



In breve | Realizzazioni ↓ | Ristrutturazioni ↓ | Progetti ↓ | Materiali ↓ | Macchine ↓ | Sportello Impresa ↓

Aismt | Normativa Uni

Schermi e membrane traspiranti sintetiche

Dal 17 gennaio 2013, dopo un intenso lavoro della commissione Uni, in collaborazione anche con Aismt, è entrata in vigore la norma Uni 11470:2013 in materia di «Coperture discontinue - Schermi e membrane traspiranti sintetiche - Definizione, campo di applicazione e posa in opera»

di Redazione | 14 febbraio 2013 in Materiali, Strutture · 0 Commenti

Condividi

Con la norma Uni 11470:2013 «Coperture discontinue - Schermi e

Seguici

 RSS Feed

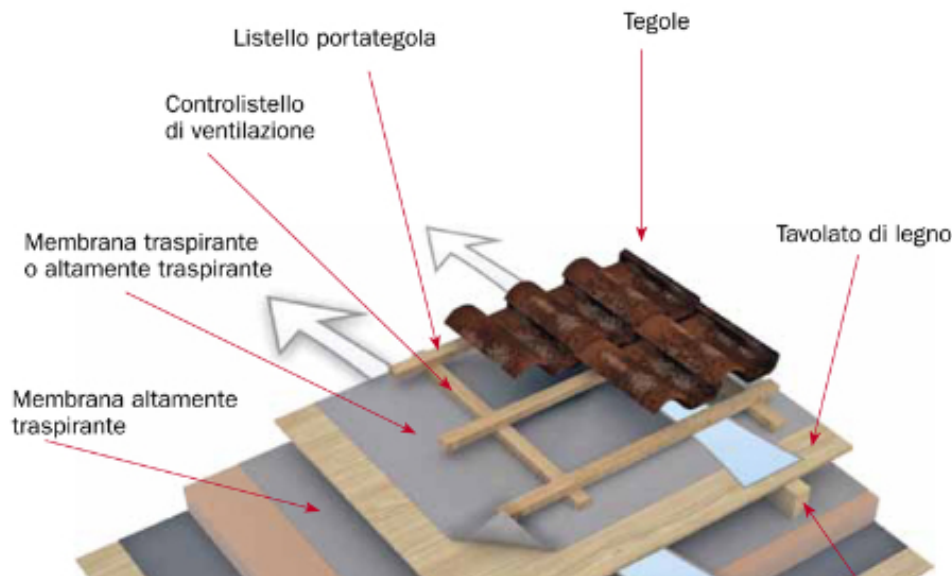
 Facebook

Leggi l'ultimo numero

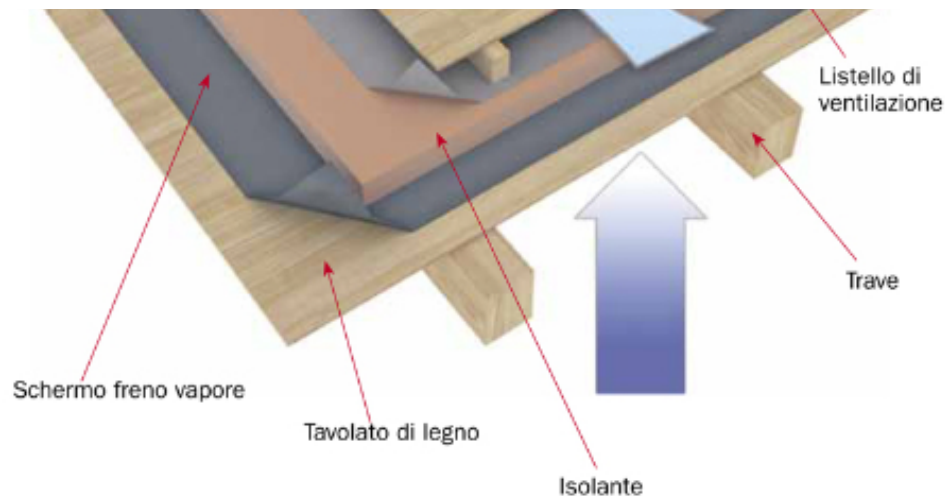
- Twitter
- Digg
- Delicious
- Facebook
- Stumble
- Subscribe by RSS

membrane traspiranti sintetiche - Definizione, campo di applicazione e posa in opera», l'Italia regola gli schermi e le membrane traspiranti, prodotti strategici e indispensabili per i nuovi sistemi costruttivi e per rispondere alle normative in materia di risparmio energetico.

