

SISTEMI PER IL TRATTAMENTO DEI REFLUI

ISEA



Super Plus

www.iseagroup.com

Bio family

ISEA S.p.A.
Via Balbo D'Arignano, 1
20062 Guastalla (C. Di)
Tel. 0523 5377 51991
Fax 0523 5377 51952
isea@iseagroup.it
www.iseagroup.com

Il lusso del silenzio nel tempo

Una recente ricerca svolta presso il laboratorio EMPA (Svizzera), ha dimostrato che i materiali della gamma **isolmant** per l'isolamento acustico al calpestio mantengono inalterate le loro prestazioni nel tempo.

Una serie di misurazioni in parallelo della deformazione viscosa (creep), della rigidità dinamica (s') e del ΔL_{nw} ha permesso di dimostrare che, al passare del tempo, **isolmant** non si "schiaccia" sotto il carico, mantenendo pressoché inalterata la rigidità dinamica e quindi continuando a garantire elevati valori di isolamento acustico.

isolmant

La gamma di prodotti per le impermeabilizzazioni traspiranti Delta di Dörken

Coibentare il tetto a norma di legge

In linea con le disposizioni contenute nella Legge Finanziaria in tema di incentivazione delle azioni volte al miglioramento del rendimento energetico, il Dlgs 311/06 corregge ed integra il precedente Dlgs 192/06.

In caso di ristrutturazione del tetto oggi è necessaria un'adeguata coibentazione. Infatti, stando alla modifica del Decreto Legislativo n. 311 contenuta nella Gazzetta Ufficiale del 1 febbraio 2007 n. 26, e precisamente all'interno dell'Allegato I, punti 2, 11, 12, 13, 14 viene prescritto che tale legge si applica in forma graduata per gli interventi di ristrutturazione e manutenzione straordinaria; ad esempio, il tetto, in caso di ristrutturazione, deve essere contestualmente isolato.

Inoltre, sempre il D. Lgs. N. 311/2006, in attesa di un decreto attuativo, preannuncia, per tutte le categorie di edifici pubblici e privati, futuri obblighi di utilizzo di fonti rinnovabili, fissando al 50% (20% nei centri storici) la quota parte del fabbisogno termico per acqua calda sanitaria che dovrà essere coperto da FER (in tutte le nuove edificazioni e in caso di ristrutturazione o sostituzione dell'impianto termico) e preannunciando l'obbligo dell'installazione di un impianto fotovoltaico in tutte le nuove edificazioni, le grandi ristrutturazioni e i grandi ampliamenti.

La coibentazione

Nell'ambito di una coibentazione efficiente, i prodotti DELTA di Dörken Italia svolgono un ruolo fondamentale. La sensibilità della Dörken verso i temi del risparmio energetico, dell'ecologia e del riciclaggio dei materiali produttivi di

scarto è da sempre alla base della filosofia aziendale e in questa direzione si sono sempre mosse le sue ricerche che poi si traducono tangibilmente nella qualità, nell'innovazione sempre rivolta al comfort abitativo e nell'ecocompatibilità dei suoi prodotti.

Per quanto riguarda le impermeabilizzazioni traspiranti DELTA®, da evidenziare è il fatto che sfruttano l'esclusiva e avanzata tecnologia della saldatura a ultrasuoni tra i vari strati del prodotto.

Ciò garantisce:

- maggiore resistenza alle alte temperature senza pericolo di scollamento tra gli strati;
 - perfetta traspirazione;
 - impiego nella bioarchitettura grazie all'assenza di collanti.
- La materia prima impiegata, ovvero uno speciale polipropilene, è ecocompatibile, tipicamente inerte, non dannoso per la salute dell'uomo e garantisce maggiore durata nel tempo, eliminazione dei problemi di condensa ed elevato comfort abitativo.

