

Comunicato Stampa

Agosto 2021

Pubblicata la norma UNI 7697:2021

Molte le novità in tema di sicurezza delle applicazioni in vetro, dagli edifici universitari ai campi da padel. Confermato il ruolo del vetro stratificato di sicurezza.

La UNI 7697 è il caposaldo della normativa tecnica nel settore del vetro. Riferimento imprescindibile per una corretta scelta della tipologia di vetro, rappresenta il primo passo da intraprendere per una progettazione a regola d'arte, già a monte del dimensionamento dello spessore. Questa norma fornisce precise indicazioni sul tipo di vetro da adottare e sulla classe prestazionale minima, in funzione della specifica applicazione o della destinazione d'uso in cui è inserito il manufatto finale.

A conclusione di un iter di revisione volto ad aumentare la chiarezza espositiva delle indicazioni e a recepire le richieste giunte dal mercato, la versione aggiornata della UNI 7697, in vigore dal 26 agosto, contiene anche alcune importanti novità in termini di applicazioni precedentemente non trattate.

Ne parliamo con Arturo Benini, Responsabile Area Normativa Pilkington Italia.

Ing. Benini, quali le principali novità della UNI 7697 in termini di indicazioni progettuali?

Oltre ad alcune semplici integrazioni di natura terminologica, una modifica importante riguarda l'Heat Soak Test, processo termico in grado di abbattere il rischio di rotture spontanee nel vetro temprato, causate dalla presenza di solfuro di nichel. In tutte le applicazioni in cui la rottura del vetro temprato possa costituire un pericolo a causa della massa dei frammenti in caduta, l'HST diventa obbligatorio, con un deciso passo avanti rispetto alla precedente versione della norma, in cui era solamente consigliato, così da promuovere una progettazione attenta e a tutela degli utenti.

Quali modifiche sulle principali destinazioni d'uso? Sono state aggiunte nuove applicazioni?

Gli edifici scolastici godono di una trattazione rigorosa all'interno dei prospetti normativi, che impongono per le scuole di primo e secondo grado l'utilizzo di vetro stratificato per le lastre interna ed esterna della vetrata isolante, in considerazione della fragilità degli studenti e della loro giovane età. Per gli edifici universitari o di pari grado, invece,

Pilkington Italia S.p.A.

Via delle Industrie, 46 30175 Porto Marghera VE Italy Tel. +39 041 5334911 Fax +39 041 5317687
Capitale Sociale Euro 112.996.000,00 int. versato Codice Fiscale e Partita IVA 00091380691
Coordinamento e direzione Pilkington Group Limited, Lathom (UK)
Reg. Soc. 117 Cancelleria Tribunale Vasto C.C.I.A.A. Chieti 41685

www.nsg.com

nell'aggiornamento del testo si è scelto di concedere l'utilizzo anche del vetro temprato per le lastre esterne.

La novità principale riguarda, tuttavia, i campi sportivi, sui quali una partecipata discussione ha permesso di giungere ad una soluzione unanimemente condivisa: vista la grande diffusione di campi da padel, i quali sono delimitati da pareti in vetro composte di lastre in grandi dimensioni fissate puntualmente, si è ritenuto di escludere le applicazioni in vetro monolitico temprato. È stato, infatti, deciso di ammettere unicamente soluzioni in vetro stratificato per le pareti perimetrali vetrate, così da abbattere il rischio di caduta in massa di frammenti, al fine di tutelare gli atleti ed i numerosi utenti che si affacciano a questo sport.

Quale il ruolo del vetro stratificato?

Tra i punti saldi della norma rimane la massima importanza attribuita al vetro stratificato, come vetro di sicurezza per eccellenza. Oltre ad evitare il ferimento delle persone in caso di impatto, è in grado di garantire un'azione di contenimento contro la caduta nel vuoto tramite il plastico intercalare. Per tale motivo, è indicato in una pluralità di applicazioni e in molteplici destinazioni d'uso, anche in funzione del requisito di sicurezza da soddisfare. L'ampio ventaglio di prodotti stratificati Pilkington **Optilam™**, oltre ad essere conforme alla norma UNI EN 12600, permette di rispondere ai requisiti di resistenza all'effrazione e ai proiettili, può fornire prestazioni acustiche come anche rispondere ad esigenze estetiche di colore.

Quali i punti di forza?

La gamma Pilkington **Optilam™** prodotta a Venezia è apprezzata dalle vetrerie per la facilità di taglio e lavorazione. L'ampiezza della gamma, per substrato, tipologia e prestazioni, e la disponibilità degli spessori compresi tra 4,4 e 39mm lo rendono il vetro stratificato di sicurezza per antonomasia.

Note per gli editori:

il Gruppo NSG è uno dei più grandi produttori mondiali di vetro e di sistemi di vetro in tre principali aree di business: *Edilizia*, *Automobile* e *Tecnologie Creative*. Nel 2006 ha acquisito il principale fornitore mondiale di vetro, Pilkington, e oggi il Gruppo NSG opera a livello globale con presenza commerciale in oltre 100 paesi.

L'attività *Edilizia* produce e fornisce vetro per l'edilizia, per le applicazioni dell'energia solare e per altri settori. L'attività *Automobile* comprende il vetro per il primo equipaggiamento auto (AOE) e i pezzi di ricambio originali (AGR). L'attività *Tecnologie Creative* comprende lenti, guide di luce per stampanti e prodotti speciali in fibra di vetro, come cinghie dentate di motori e scaglie di vetro. NSG Group ha importanti quote di mercato nella maggior parte delle attività mondiali dell'Edilizia e

Pilkington Italia S.p.A.

Via delle Industrie, 46 30175 Porto Marghera VE Italy Tel. +39 041 5334911 Fax +39 041 5317687

Capitale Sociale Euro 112.996.000,00 int. versato Codice Fiscale e Partita IVA 00091380691

Coordinamento e direzione Pilkington Group Limited, Lathom (UK)

Reg. Soc. 117 Cancelleria Tribunale Vasto C.C.I.A.A. Chieti 41685

www.nsg.com

dell'Industria Automobilistica, con un'ampia portata geografica, che permette di rispondere a clienti le cui operazioni, in particolare nel caso di pezzi originali per l'automobile, sono sempre più globali.

Per maggiori informazioni, visita il sito www.pilkington.it

Oppure contatta:

Ufficio Stampa e R.P.: Goodwill - Tel: 045 8204222

mail: saverio.cacopardi@goodwill.it

Arturo Benini – Responsabile Tecnico e Marketing Pilkington Italia - Tel: 041 5334911

mail: arturo.benini@nsg.com