Fondamentali per proteggere gli edifici dal rischio d'infiltrazioni d'acqua in copertura oltre a consentire una perfetta regolamentazione term-igrometrica, gli schermi e le membrane traspiranti giocano un ruolo fondamentale anche nel controllo della diffusione del vapore, di tenuta all'aria e al vento, diventando così una soluzione ottimale per implementare l'efficienza energetica degli edifici.



2013/01 - Febbraio



Gabriele Nicoli: «... Di fondamentale importanza è la protezione dell'involucro edilizio dall'acqua, possibile grazie alle caratteristiche di tenuta all'acqua tipiche degli schermi e delle membrane traspiranti. Anche la tenuta all'aria di questi materiali ha un ruolo chiave: garantisce un elevato risparmio energetico, fermando le perdite di calore, che sono una delle principali cause del peggioramento delle prestazioni energetiche degli edifici. L'utilizzo di questi prodotti, pertanto, diventa condizione sine qua non per i nuovi sistemi costruttivi e per gli isolamenti termici impiegati nel risparmio energetico, al fine di proteggerli dall'umidità.

In questo contesto, la nuova regolamentazione garantirà quindi la correttezza dell'impiego e della messa in opera necessari per poter realizzare un'opera a regola d'arte, limitando i danni spesso derivanti dalla libera interpretazione nell'utilizzo degli Smt».

Decisiva, come dicevamo, si è dimostrata la collaborazione di Aismt nella stesura della nuova norma, «grazie all'esperienza degli ingegneri e dei tecnici dei soci fondatori, i principali attori presenti sul mercato italiano che, riuniti in un'apposita commissione scientifica, hanno unito le forze per studiare le differenti tipologie costruttive italiane e trovare le soluzioni corrette d'impiego e di posa a regola d'arte degli Schermi e Membrane Traspiranti Sintetiche».

proenergy+
 Progettare l'efficienza energetica. Fiera, congressi.
11-13 aprile 2013
PadovaFiere

Vuoi trovare nuovi clienti?

