

ISOLAMENTO ECOLOGICO

Isolmant Fibra LC di **Isolmant** è uno strato isolante in pannelli di fibra riciclata in tessile tecnico di poliestere (IsolFIBTEC LCN). Un prodotto versatile, di durata illimitata, atossico ed ecologico indicato per l'isolamento termico e acustico delle partizioni verticali sia perimetrali, sia divisorie che tra unità immobiliari. L'utilizzo di Isolmant Fibra LC nell'intercapedine di una parete doppia realizzata a regola d'arte contribuisce al raggiungimento di un potere fonoisolante superiore ai 50 dB. Classe 1 di reazione al fuoco, disponibile negli spessori 40-60 e 80 mm.



Isolamento per copertura a falda, con tetto ventilato in laterocemento

BASF, SOLUZIONI PER TUTTI

Neopor di **Basf** è il polistirene espandibile in grado di offrire elevate prestazioni isolanti grazie alle particelle di grafite presenti al suo interno. Neopor offre diverse soluzioni per l'isolamento del tetto, sia questo a falda o a copertura piana. Tra le applicazioni per l'isolamento, specifiche per copertura a falda, Neopor può essere applicato con tetto ventilato in legno, tetto ventilato in laterocemento, tetto in legno e tavelle, tetto di strutture prefabbricate. L'isolamento per copertura piana, invece, avviene con applicazione su soletta in laterocemento e garantisce stabilità dimensionale, resistenza ai carichi di compressione, leggerezza e durabilità. I pannelli possono essere facilmente tagliati a forma di cuneo, assicurando ai tetti le necessarie pendenze per il deflusso delle acque meteoriche.

**LA FINESTRA SUL TETTO, CLICK DOPO CLICK**

RotoQ è la nuova finestra per tetti di **Roto** che si monta con un click. Efficienza energetica Premium con un valore U_w fino a $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$ (RotoQ soddisfa i protocolli PassivHaus), qualità e produzione tedesca, struttura base pre-montata (staffe di montaggio, isolamento termico WD e telo di giunzione per la tenuta all'aria); queste sono alcune delle caratteristiche principali. A spiccare è il facile montaggio: basta un "click" e l'installazione della finestra è avvenuta in modo immediato e sicuro. Ad ogni fase di montaggio ben fatta, infatti, corrisponde un click, a conferma della corretta esecuzione del lavoro. Lo stesso per il montaggio e lo smontaggio degli accessori. Il tutto senza l'uso di strumenti o attrezzature esterne e, soprattutto, senza viti.

**LA MAXI TEGOLA ELEGANTE**

La tegola piana di grande formato (solo dieci pezzi al metro quadro) **Volnay** di **SanMarco Terreal**, dotata di un design rigoroso, è elegante e performante. Con le dimensioni maggiorate, la forma piana e i profili netti e slanciati, Volnay regala al tetto una bellezza essenziale e moderna. È ideale per tetti di nuova concezione e coperture antiche, in armonia con le tradizioni del territorio. Particolari colorazioni, che vanno dal bruno fino all'ardesia e al grigio, arricchiscono le scelte di progettisti e clienti.

TEGOLE ANCORATE, VENTILATE ED IMPERMEABILIZZATE

Il pannello **PAN.THER** per tegole in EPS150 Neopor (polistirene espanso sinterizzato arricchito di grafite) di **Isolconfort** garantisce, in un'unica fase di posa, ancoraggio e ventilazione del manto in laterizio, impermeabilizzazione e corretto isolamento termico. I particolari incastri perimetrali, oltre ad eliminare totalmente i ponti termici, impediscono infiltrazioni d'acqua impermeabilizzando il sottomanto. La superficie è percorsa da scanalature che creano delle linee preferenziali di scorrimento dell'acqua proveniente da eventuali infiltrazioni. Le tegole si agganciano su una doppia listellatura metallica incrociata e, in caso di venti o forti pendenze, possono esservi avvitate.

**L'INNOVAZIONE DELLE VERNICI RIFLETTENTI**

La nuova tegola Enzo di **FBM Fornaci Briziarelli Marsciano** è caratterizzata da un design moderno ma legato alla tradizione di qualità ed estetica dell'azienda. La tegola è disponibile nei colori Rosso naturale e Testa di moro in pasta. È anche disponibile, su richiesta, con speciale vernice riflettente nelle versioni Ardesiata e Grigio cemento. La caratteristica delle vernici riflettenti si basa sulla tecnologia cool roof, cioè sull'impiego di materiali ad elevate prestazioni in termini di riflettanza e remissività nell'ambito delle coperture degli edifici. L'applicazione di tali materiali in copertura consente di realizzare temperature superficiali ridotte rispetto ai normali rivestimenti comunemente utilizzati in edilizia, tipicamente caratterizzati da un elevato assorbimento solare e quindi da ridotti valori di riflettanza.

CASE HISTORY



TEGOLE COME ARDESIA A PAVIA

La tegola piana Volnay di **SanMarco Terreal** è stata installata in una villa unifamiliare a Villanterio, in provincia di Pavia, dove i progettisti, gli architetti Walter Tonali e Marco Sartori (Archinproject) su indicazioni della proprietà avevano la necessità di dare un'impronta moderna alla villa senza snaturare la tradizione del manto di copertura in laterizio. Di qui la scelta di una tegola piana in linea con il linguaggio architettonico moderno del progetto che fosse dotata di una colorazione assolutamente particolare ed esclusiva: color ardesia.



