



Catalogo Chi siamo News Area riservata Condizioni di vendita Opinioni Newsletter

Catalogo

:: HOME PAGE :: News > Approfondimenti > UNI 11470/2013: chiarezza nel settore schermi e membrane traspiranti

Approfondimenti

Involucro efficiente
 Infissi per il risparmio energetico
 Energia rinnovabile e biomassa
 Depurazione e risparmio idrico
 Elettricità low cost
 Vivere sostenibile

Prodotti in vetrina



UNI 11470/2013: CHIAREZZA NEL SETTORE SCHERMI E MEMBRANE TRASPIRANTI

Rivoluzione nel settore degli schermi e membrane traspiranti (SMT) grazie all'entrata in vigore della UNI 11470/2013 "Coperture discontinue – schermi e membrane traspiranti sintetiche – definizione, campo di applicazione e posa in opera".

Guerra "allo spiffero" causa di alti consumi energetici, pessimo confort abitativo, degrado delle strutture, con la pubblicazione della norma con cui l'Italia pone finalmente termine alla mancata regolamentazione, grazie all'importante lavoro realizzato dall'[Associazione italiana schermi e membrane traspiranti \(Aismt\)](#) con la commissione Uni.

Entrando nello specifico, la nuova norma Uni chiarisce finalmente le terminologie e requisiti in funzione della traspirabilità, definendo il comportamento del prodotto alla trasmissione del vapore acqueo tramite il valore Sd (Strato d'aria equivalente) :

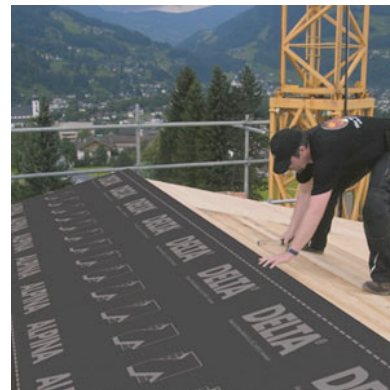


1) [membrane traspiranti](#) (La loro funzione è quella di proteggere l'isolamento termico evacuando istantaneamente il vapore acqueo contenuto nell'isolamento termico attraverso la camera di ventilazione, garantire la tenuta al vento grazie a bande adesive (anche integrate), fornire uno strato impermeabile sottotegola. L'applicazione è sopra l'isolamento termico (anche direttamente a contatto).
 a) altamente traspiranti ($S_d \leq 0,1$ m)
 b) traspiranti ($0,1$ m < $S_d \leq 0,3$ m)

2) [Schermi](#) (La loro funzione è quella di regolare-impedire la diffusione del vapore acqueo evitando il rischio di formazione di condensa all'interno dell'isolamento termico con conseguente perdita delle prestazioni termiche del materiale e garantire la tenuta all'aria del pacchetto di copertura. L'applicazione è sotto l'isolamento termico (spesso direttamente sul tavolato interno).

a) [freno vapore](#) (2 m < $S_d \leq 20$ m)
 b) [barriera vapore](#) ($S_d \geq 100$ m)

Importante sono le due successive classificazioni: la prima dedicata alla massa areica (il peso del materiale), la seconda alla resistenza a trazione (elena il comportamento in fasi di stress da trazione longitudinale e trasversale 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. Non trascurare l'ermeticità del tuo immobile, guarda le [soluzioni CasaBassoConsumo](#) per risparmiare energia e raggiungere un confort abitativo più elevato

Fonte: Andrea Biagioni CasaBassoConsumo.eu

Tweet 8 Share 3
 Mi piace 2 Invia Condividi

Ultimi articoli

Cassonetto E Soglia Passante:
 Punti Deboli Per La
 Riqualificazione Vecchi Infissi
 Fitodepurazione: Un Sistema
 Naturale Per Difendere La Salute
 Dell'acqua
 Vernice Fotocatalitica: Azione
 Antismog E Autopulente
 Connessione Corretta Per Una
 Muratura Efficiente
[UNI 11470/2013: Chiarezza Nel
 Settore Schermi E Membrane
 Traspiranti](#)

Archivio

Ottobre 2013
 Settembre 2013
 Luglio 2013
 Giugno 2013
 Maggio 2013
 Aprile 2013
 Marzo 2013

Categorie

Approfondimenti
 Eventi
 Offerte
 Prodotti

Tags

65% Basso Consumo
 Casa Energia Zero Casa Passiva
 Confort Depurazione Acqua
 Efficienza Energetica
 Finestre Efficienti
 Finestre Per Tetti
 Infrarossi Lontani
 Involucro Efficiente Libri
 PosaClima Radon
 Risparmio Energetico
 Risparmio Idrico
 Schermature Solari
 Soluzioni Riflettenti
 Tenuta Dell'aria Tetto Verde



Copyright @ Il cantiere Service
 Il cantiere service, via Roma 117/D 61032 Fano PU
 TEL 0721 855122 - PIVA 00111720413
 ilcantiereservice@ilcantiereservice.biz
 C.F. - P.IVA e Registro Imprese PU 00111720413 - R.E.A. 53952
 Capitale Sociale Euro 95.028,00 I.V.



CHI SIAMO AREA RISERVATA CONDIZIONI DI VENDITA OPINIONI NEWSLETTER

