



Agenzia di Formazione ed Informazione in Campo Vetrario

IL VETRO PIANO IN EDILIZIA

e

IL NUOVO DECRETO 26/06/2015 SULLE PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI

Relatore: Elvio Tessiore

PROGRAMMA

TECNICA, E CRITERI DI SCELTA

VETRI PER IL RESIDENZIALE, OTTENERE IL MASSIMO COMFORT ABITATIVO

CONOSCERE IL VETRO: CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE E PROPRIETA' DEL VETRO SODIO CALCICO

IL VETRO FLOAT

LE FAMIGLIE DEL VETRO: MONOLITICO, ARMATO, STRATIFICATO, TEMPRATO

I VETRI DI SICUREZZA, QUALI SONO SECONDO LE NORMATIVE

ENTRIAMO NEL DETTAGLIO DELLE LE VETRATE ISOLANTI : COSA SONO, PERCHE' LAVORANO

LE VETRATE ISOLANTI EVOLUTE: IL MOTORE DELL'INFISSO

IL VETRO BASSO EMISSIVO E IL VETRO SELETTIVO , INCONGRUITA' DI UTILIZZO.

VETRI A CONTROLLO SOLARE, QUANDO NECESSARI, QUANDO EVITARLI.

I

IL BILANCIAMENTO ENERGETICO DI UNA UNITA' ABITATIVA

L'ABBATTIMENTO ACUSTICO, IL PVB MODIFICATO NEI VETRI DI ULTIMA GENERAZIONE

IL FENOMENO DELLA CONDENSA . CHE COS'E', PERCHE' SI MANIFESTA ALL'ATTO DELLA SOSTITUZIONE DEGLI INFISSI, CONTROMISURE PER RIDURLO AL MASSIMO

LA LEGGE DI MURPHY E LE ROTTURE SPONTANEE DELLE VETRAZIONI, OVVERO LO SCHOCK TERMICO

L'IMPORTANZA DEL SISTEMA VETRO-FINESTRA NELL'INVOLUCRO EDILIZIO

APE - COME I VETRI ENTRANO NELLA VALUTAZIONE DEL RENDIMENTO ENERGETICO DI UN EDIFICIO

LA VETRATA ISOLANTE: VERO MOTORE DELLA FINESTRA: PERFORMANCES RAGGIUNGIBILI

IL VETRO GIUSTO SECONDO L'ESPOSIZIONE DELLO STABILE. ERRORI FREQUENTI.

OTTIMIZZAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE INTERNA, DAL VETRO COLORATO IN PASTA AL VETRO ELETTROCROMICO

LE POSSIBILITA' CHE OFFRE IL MERCATO

ANTIEFFRAZIONE, VETRI SUPER PERFORMANTI

IL VETRO EXTRACHIARO

IL VETRO ANTIRIFLESSO

STADIP SILENCE: IL VETRO PER L'ABBATTIMENTO ACUSTICO

VETRI SATINATI, VETRI ACIDATI SCRITTE, LOGHI, DECORI

'VEA' LE VETRATE ESTERNE APPESE

L'INCOLLAGGIO STRUTTURALE DEL VETRO

OSCURANTI INTERNI ALLA VETRATA ISOLANTE

I VETRI PER LE PENSILINE , PER LA BALAUSTRE, PER I TAMPONAMENTI DEI BALCONI

LE SUPERFICI VETRATE PEDONABILI

I VETRI PER A RESISTENZA AL FUOCO : 'R.E.' 'REW' 'REI'

L'AMBIENTE NORMATIVO

(implicazioni di responsabilita' per il Progettista)

LEGGI, NORME, DECRETI.

IL NUOVO DECRETO 26-06-2015 SUI RISPARMI ENERGETICI INVERNALI ED ESTIVI:
Definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi dell'Involucro Trasparente

ACUSTICA, VALORI DI FACCIATA DPCM N' 297

LA SICUREZZA NELLE VETRAZIONI, LA NUOVA EDIZIONE DELL'UNI 7697 DEL 22 MAGGIO 2014
DALL'ANTINFORTUNIO SEMPICE ALL'ANTICADUTA NEL VUOTO.

COME LA VETRATA ISOLANTE DEVE ESSERE COMPOSTA PER OTTEMPERARE AI REQUISITI DI
LEGGE

QUALI LE FAMIGLIE DEI VETRI ANTIINFORTUNISTICI, QUALI I VETRI VIETATI.

DETRAZIONI FISCALI DEL 65% SULLE RISTRUTTURAZIONI

CASA CLIMA - CASA PASSIVA, REQUISITI

CONSIDERAZIONI SULLE RESPONSABILITA' CIVILI E PENALI DERIVANTI DALLA NON
CORRETTA APPLICAZIONE DELLE NORME COGENTI E DELLE LEGGI.

LE NUOVE FRONTIERE DELLE VETRAZIONI

I 'VETRI ATTIVI' : LE VETRATE CHE INTERAGISCONO CON L'AMBIENTE.

IL VETRO A CRISTALLI LIQUIDI, LA PRIVACY A COMANDO

IL VETRO AUTOPULENTE, COS'E' COME LAVORA, QUANDO UTILIZZARLO

IL VETRO ELETTROCROMICO, LA MODULAZIONE DELLA LUCE

IL VETRO RISCALDANTE, EMISSIONE DI CALORE RADIANTE

IL VETRO A LED APPLICAZIONI INDOOR – OUTDOOR

LIGHT EMITTING GLASS, IL VETRO CHE EMETTE LUCE

I VETRI CON PANNELLI SOLARI

PELLICOLE SGP . DAI VETRI STRATIFICATI ANTI URAGANO LE APPLICAZIONI SULLA
SICUREZZA DI TUTTI I GIORNI

Campionature visibili durante lo svolgimento del Corso:

spaccato di vetrata isolante doppia e tripla

vetro a cristalli liquidi

vetro stratificato di sicurezza

balastra in vetro senza telaio

vetro armato

vetro riflettente

vetro antiriflesso

vetro antisdrucchiolo con pixel

vetro blindato

vetro extrachiaro

vetro pedonabile

apparato che dimostra per comparazione, le dispersioni energetiche di una vetrata isolante basso emissiva in confronto ad una vetrata tradizionale

LE SLIDES SARANNO LASCIATE A DISPOSIZIONE DEGLI ISCRITTI AL CORSO DI FORMAZIONE
