

CASSEFORMI MODULARI

Iglù



Iglù è un sistema innovativo per la creazione di intercapedini in genere, vespai, pavimenti e tetti aerati nella costruzione e ristrutturazione di edifici civili e industriali. Le casseforme modulari Iglù vengono posate a incastro per sovrapposizione e consentono la rapida realizzazione di una piattaforma pedonabile sopra cui viene eseguito il getto di calcestruzzo. La velocità e la semplicità di posa sono le caratteristiche principali del sistema. Iglù costituisce, inoltre, un vuoto sanitario con adeguata barriera al vapore per il pavimento che deve essere opportunamente aerato attraverso tubazioni collegate con l'esterno. In questo modo diventa anche un veicolo per lo smaltimento del Gas Radon presente nel terreno. Iglù è disponibile nelle misure 4, 8, 12, 16, 20, 27, 35, 40, 45, 50, 55 cm. (Daliform)

CONSOLIDAMENTO SOLAI

Habitat System
Beton

Il sistema di connessione HSB consiste in un apparecchio in lega di alluminio realizzato in modo da garantire un forte aggrappaggio al legno rispecchiando per forma e dimensioni la connessione tipo Appel normata dalla DIN 1052. La solidarizzazione al calcestruzzo è affidata all'aderenza tra il conglomerato e l'ampia superficie a contatto. Il sistema è completato col posizionamento di chiodi speciali o vite mordente non avente funzione di assorbimento di sforzi, ma che assolve alla finalità di mantenere il connettore nella corretta posizione durante l'esecuzione del getto di completamento. Il sistema ben si adatta sia al recupero di solai lignei esistenti sia alle nuove realizzazioni. (Wood Albertani)

PANNELLI

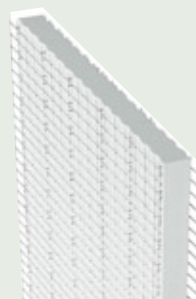
Pannello singolo

Con il sistema industrializzato Emmedue sono realizzabili costruzioni a setti portanti in conglomerato cementizio armato, con eccellenti prestazioni di isolamento, di resistenza e di economicità. Il sistema costruttivo si compone di pannelli prodotti in stabilimento e completati in opera da due strati esterni di intonaco. I pannelli singoli sono costituiti da due reti elettrosaldate di acciaio zincato poste in adiacenza alle facce di una lastra centrale in polistirene espanso sagomata ad onda. La densità delle lastre di polistirene dei pannelli è variabile (15-35 kg/m³) così come lo spessore delle lastre (da 40 a 320 mm).

Le reti sono costituite da maglie quadrate realizzate con fili di diametro 5 mm.

Le due reti sono rese solidali mediante connettori metallici posti a cavallo dei nodi.

I pannelli prodotti sono caratterizzati da una larghezza standard di mm 1125 ed una lunghezza variabile in funzione delle esigenze tecnico-progettuali. Utilizzando il pannello singolo Emmedue con due strati esterni di spritz beton su entrambi i lati, si ottiene una parete portante con eccellenti prestazioni termoacustiche, di resistenza e di economicità. (Emmedue)



CONSOLIDAMENTO SOLAI

EFG Power System "V"



EFG Power System "V" è un connettore per solai misti legno-calcestruzzo semplice, pratico ed economico che garantisce tenute decisamente elevate. I tempi di posa si riducono notevolmente e il numero di pezzi per solaio è decisamente inferiore rispetto ai tradizionali sistemi di collaborazione. Per l'installazione del connettore PSV non è necessario alcun preforo, non richiede l'utilizzo di resine o componenti chimici e può essere effettuato da personale non specializzato e con materiale standard, già normalmente presente

in ogni cantiere. Un connettore PSV completo è formato da tre componenti: piastra in acciaio, connettore in nylon con struttura tridimensionale a forma di "V", vari tipo di EFG Powercut che non necessitano di preforo. EFG Power System "V" può essere applicato nei casi più comuni di solai collaboranti legno - calcestruzzo. (Heco Italia)

CONSOLIDAMENTO SOLAI

Armoshield CFK

La tecnologia Armoshield fornisce un ottimo sistema di consolidamento delle strutture mediante inserimento in fessura di lamelle CFK Armoshield in fibra di carbonio. Le principali caratteristiche del composito sono un'elevata resistenza a trazione, un'ottima resistenza alla corrosione, un'elevata flessibilità del sistema alle configurazioni di progetto, pesi molto limitati. L'applicazione delle lamelle nelle strutture lignee permette di intervenire su solaio in opera, senza necessità di smontare le travi stesse e con brevi tempi di cantiere; per la sua ridottissima invasività risulta inoltre un ottimo sistema d'intervento per il consolidamento di strutture storiche e/o decorate a vista. Tra le principali applicazioni delle lamelle CFK Armoshield vi è il rinforzo strutturale di strutture inflesse, in particolare dei c.a. ammalorati o con insufficiente capacità portante per nuove destinazioni d'uso, modifiche normative, eventi sismici. Le lamelle prefabbricate in CFK sono prodotte con la tecnica della pultrusione; in un processo continuo le fibre vengono immerse nella matrice epossidica, che viene fatta indurire al calore.

(Maxfor)