DELTA®- MAXX TITAN

In particolare, sono da segnalare due teli sottotetto DELTA®, il DELTA®- MAXX TITAN e il DELTA®- FOXX PLUS. Il primo è la risposta di Dörken Italia alla sempre più crescente attenzione verso il risparmio energetico in edilizia. Si tratta di una termomembrana, rivoluzionaria innovazione del settore che si fregia di aver vinto il Premio Costruire 2006 come Innovazione dell'anno.

Il prodotto unisce due elevate prestazioni: quella di riflessione del calore e quella di traspirazione. Il risultato è un tetto in grado di garantire d'estate e d'inverno un clima ideale e un risparmio energetico ottimale. DELTA®-MAXX TITAN è l'unico



telo sottotetto a risparmio energetico che possiede "effetto memoria", ovvero una superficie che immagazzina l'umidità: in caso di situazioni estreme il telo può assorbire fino a 1 l/m² di umidità sul lato inferiore che verrà rilasciata gradualmente. Grazie all'alta permeabilità al vapore acqueo (Sd ca. 0,2 m) offre una sicurezza speciale per l'evacuazione dell'umidità dagli spazi abitati. Inoltre può essere impiegato anche come telo per facciate, offrendo le sue caratteristiche a tutto l'isolamento dell'edificio.

In estate l'ambiente del sottotetto, in caso di alte temperature, può surriscaldarsi rapidamente poiché i prodotti tradizionali per l'edilizia solo raramente forniscono una valida protezione contro il calore. DELTA®-MAXX TITAN riflette il calore radiante fino al 50% grazie allo speciale contenuto metallico: l'ambiente rimane piacevolmente fresco e il comfort abitativo risulta notevolmente migliorato. Allo stesso tempo, riuscendo ad agire in modo da preservare la temperatura del sottotetto più fresca, diminuisce la necessità di utilizzare impianti di condizionamento, favorendo il raffrescamento naturale.

In inverno, invece, e sovrapposizioni sigillate di DELTA®-MAXX TITAN agiscono come la chiusura lampo di una giacca a vento: ciò impedisce le perdite energetiche dovute all'ingresso di aria fredda proveniente dall'esterno.

DELTA®- FOXX PLUS

Quest'anno si è rinnovato uno dei prodotti DELTA® più di successo (e scelto anche dal Duomo di Siena), DELTA® - FOXX PLUS, che migliora ulteriormente la sua elevatissima qualità

con l'aggiunta di un'ulteriore innovativa doppia banda adesiva integrata. Oggi il prodotto è dotato di ben due bande adesive, poste in occasione della sovrapposizione, che, incollandosi tra di loro, sono in grado di offrire una tenuta all'aria ancora più efficace e un'ancora maggiore facilità di posa. I rotoli di DELTA®-FOXX PLUS, alti 1,5 metri lineari, presentano quindi una banda è posta lungo la parte inferiore del telo sottotetto (che ha una larghezza di 4 cm) e un'altra banda posta lungo la parte superiore del telo studiata in modo da ricoprire una maggiore area di sovrapposizione in modo da agevolare l'applicazione e da fungere da "barriera" contro l'eventuale risalita di umidità o di pioggia spinta dal vento sotto la sovrapposizione.

Anche se umida o bagnata la colla ha un perfetto e istantaneo potere adesivo che aumenta nel tempo.

Questo facilita la posa del telo e la tenuta all'aria delle bande anche in condizioni climatiche avverse, per un risparmio energetico ottimale. DELTA®-FOXX PLUS è un telo sottotetto impermeabile con induzione speciale aperta alla diffusione del vapore acqueo ed ha alta sicurezza d'impiego grazie alla grande robustezza dovuta ai suoi 270 gr/mq.

Con un valore Sd 0,02 m DELTA®-FOXX PLUS in tetti con struttura rigida senza ventilazione interna, assorbe ed evacua i residui dell'umidità passante. L'isolamento resta asciutto e funzionante in modo costante. Inoltre, con gli accessori DELTA® l'impermeabilità è assicurata anche nel caso di pendenze inferiori alla norma.

DÖRKEN

TEINAX®

Sika®

Brianza Plastica SpA