L'aggiornamento professionale online



English for the Building Industry

AUTORE: G. PERIN, M. COHEN

Certificazione energetica: come ottenerla

AUTORE: L. FANTINI

Acustica in edilizia

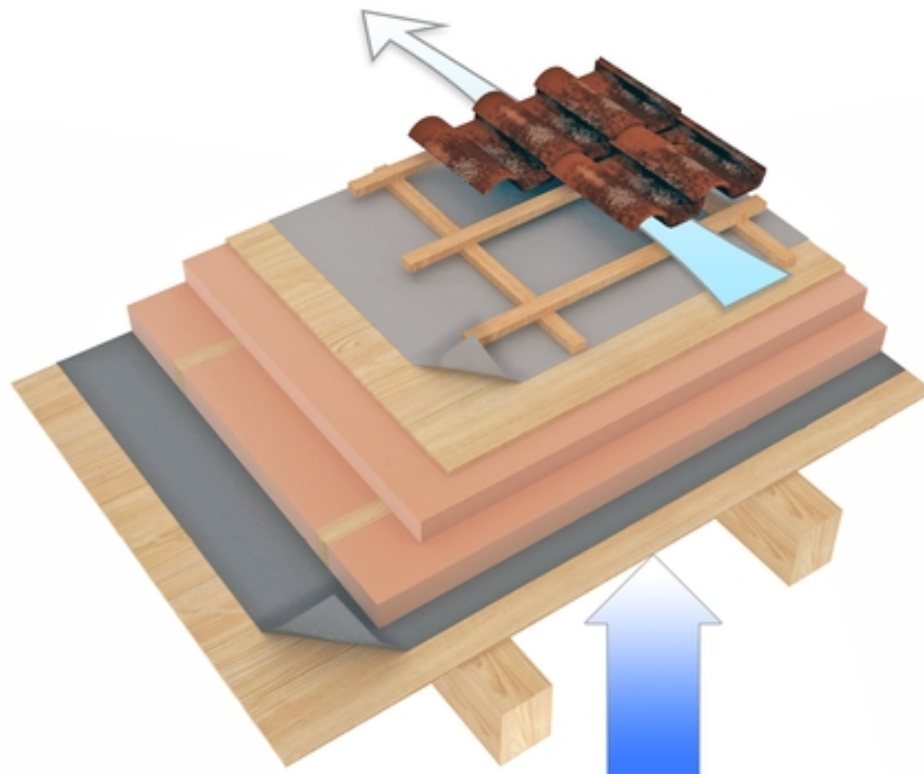
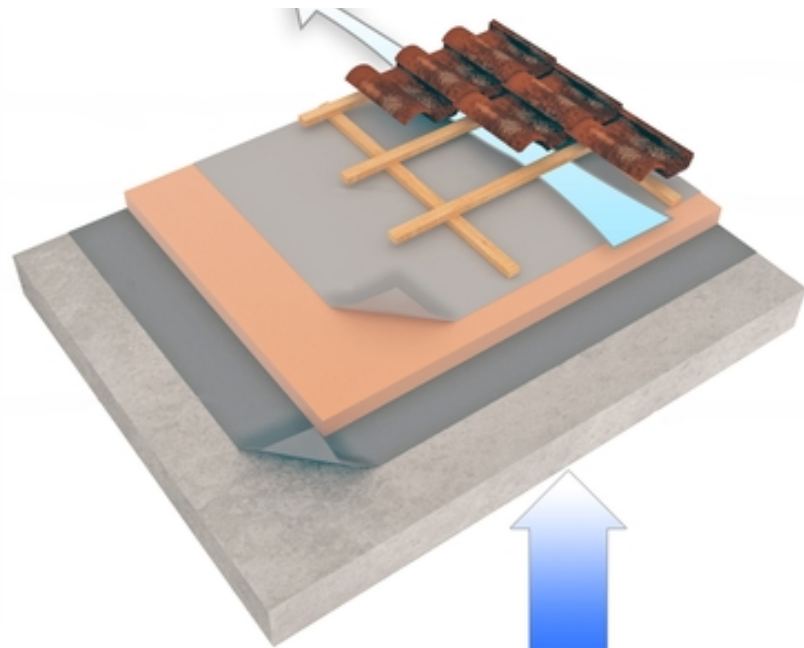
AUTORE: A. CERVI

I sistemi di involucro - facciate continue

AUTORE: M. NASTRI

Sistemi costruttivi in legno

AUTORE: A. PANICHI



La vendita assistita negli show room di porte e finestre

AUTORE: C. RAVAZZI

L'impiantistica negli edifici complessi

AUTORE: S. CAPPELLETTI

Elementi di domotica e automazione dell'edificio

AUTORE: A. BAGGINI

Installazione di impianti fotovoltaici

AUTORE: M. GAMBA

Il rischio elettrico

AUTORE: F. BUA

Luce led: tecnologia dell'illuminazione allo stato solido

AUTORE: F. SANGUINE

Scelta e dimensionamento degli impianti di climatizzazione

AUTORE: L. STEFANUTTI

Fare Marketing nei punti vendita di elettroforniture

AUTORE: C. RAVAZZI

Sicurezza degli impianti domestici a gas

AUTORE: C. SPERONI

Fare Marketing nei punti vendita di idrotermosanitari

AUTORE: C. RAVAZZI

Archivio

febbraio 2013

gennaio 2013

La norma U 11470

In sintesi, la norma definisce le modalità applicative degli schermi e le membrane traspiranti sintetiche (secondo la Uni En 13859-1 e la Uni En 13984) e il loro utilizzo su copertura a falda, su supporti continui o discontinui o a contatto diretto con isolante termico. La norma precisa le specifiche di prodotto minime che devono essere garantite e definisce le regole comuni di installazione e posa in opera.

