AZIENDE

Isolconfort per un progetto ad alta efficienza energetica

di Isolconfort

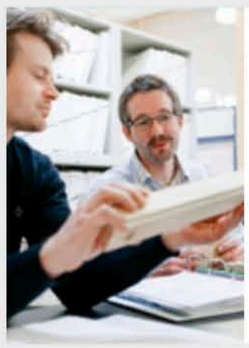
Scelta delle soluzioni più innovative presenti sul mercato

Commenti

0
Consiglia
Tweet
1
Commenti

09/10/2017 - Per raggiungere alte prestazioni energetiche è necessario, da parte del progettista, un'attenta scelta delle soluzioni più innovative presenti sul mercato e l'identificazione di prodotti specifici, in modo da garantire la realizzazione di progetti energeticamente efficienti.

VELUX



Consulenza gratuita di un progettista VELUX

Prenota

Le più lette

NORMATIVA
Obbligo di POS, via libera al taglio dei costi delle commissioni
15/09/2017

0
Consiglia
Tweet
1
Commenti

IL PROGETTO

Il progetto in esame riguarda la realizzazione di due villette monofamiliari in Località San Michele, in provincia di Alessandria. L'intervento, effettuato dalla ditta TECNORESTAURI del Geom. Sebastiano La Rocca e diretto dal Geom. Valeria Barlese, ha visto come obiettivo quello di realizzare delle abitazioni private in classe A, innovative dal punto di vista strutturale e con un isolamento termico dell'involucro eccellente, che evitasse ponti termici, prevedesse la coibentazione dei muri perimetrali con materiali isolanti ad altissima efficienza e garantisse l'isolamento e la ventilazione del tetto, con l'obiettivo di ridurre notevolmente il consumo energetico complessivo dell'edificio ed i costi di gestione. La scelta dei prodotti da utilizzare per la coibentazione delle villette è ricaduta sui sistemi di **ISOLCONFORT**, azienda specializzata nella produzione di isolanti per l'edilizia energeticamente efficienti che salvaguardano il benessere ed il confort delle persone. L'azienda ha fornito le lastre per cappotto per la coibentazione delle pareti esterne costruite in calcestruzzo cellulare ed i pannelli isolanti per il tetto a falda inclinata realizzato con struttura in legno. La scelta dei prodotti ISOLCONFORT, oltre a garantire il raggiungimento delle performance energetiche desiderate, ha permesso il rispetto di un requisito fondamentale del cantiere, dettato dalla ditta esecutrice dei lavori, ovvero l'utilizzo di materiali che non producessero macerie e residui. Per evitare la formazione di polvere e scarti di costruzione in fase di cantiere, la scelta è ricaduta su sistemi a secco che garantiscono velocità di esecuzione, pulizia in cantiere e conseguente maggior sicurezza; in tal senso i prodotti ISOLCONFORT sono risultati ottimali per velocizzare l'applicazione della coibentazione e ridurre al minimo gli sfridi ed i costi di smaltimento.

INVOLUCRO E MATERIALI Per la realizzazione dell'isolamento termico delle pareti esterne e del tetto sono stati scelti tre prodotti Isolconfort: ECO DUR ZETA, pannello isolante appositamente studiato per essere utilizzato alla base del cappotto; **ECO POR® G031**, pannello realizzato con Neopor® di BASF, in possesso della certificazione ambientale EPD e conforme ai nuovi CAM (Criteri Ambientali Minimi), entrati in vigore con il DM 11/01/2017, ideale per la realizzazione del cappotto; ed **ALUTECH G**, innovativo sistema ventilato termoisolante sottotegola, ideale per l'isolamento termico e per la microventilazione del tetto.

