



Tyvek.

In Scozia, soluzione abitativa di alta qualità e superiore efficienza energetica grazie a energia geotermica, recupero del calore e membrane ad alta efficienza termica DuPont™ Tyvek®

(immagini in alta risoluzione disponibili su richiesta:
inviare la richiesta a DuPont_Building_Innovations_News_Italy@bt-media.net)



Foto: DuPont™ Tyvek®, tutti i diritti riservati.

Tyvek.

In Scozia, soluzione abitativa di alta qualità e superiore efficienza energetica grazie a energia geotermica, recupero del calore e membrane ad alta efficienza termica DuPont™ Tyvek®

(immagini in alta risoluzione disponibili su richiesta:
inviare la richiesta a DuPont_Building_Innovations_News_Italy@bt-media.net)

Novembre 2009 - Lethame House è un nuovo complesso residenziale di lusso realizzato a Strathaven, nei dintorni di Glasgow (Scozia), dalla società Apex Developments Ltd. Il progetto punta a fornire soluzioni abitative di qualità molto elevata e caratterizzate da superiore efficienza termica. Composto da quattro spaziose unità con struttura in legno, rivestimento in pietra e tetto in ardesia, questo progetto abitativo impiega materiali di altissima qualità, tra cui spiccano tre avanzate membrane traspiranti di DuPont (DuPont™ AirGuard®, DuPont™ Tyvek® Enercor® e DuPont™ Tyvek® Supro).

Foto: DuPont™ Tyvek®, tutti i diritti riservati.



La società Apex Developments Ltd ha lavorato seguendo delle specifiche molto elevate con lo scopo di creare una soluzione residenziale esclusiva. Il primo obiettivo era andare oltre gli standard di efficienza termica previsti dalle norme locali e, per raggiungere questo scopo, il progetto ha adottato un'interessante combinazione di sistemi, prodotti e tecnologie avanzate.

Le tecnologie impiegate includono fonti geotermiche di calore estratto da fori di

trivellazione scavati a 200 metri, un impianto di recupero del calore, una barriera contro l'aria creata sulle pareti interne con DuPont™ Tyvek® AirGuard®, la membrana metallizzata traspirante DuPont™ Tyvek® Enercor® sulle pareti e la membrana traspirante DuPont™ Tyvek® Supro nella struttura del tetto.

Jim Simpson di Apex Developments Ltd ha spiegato, "Abbiamo scelto queste membrane perché sono rinomate per affidabilità e durabilità. Avevamo già lavorato con DuPont™ Tyvek® e abbiamo completa fiducia in questo materiale di DuPont. Per un progetto che si pone obiettivi così elevati, non avremmo potuto rischiare scegliendo materiali con inferiori prestazioni. Vogliamo essere sicuri di consegnare le chiavi di un'abitazione di qualità superiore che porterà gioia e valore aggiunto per molte generazioni."

Questa combinazione di membrane - impermeabili all'aria, leggere e facili da installare - è progettata per proteggere l'involucro edilizio e per potenziare significativamente le



prestazioni termiche dell'edificio, migliorando pertanto il comfort interno e riducendo le emissioni di gas a effetto serra.

DuPont™ Tyvek® Airguard® è una membrana alluminizzata ad alta riflessione per il controllo del vapore, impermeabile ad aria e umidità, con bassa emissività, che contribuisce a ridurre sensibilmente le dispersioni di calore (in inverno riflette fino al 90% del calore radiante interno.)

DuPont™ Tyvek® Enercor® è una membrana permeabile al vapore con una superficie metallizzata a bassa emissività che riflette il calore in estate e riduce la perdita di calore irradiato in inverno. Grazie all'elevata traspirabilità, assicura anche una corretta diffusione dell'umidità e della condensa, contribuendo a elevare il comfort e la resistenza della struttura edilizia nel tempo.

La membrana Tyvek® Enercor® può essere utilizzata da sola o in combinazione con DuPont™ AirGuard® creando la soluzione di protezione olistica definita DuPont™ Climate Systems. Questa combinazione offre due vantaggi fondamentali: risparmio energetico grazie all'efficace protezione contro qualsiasi possibile perdita di calore dovuta a radiazione, convezione e conduzione; gestione efficace dell'umidità e della condensa, grazie alla elevata capacità di diffusione del vapore di Tyvek® Enercor® e all'eccellente barriera al vapore di DuPont™ Tyvek® AirGuard®.

DuPont™ Tyvek® Supro è una membrana permeabile universale per tutti i tetti spioventi non ventilati, caldi o freddi, che offre un significativo risparmio dei costi perché evita di dovere fornire ventilazione al tetto. Dotata di una superiore durata e integrità di prestazioni nel lungo periodo, questa membrana è garantita per sei mesi di esposizione diretta agli agenti atmosferici ed è accompagnata da una garanzia trentennale di DuPont quando è utilizzata come manto di copertura permeabile in sistemi non ventilati per tetti spioventi.

Foto: DuPont™ Tyvek®, tutti i diritti riservati



La famiglia di membrane DuPont™ Tyvek® ha ottenuto nel Regno Unito il prestigioso Q-Mark dall'associazione britannica Timber Frame Association. Questo riconoscimento fa seguito al rinnovo delle certificazioni BBA per le membrane DuPont™ Tyvek® per applicazioni su pareti (Wall -BBA No 90/2548) e tetti (Roof -BBA No 08/4548); e all'assegnazione del certificato Product Prototype Assessment ricevuto da BBA (PPA No 08/P002) per il sistema DuPont™ Climate Systems basato su

una combinazione di membrane di DuPont.



Tyvek.

Tutte le 35 membrane per edilizia di DuPont utilizzabili come sottostrati per coperture discontinue (EN13859-1), sottostrati murari (EN13859-2) e strati per il controllo del vapore (EN 13984) hanno ottenuto la certificazione della Comunità Europea e sono contrassegnate dal logo CE.

Per ulteriori informazioni tecniche o commerciali su DuPont™ Climate Systems, visitare <www.construction.tyvek.it> o inviare un email a tyvek.info@lux.dupont.com (NON PER RICHIESTE DI INFORMAZIONI EDITORIALI.)

DuPont è una società basata sulla scienza. Fondata nel 1802, DuPont utilizza la scienza per sviluppare soluzioni sostenibili essenziali per una vita di migliore qualità, più sicura e salutare in tutto il mondo. Presente in oltre 70 paesi, DuPont offre una vasta gamma di prodotti e servizi destinati a una varietà di mercati quali agricoltura e alimentazione, elettronica e comunicazioni, sicurezza e protezione, arredamento e costruzioni, trasporti e abbigliamento.

Il logo ovale DuPont, DuPont™, AirGuard®, Enercor® e Tyvek® sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di E. I. du Pont de Nemours and Company o di sue società affiliate.

Per informazioni editoriali:

- Ufficio stampa DuPont™ Tyvek® per l'Italia: Melisa Lasell, tel 02 36 56 49 05
DuPont_Building_Innovations_News_Italy@bt-media.net;
- Claudio Greco, DuPont Building Innovations, Public Relations and Media Relations Manager (Europe, Middle East and Africa), claudio.greco@dupont.com