legno.

IL MONTAGGIO

La caratteristica fondamentale di POWER SYSTEM "V" è la velocità, praticità e semplicità di montaggio. Il risparmio di tempo, elemento primo per l'analisi dei costi della lavorazione, è di almeno il 30% rispetto ai tradizionali sistemi di collaborazione. Fissata la piastra con un colpo di martello, si appoggia la struttura in plastica e si avvitano le viti POWERCUT, senza preforo.

LA SICUREZZA

POWER SYSTEM "V" è testato e certificato presso il Laboratorio Prove Materiali dell'Università degli Studi di Trento. Sulla base della relazione del prof. Ing. Marco Ballerini è stato realizzato uno specifico software di calcolo adatto alle principali tipologie di applicazione possibili.