PROFESSIONE
Immobili dismessi in concessione agli artisti per 150 euro mensili
27/09/2017

PROFESSIONE
Obbligo di POS, Inarsind: siano esclusi ingegneri e architetti
21/09/2017

AMBIENTE
Autorizzazione paesaggistica semplificata, il Mibact spiega come applicarla
25/09/2017

LAVORI PUBBLICI
Impianti sportivi, ancora un mese per candidarsi al Bando da 200 milioni di euro
28/09/2017

NORMATIVA
Pergolati, per quelli grandi e con struttura solida serve il permesso di costruire
21/09/2017

NORMATIVA
Ecobonus, sismabonus e bonus ristrutturazioni, Delrio annuncia proroghe e novità
29/09/2017

AMBIENTE
Piccoli Comuni, approvata definitivamente la legge per valorizzarli
28/09/2017

SiOS: Sistemi idronici
La soluzione impiantistica rinnovabile per il comfort residenziale

0
Consiglia
Tweet
1
Commenti

SISTEMI COSTRUTTIVI La corretta applicazione di un cappotto richiede l'utilizzo di materiali che soddisfino caratteristiche diverse dalle fondamenta al tetto. A livello del suolo possono crearsi sollecitazioni dovute ad una maggiore possibilità di impatti (urti, appoggio di cicli e motocicli, etc), pertanto è opportuno l'utilizzo di prodotti con una maggiore resistenza allo schiacciamento e alle sollecitazioni esterne anche atmosferiche, tra le quali l'umidità e la pioggia. Per questo motivo, il primo corso dell'isolamento delle pareti delle due villette, per un totale di 50 mq, è stato realizzato con **ECO DUR ZETA**, pannello ideale per la realizzazione delle zoccolature di partenza nei sistemi a cappotto che presenta inoltre, sulla superficie esterna, una pellicola trasparente, studiata appositamente per evitare l'assorbimento dell'acqua e la risalita di umidità dal suolo. L'isolamento delle pareti fuoriterra (400mq totali) è poi stato realizzato con ECO POR® G031, pannello in Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, che, grazie ai materiali di qualità eccellente con cui è realizzato, consente di ridurre notevolmente il consumo energetico complessivo, i costi di riscaldamento, le emissioni di CO_2 e ricopre, quindi, un ruolo attivo nel risparmio energetico. **ECO POR® G031** aiuta inoltre a migliorare il confort abitativo: crea un ambiente interno caldo e confortevole in inverno e temperature più fresche in estate. Le superfici dei muri interni sono piacevolmente calde e si verifica anche una riduzione del rumore. Per rispettare l'esigenza di avere un cantiere pulito, per l'isolamento del perimetro (360 mq totali), ECO POR® G031 è stato fissato con una speciale colla e poi affrancato con tasselli avvitati nella parete. La massima efficienza termica dell'involucro è stata raggiunta con l'isolamento del tetto dove è stato utilizzato, per la copertura di 450,00 mq totali, il pannello **ALUTECH GK 030** passo 330 con spessore di 100mm, con rivestimento in lega di alluminio, avente funzione di barriera riflettente ai raggi solari e correntino integrato in acciaio per un perfetto aggrappaggio delle tegole. L'installazione di **ALUTECH G** è facile e veloce, grazie ai bordi ad incastro del pannello e garantisce la posa a secco per un cantiere efficiente e sempre in ordine.

Le più commentate

NORMATIVA
Obbligo di preventivo scritto, le istruzioni degli Ingegneri
20/09/2017

NORMATIVA
Pergolati, per quelli grandi e con struttura solida serve il permesso di costruire
21/09/2017

NORMATIVA
Strutture ricettive all'aperto, alla Camera un ddl di riforma
20/09/2017

MERCATI
Oice: continua la corsa delle gare di progettazione
20/09/2017

NORMATIVA
Società di ingegneria nel mercato privato, il CNI non si rassegna
20/09/2017

NORMATIVA
Acquisto case ristrutturate: bonus 50% solo se i lavori su tutto lo stabile sono finiti
19/09/2017

URBANISTICA