



Le misure riportate sono riferite alle dimensioni del vetro, di quale andrà applicata la pellicola di sicurezza.

PELLICOLA DI SICUREZZA

Applicazione previa pulizia di pellicola di sicurezza sui vetri semplici monostato, secondo norme EN 12600 Classe 2B2 UNI 7989, colorazione neutra trasparente antigraffio, spessore 100 micrometri, qualità certificazione EN 12600 2B2, classe di reazione al fuoco M1 e fumo F1, garanzia 12 anni. Prestazioni come riportate in C.S.A.

SPECIFICHE TECNICHE DEI SERRAMENTI:

Serramenti costituiti da profilati estrusi di alluminio lega EN AW 6060, aventi telaio fisso con spessore di fibra in parte sporgibile con spessore di 30mm, verniciati con polveri poliestere termoisolanti o polimerizzate in forma secondaria UNI 9983 con colorazione RAL, come assistente, il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico realizzati con isolati isolanti in poliammide rinforzati con fibre di vetro al 25%, caratterizzati da un basso valore di trasmittanza termica in attenuazione al Decreto Regione Lombardia n° 6480 del 30/04/2015, con valore $U_{f,w} = 1,4$ W/m^2K .
I telai fissi e mobili dovranno disporre di lavorazione per l'erogazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'eventuale acqua di pioviggine o condensa. Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM. I fermate, ad i profili dei serramenti dovranno essere di tipo con spugna antiodore in alternativa al Dipe 81/08.
Le vetture delle finestre e porte-finestre esterne dovranno essere dotate di vetrate isolanti termoisolanti costituite da n° 2 cristalli di sicurezza stratificati interti antifurto secondo norme UNI 7172 o antiodore Ex UNI 9186 e da un film di polibutadiene, con interpedina 16 mm ed altri due cristalli di sicurezza stratificati esterni, così costituite: interno-42-16-53-1-esterno; Mentre per le parti di serramento sotto il metro di altezza con rispetto di quota nel vuoto: interno-42-16-42-esterno, tipo ALUKA SYSTEM. Inoltre i serramenti dovranno rispondere al valore di abbattimento acustico di almeno 45 db.
Prestazioni di tenuta: - Tenuta all'acqua: Classe E 1200
- Tenuta all'aria: Classe 4
- Resistenza al vento: Classe C5

N.B.:

- Per ulteriori precisazioni vedere specifiche tecniche in Capitolato speciale d'appalto.
- Prima della messa in produzione dei serramenti, dovrà essere prodotto un campione tipo per approvazione da parte della D.L. e tecnici comunali.

NOTA BENE:

I costi dei serramenti esposti comprendono l'eventuale lavorazione per la realizzazione di fori per tubazioni, griglia di aereazione, cartari su pilotini e/o pareti di tramezzature interne, e/o quanto altro ritenuto necessario per una posa a regola d'arte.

NOTA BENE:

- Le misure riportate sugli elaborati grafici sono indicative e devono essere verificate dall'impresa installatrice dei serramenti prima della messa in produzione.
- La trasmittanza unitaria del serramento (vetro+telaio) dovrà essere inferiore o uguale a 1,4 W/m^2K in attenuazione al DGR Lombardia n° 6480 del 30/04/2015.
- A fine lavori, l'impresa installatrice dovrà verificare la conformità dei serramenti con relativo classe (vedere specifiche in C.S.A.).
- Dotazione adeguate di comandi di personale scolastico per azionamento vasistato, in profilato di alluminio di opportuna lunghezza (dotazione di almeno tre aste per piano).
- Capitolato di tenuta rispondente alle norme UNI EN 12207-12208-12211 composte da rapporti di prova (vedere specifiche in C.S.A.).
- Accessori, maniglie, fermi, braccetti, ecc. dovranno essere in lega di alluminio a acciaio, e uniformemente di tutti i serramenti dovranno essere approvati per iscritto dalla D.L. prima della messa in produzione e consegna in cantiere.
- Materiali non autorizzati dalla D.L. non saranno accettati e dovranno essere allontanati dal cantiere.
- Nel locali bagni, spogliatoi, infermeria e simili, i serramenti dovranno essere dotati di vetri antiriflesso.



COMUNE DI CUSANO MILANINO
(Città Metropolitana di Milano)

SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO E VAS

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: DOTT. MARCO IACHELINI

LAVORI DI
**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DELLA SCUOLA SECONDARIA ZANELLI
PIAZZA MAGNOLIE, 1 - CUSANO MILANINO**
(PROGETTO ESECUTIVO)

**SOSTITUZIONE SERRAMENTI - INTERVENTI DI SICUREZZA
INSTALLAZIONE VALVOLE TERMOSTATICHE**
PIANTA PIANO PRIMO - PROGETTO

PROGETTAZIONE DEAL STUDIO TECNICO ING. DI PAOLO L. - VARANO G. VIA DON G. FUMAGALLI, 1 - SENAGO (MI) TEL./FAX 02/78054264 - 99051972 E-MAIL: dealstudio@libero.it	SCL PL/2016/02047_PIANO_PRIMO	TAVOLA: P-5
	CONSULTATO DPL L.B.	
	SCALA 1 : 100	
	DATA DICEMBRE 2016	