

materiali e manufatti_ sistemi costruttivi

ECOSISM

Sistema costruttivo evoluto che si basa sull'industrializzazione flessibile del tradizionale concetto di cassero a rimanere. La produzione dei casseri avviene su misura in relazione al progetto architettonico e strutturale da realizzare, alle esigenze di isolamento termico e acustico che l'involucro edilizio deve assolvere, alla zona sismica di edificazione. Il cassero è realizzato combinando il materiale isolante scelto con il filo di acciaio zincato, che viene lavorato per produrre una trama tridimensionale, all'interno della quale viene collocato il materiale isolante. Nessuna lavorazione deve essere realizzata in cantiere sul cassero: ciò garantisce la precisione di una lavorazione in fabbrica e l'assenza di scarti e sfridi. Produzione: Ecosism - www.ecosism.com



BIOLAM®

Linea di travi in legno lamellare, in abete e larice, realizzate con 2 lamelle accoppiate con colla poliuretanicca senza l'impiego di formaldeide (classe di emissione 0), seguendo i più rigidi e innovativi criteri della bioedilizia. La serie, che unisce le qualità statiche di un legno lamellare con la bellezza del legno massiccio, copre tutto il fabbisogno dell'edilizia civile: travi in lunghezze standard da 13,50 e 16,00 m, con la possibilità di realizzare qualsiasi lunghezza su misura; sezioni da 4,5 fino a 24 cm di base e da 8 fino a 200 cm di altezza; travi curve o sagomate su disegno; lavorate a colonna; lavorate a richiesta sul centro taglio a regola d'arte. Produzione: Pircher Oberland - www.pircher.eu



LEGNO LAMELLARE MORETTI INTERHOLZ

Prodotto derivato dal legno - e come tale con tutti i pregi dell'essenza naturale; viene ricavato da un processo tecnologico di incollaggio a pressione che riduce i difetti propri del legno massiccio e offre resistenza al fuoco, leggerezza, antisismicità, rapidità e semplicità nell'utilizzo. L'ufficio tecnico aziendale fornisce al committente e al progettista tutta l'assistenza necessaria per realizzare la propria idea. Inoltre l'azienda fa parte di un gruppo di industrie della costruzione - dai prefabbricati in calcestruzzo alle realizzazioni chiavi in mano - che le permette di integrare il legno lamellare con altri materiali, calcestruzzo e acciaio, in combinazioni sempre più diffuse nell'edilizia contemporanea. Produzione: Moretti Interholz - www.interholz.morettispa.it



PARETE SOLIGNO® CON LASTRA D'ARGILLA

Sistema costruttivo; rappresenta una delle soluzioni più innovative nel panorama dell'architettura Bioclimatica. La Parete Soligno®, rivoluzionaria tecnica costruttiva a incastro del legno massiccio senza l'impiego di colle e chiodi, viene completata con l'aggiunta di una lastra d'argilla. L'abbinamento di questi due materiali naturali regola il calore e l'umidità verso l'interno; assorbe e rilascia l'umidità, preservando da muffe e odori; mantiene costantemente un clima equilibrato; protegge da radiazioni elettromagnetiche e da elettrosmog. L'argilla inoltre è un materiale anallergico ed è decisamente sostenibile, proprio come il legno, in quanto può essere riutilizzato anche più volte. Produzione: Rubner Haus - www.haus.rubner.com



materiali da costruzione