

67

MARZO-APRILE 2011 - € 6,00

PRIMO PIANO
ASPETTANDO
GREENBUILDING 2011

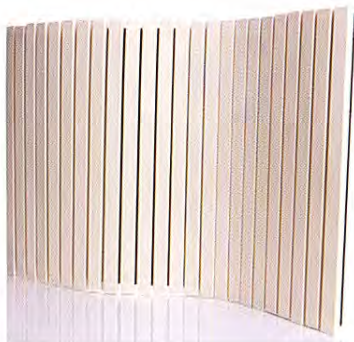
ATTUALITÀ
QUEI COMUNI
100% RINNOVABILI

PERIODICO
D'INFORMAZIONE
PER LA SICUREZZA
E LA SALUTE
DELL'ABITARE

bio casa

BIOEDILIZIA - RISPARMIO ENERGETICO - FONTI RINNOVABILI





[Il sistema acustico per chi vuole combinare design, funzionalità ed ecologia]

Il sistema acustico per chi vuole combinare design, funzionalità e ecologia Lenofon è un rivestimento fonoassorbente per soffitti e pareti. È costituito da un pannello in abete massello di fibra tenera, proveniente da boschi alpini, accoppiato con due pannelli in fibra di canapa e di legno, che forniscono il necessario isolamento termico e acustico. Per le sue ottime caratteristiche acustiche, il design elegante e soprattutto per l'uso di materiali rinnovabili e biologici, Lenofon si qualifica come prodotto innovativo ed esclusivo. Lenofon può essere montato su qualsiasi struttura nuova ed esistente, sia in ambito residenziale che in sale congressi, uffici e scuole, così come in alberghi e ristoranti. I pannelli acustici, presentando un ottimo grado di assorbimento di frequenze medie e basse, creano un'atmosfera accogliente e piacevole. Nel modello Lenofon Flexy (vedi immagine a sinistra) i listelli in legno massello vengono direttamente attaccati su un duttile tessuto

non tessuto (TNT) acustico, che consente di ottenere angoli di curvatura estremamente flessibili. Il TNT di poliestere non contaminante è esente da fibre di vetro e fibre minerali. Grazie alla struttura avvolgibile dei listelli, Lenofon Flexy può essere applicato soprattutto nella ristrutturazione edilizia, specialmente per rivestire superfici irregolari come pilastri e volte. Anche mobili arrotondati, possono essere ammantati senza problemi con questa variante di Lenofon.

www.lenofon.com

[Tetto Master: la copertura del XXI secolo]

Da semplice strato di chiusura esterno la copertura si è nel tempo trasformata in sistema complesso, in grado di riunire molteplici funzioni finalizzate a garantire non solamente la protezione dell'edificio dagli agenti atmosferici, ma anche condizioni di comfort abitativo ideali per i suoi occupanti. Molto spesso, al contrario, l'approccio alla realizzazione del "sistema tetto" tende ancora a privilegiare solo alcune delle numerose performance che quest'ultimo deve garantire: si dimentica così, ad esempio, che una copertura efficiente deve offrire protezione dal freddo in inverno ma anche dal caldo in estate, assicurare un adeguato livello di isolamento acustico, consentire la diffusione dell'umidità, evitare l'insorgere di fenomeni di condensa e, non ultimo, durare nel tempo. Requisiti complessi, dunque, che impongono al progettista e all'impresa di operare in un'ottica globale, a 360 gradi, dove le prestazioni non sono frutto della semplice somma di una serie di componenti ma vengono invece garantite da un pacchetto di soluzioni appositamente progettato e realizzato. Ed è proprio questa la filosofia ispiratrice di Naturalia-BAU, che con il "Tetto Master" propone oggi un sistema tetto che può a buon diritto fregiarsi della definizione di "copertura del XXI secolo": una copertura, fra l'altro, con coibentazione interamente naturale, frutto di quella consolidata vocazione verso i temi dell'ecologia e della biocompatibilità che rappresenta da sempre il marchio di fabbrica dell'azienda. Questa soluzione riunisce in una sinergia efficace e altamente performante una serie di componenti destinati a realizzare un pacchetto sapientemente calibrato per offrire il meglio in termini di isolamento termico, isolamento acustico, traspirabilità, igroscopicità e durata della copertura. Una squadra affiatata dunque, quella del "Tetto Master", che vanta alcuni autentici fuoriclasse: come Pavatex Pavatherm, il pannello isolante in fibra di legno svizzera che, grazie all'elevato potere di accumulo del calore unito a una minima conducibilità termica, garantisce un'eccellente protezione dal freddo invernale e dal caldo estivo, isolando efficacemente gli ambienti anche dal rumore, o Naturalsolant, il pannello poroso prodotto in fibra di legno ad alta densità che, oltre a garantire le medesime performance isolanti di Pavatherm, conserva la propria elasticità anche quando sottoposto a forti pressioni e rende il pacchetto di isolamento calpestabile durante la posa. A proteggere da acqua e umidità Pavatherm e Naturalsolant, Naturalia-BAU offre due guaine per eccellenza. Sul tavolato viene applicata la guaina igrovariabile e traspirante Intesana che regola il passaggio del vapore acqueo garantendo il massimo del comfort abitativo. A proteggere l'isolante in fibre di legno ci pensa Stamisol Pack 500, una guaina traspirante, resistente alle intemperie e ai raggi UV, con garanzia pluriennale. Per garantire il massimo della sicurezza anche in situazioni di forti piogge o raffiche di vento, Stamisol Pack 500 non viene, come molte altre guaine, incollata con un nastro ma incollata o saldata a caldo sui sormonti. Prodotti, dunque, a basso o nullo impatto ecologico, ma che offrono al tempo stesso le massime garanzie in termini di performance, comfort abitativo e durata: oltre ad essere in possesso di certificazioni ambientali rilasciate da importanti organismi come natureplus® (istituto europeo per la bioedilizia), i componenti del sistema sono infatti coperti anche da marchio CE.



www.naturalia-bau.it

[Aba Impianti insieme a GCI Group avvia eco-progetto, per una mobilità sostenibile]

Lo staff di ricerca e sviluppo di Aba Impianti, azienda leader nel campo delle energie rinnovabili ed ecosostenibili, visto la grande attenzione da parte di cittadini e pubbliche amministrazioni verso l'ecosostenibile in generale e soprattutto la mobilità sostenibile, ha avviato un'eco-progetto che prevede la costruzione di pensiline fotovoltaiche in grado di ricaricare auto e bici elettriche. Lo scopo del progetto è quello di combattere l'inquinamento fornendo alla popolazione un'alternativa concreta per la produzione di energia rinnovabile a emissione zero di CO₂, combinando i possibili vantaggi derivanti dall'utilizzo del fotovoltaico con l'incentivazione dei veicoli sostenibili. L'iniziativa è stata realizzata in co-design con GCI Group, azienda specializzata nelle fattibilità e gestione delle pratiche autorizzative per energie da fonti rinnovabili, scelta da Aba per la sua grande esperienza nelle valutazioni di fattibilità industriale ed esecutiva della pensilina.

www.abaimpianti.it