Nello specifico, la nuova norma Uni **chiarisce finalmente le terminologie e come queste siano la diretta testimonianza di un determinato comportamento dei materiali**. Il testo parla in particolare di **schermi freno vapore e membrane traspiranti**. Una volta identificata la terminologia corretta, la norma continua nella descrizione di classificazioni e requisiti in funzione della traspirabilità, della proprietà di resistenza alla trazione e di massa areica.

La prima classificazione - la traspirabilità - considera l'importante valore S_d con il quale si indica la proprietà di trasmissione del vapore acqueo. I risultati portano alla definizione di quattro classi che dalla membrana altamente traspirante - $S_d \leq 0,1$ m- passano poi alla membrana traspirante allo schermo freno al vapore fino a giungere allo schermo barriera vapore - $S_d \geq 100$ m -. Di importante valenza sono anche le due successive classificazioni una dedicata alla massa areica, il peso del materiale, l'altra alla resistenza alla trazione che elenca il comportamento in fasi di stress da trazione longitudinale e trasversale, anche dopo invecchiamento, e di resistenza alla lacerazione da chiodo delle tre classi R1, R2, R3.

La norma pone notevole attenzione anche all'indicazione della **corretta messa in opera** degli schermi e membrane traspiranti, analizzando con attenzione le varie situazioni operative, una serie di suggerimenti atti ad evitare il logorio del prodotto nelle fasi di messa in opera a causa della morfologia del supporto oppure dovute a situazioni ambientali o strutturali particolari, così come le tipologie costruttive difficili.

Pregio della normativa è anche quello di chiarire gli importanti ruoli giocati dagli accessori per la tenuta ermetica al vento, all'aria e all'acqua, con una

dicembre 2012

ottobre 2012

settembre 2012

giugno 2012

maggio 2012

aprile 2012

marzo 2012

febbraio 2012

gennaio 2012

Tag

Acer Agenzia del Demanio Ance Aniem appalti
Associazioni aziende brianza plastica
calcestruzzo cappotto città Cna concorso
coperture Corte di Cassazione Durc
economia edilizia residenziale finstral Gare
immobiliare Imu inail infrastrutture inps
isolamento laterizio legge di stabilità
macchine edili mercato mercato del
lavoro Milano norme paesaggio pavimenti
pmi Regione Liguria rigenerazione urbana
riqualificazione urbana riscaldamento
serramenti sicurezza termica territorio
urbanistica

particolare attenzione agli elementi di fissaggio e alle loro risposte in base al supporto.

Cos'è Aismt

L'Associazione italiana schermi e membrane traspiranti Aismt nasce per regolamentare la qualità e l'impiego degli schermi e delle membrane traspiranti nelle costruzioni, per assicurare il massimo ottenimento dei vantaggi derivanti dall'utilizzo di questi prodotti. Aismt è nata nel maggio 2008 per volontà di 5 aziende leader del settore:



Dörken Italia, Gruppo Dörken

Icopal, Gruppo Icopal

Klöber Italia

Monier spa (Wierer e Braas)

Riwega

 Like  Sign Up to see what your friends like.

Post precedente

◀ **Torino si candida a diventare
«Smart City»**

Invia il tuo commento

Il tuo nome

Inserisci il tuo nome

La tua e-mail

Inserisci un indirizzo e-mail

Sito

Messaggio

Invia commento



Ricerca

Tag popolari

urbanistica, città, Associazioni, inps, isolamento, laterizio, aziende, mercato del lavoro, sicurezza, pmì, Corte di Cassazione, riqualificazione urbana, norme, Durc, coperture, mercato, infrastrutture, Ance, Imu, inail, Regione Liguria, paesaggio, territorio, termica, rigenerazione urbana, brianza plastica, cappotto, legge di stabilità, Cna, concorso

Imprese Edili © 2013 Tutti i diritti riservati