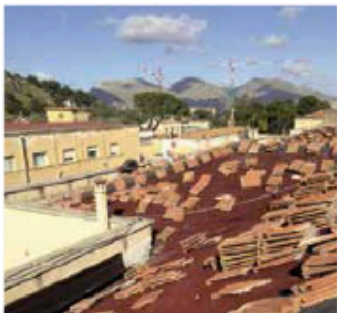
PIÙ COMFORT GRAZIE ALLE COPERTURE

Per l'isolamento acustico e termico della copertura nella riconversione di un magazzino industriale in uso abitativo, fra gli aspetti qualificanti dell'intervento spicca l'utilizzo dei prodotti **Isolmant**. A garanzia delle performance termo-acustiche e del comfort abitativo sono state utilizzate le lastre in gesso rivestito **IsolGypsum PE**, in unione con i pannelli in fibra di poliestere **Perfetto CG**. Grandi i vantaggi in termini di facilità e

velocità di posa, tutte le operazioni avvengono a secco, ma soprattutto risulta efficiente il controllo della temperatura superficiale delle pareti per evitare fenomeni di condensazione superficiale e intersezionale.

RISTRUTTURAZIONE DELLA COPERTURA DELL'OSPEDALE DI PALERMO

Nell'ambito dei lavori di manutenzione della copertura del padiglione B dell'ospedale V. Cervello di Palermo è stata prevista la realizzazione dell'impermeabilizzazione di cui il tetto era sprovvisto. Il progetto di recupero, che ha riguardato una superficie di circa 600 metri quadri, ha previsto l'impiego di lastre ondulate da sottocopertura **Onduline SC 50**. L'intervento di ripristino ha preso le mosse dalla dismissione delle tegole marsigliesi che sono state recuperate per il 70%, per poi sistemare e ripulire il tavolato e iniziare a posare sul supporto di legno le lastre ondulate da sottocopertura SC 50. Successivamente sono stati fissati alle sommità delle onde i listelli in PVC Onduline previsti dal sistema per l'appoggio delle tegole.



NATURA E DESIGN SI SPOSANO (IN POLONIA)

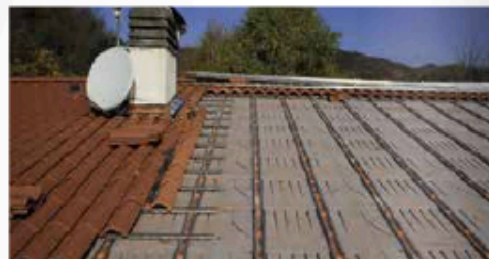
La versatilità dei prodotti **Fakro** trova espressione nelle soluzioni fuori standard della villa **Potoczek** (provincia di Malopolskim, Polonia). La villa è posta in un contesto collinare privo di rimandi urbani e completamente immerso nella natura. Il segno caratterizzante di questo progetto è l'ampia serie di finestre Fakro, orizzontali e verticali strette e lunghe di varie forme e dimensioni, disposte in modo irregolare tra i pannelli di facciata come fossero tagli casuali destinati a evocare «concetti spaziali» nello stile del pittore Lucio Fontana. È stato, inoltre, possibile rivestire le finestre fuori standard in contropendenza con lo stesso acciaio inox che abbraccia l'intera superficie del tetto, per un risultato omogeneo e continuo, dove la funzione tecnologica segue esattamente la forma del progetto originale. L'agile sagoma dell'edificio dialoga con le aperture vetrate che presentano un rivestimento metallico di solo 1 millimetro di spessore.



SOTTO IL CIELO C'È IL FOTOVOLTAICO

Per la ristrutturazione di una costruzione che prevedeva la rimozione totale del manto di copertura esistente, da sostituire con idoneo pacchetto isolante con copertura in tegole in cotto e pannelli fotovoltaici, sono state utilizzate le lastre stampate in **EPS150 Neopor®** di **Basf**. La

stesura dell'isolante è stata preceduta dalla predisposizione dei listoni di contenimento sulla linea di gronda e sui laterali di falda. La particolare conformazione delle lastre in EPS150 Neopor, che presentano perni cavi in polipropilene annegati a tutto spessore, ha permesso di predisporre l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici e relative lamiere grecate di supporto attraverso i perni stessi, utilizzando barre filettate saldamente fissate al piano portante in laterocemento. In questo modo è stato possibile procedere velocemente e con l'assoluta certezza di un lavoro ben fatto, solido ed a perfetta tenuta all'acqua. Nella parte di copertura non interessata dai pannelli fotovoltaici si è proceduto a fissare una doppia listellatura metallica per l'ancoraggio e la ventilazione del manto in tegole. Si tratta di speciali listelli ad omega in acciaio che fanno parte integrante del sistema **Pan.ther** per tegole di Isolconfort.



TETTO DA QUATTRO A DUE FALDE

In tre mesi una villa monofamiliare di Settimo Milanese, in provincia di Milano, si è rifatta il look nell'ottica del risparmio energetico. L'intervento ha avuto come punto cruciale il rifacimento del manto di copertura, trasformato da tetto a quattro falde a tetto a due falde con l'asse di colmo posto in direzione est/ovest, affinché una falda avesse la miglior esposizione al sole (lato sud) per sfruttare al meglio l'installazione integrata di un impianto fotovoltaico. Per questo lavoro di manutenzione è stato il sistema **BigMat Vass** fornito da BigMat Gilardi Giuseppe & C. Snc. di Merate (LC). Importante sottolineare, inoltre, che durante i lavori la famiglia che abitava nella villa non ha dovuto spostarsi altrove.

