

UX50 Sicurezza nelle vetrazioni

UX50 LA SICUREZZA NELLE VETRAZIONI - CRITERI DI SCELTA PER SERRAMENTI E
FACCIAE CONTINUE
[aggiornato alla UNI 7697:2021]

La norma UNI 7697 è stata revisionata in data 26/08/2021 da parte del Gruppo di Lavoro UNI "Vetro Piano" che l'ha elaborata, sostituendo la precedente versione datata 2015.

Il documento tecnico UNICMI UX50 "La sicurezza nelle vetrazioni - Criteri di scelta per serramenti e facciate continue" illustra i dettami dell'edizione UNI 7697:2021 evidenziando le modifiche introdotte dalla revisione.

La UNI 7697:2021 guida alla scelta della tipologia di vetratura più idonea da adottare nelle varie applicazioni in funzione dei potenziali rischi conseguenti alla rottura delle lastre, a seguito di possibili azioni e/o sollecitazioni agenti sulle vetrazioni che risulta ragionevole tenere in considerazione. Questa norma illustra lo stato dell'arte in Italia in materia di sicurezza nelle applicazioni vetrarie per tutte le applicazioni, i cui criteri principali sono illustrati nel presente documento tecnico UNICMI.

Nel presente documento tecnico UNICMI, viene quindi dapprima illustrato il quadro normativo di riferimento in materia di sicurezza delle vetrazioni, si illustrano i prodotti vetrati considerabili "di sicurezza" ai sensi della norma UNI 7697:2021, e si riassumono i criteri di scelta e le prestazioni minime di sicurezza delle lastre vetrate nell'ambito serramentistico.

Le applicazioni descritte in tale documento non sono esaustive per rispetto del copyright UNI e pertanto si rimanda al testo completo della norma.

INDICE DEL DOCUMENTO

1. INTRODUZIONE
2. IL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO
 - 2.1 Le principali novità della UNI 7697:2021
3. I PRODOTTI VETRARI DI SICUREZZA
 - 3.1 La classificazione delle vetrazioni ai sensi della UNI 7697
 - 3.2 La vetrazioni di sicurezza ai sensi della UNI 7697
 - 3.3 La classe di resistenza all'urto delle vetrazioni ai sensi della UNI EN 12600
4. CRITERI DI SCELTA DELLE VETRAZIONI DI SICUREZZA PER LE DIVERSE APPLICAZIONI AI SENSI DELLA UNI 7697:2021
 - 4.1 I rischi o danni conseguenti alla rottura delle vetrate o vetrine ai sensi della UNI 7697
 - 4.2 Le azioni e sollecitazioni ai sensi della UNI 7697
 - 4.3 Scelta della tipologia di vetratura di sicurezza da utilizzare ai sensi della UNI 7697: criteri generali
5. PRESTAZIONI MINIME DELLE LASTRE AI SENSI DELLA UNI 7697: APPLICAZIONI GENERALI
 - 5.1 Serramenti esterni (finestre, portefinestre, porte, sotto-finestre, facciate continue): edilizia residenziale (singole unità immobiliari) e altre destinazioni ad eccezione di quelle di cui al capitolo 6
 - 5.2 Vetri per interni (finestre, porte, partizioni/pareti divisorie), in edilizia residenziale (singole unità immobiliari) e altre destinazioni ad eccezione di quelle di cui al capitolo 6
 - 5.3 Parapetti e balaustre
 - 5.4 Coperture, pensiline, tettoie, lucernari e similari
 - 5.5 Schermi solari
 - 5.6 Verande o assimilabili
 - 5.7 Vetrine
 - 5.8 Pinne architettoniche (verticali o orizzontali) in vetro per esterni e trasversi

5.9 Campi da gioco (es. padel, squash, ecc.)

6. PRESTAZIONI MINIME DELLE LASTRE AI SENSI DELLA UNI 7697: DESTINAZIONI D'USO SPECIFICHE

6.1 Edilizia residenziale: ambienti comuni 24

6.2 Asili e scuole fino al secondo grado e relative pertinenze 25

6.3 Università e istituti di grado equivalente e relative pertinenze 26

6.4 Ospedali, edifici adibiti ad attività sportive e/o ricreative (es. Palestre, palazzi dello sport, cinema), supermercati

7. LA RESISTENZA ALL'URTO DEI SERRAMENTI E DELLE FACCIATE CONTINUE

8. MESSA IN SICUREZZA DI VETRAZIONI ESISTENTI

9. LA RESISTENZA ALL'URTO DEI SERRAMENTI E DELLE FACCIATE CONTINUE

10.FONTI NORMATIVE E LEGISLATIVE

Documento disponibile in versione PDF (24 pagine) 742Kb

GRATUITO per Soci UNICMI e Affiliati Uncsaal Servizi nell'Area Riservata

Acquistabile dagli altri utenti a 30 Euro + iva

{EasyCommerce code=040110}