

Wolfsgruber GmbH

Via dei campi della Rienza 6
I-39031 Brunico

Valutazione tecnica del certificato "Z-70.5.212" per applicazioni in Italia

Con il presente documento si valuta l'applicazione dei morsetti di fissaggio per vetri di tamponamento della ditta Wolfsgruber srl.

La valutazione riguarda l'impiego del prodotto in Italia dal punto di vista statico e al livello della sicurezza.

Il certificato in oggetto riguarda esclusivamente la resistenza massima dei morsetti e non sostituisce il dimensionamento del vetro e della struttura in acciaio, che rispetta i carichi esterni definiti dalle normative nazionali.

Il certificato da resistenze massime per i morsetti di fissaggio nello SLU.

La resistenza all'impatto di un corpo molle delle vetrata è stata provata tramite una prova del pendolo secondo DIN 18008-4, valutando dimensioni e vincoli per ogni caso specifico.

Le prove sono state eseguite con esito positivo.

Il certificato conferma, che la sicurezza all'impatto di un corpo molle è garantita e i fissaggi possono essere utilizzati nel modo descritto.

Vedi:

-Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung "Z-70.5-212"

Valutazione dell'applicazione dei morsetti di fissaggio in Italia:

Dal punto di vista del pericolo di caduta nel vuoto (impatto di un corpo molle) in Italia non sono richieste prove o verifiche statiche su vetri di tamponamento e relativi fissaggi.

Visto la mancanza di norme specifiche in Italia, che garantiscano la sicurezza di un fissaggio all'impatto di un corpo molle, possono essere valutate queste prove come un'ulteriore verifica della sicurezza dell'elemento strutturale.

Le prestazioni minime definite nei prospetti #1 e #2 della UNI 7697:2015 sono da rispettare in dipendenza del potenziale rischio di danno.

L'UNI 7697:2015 richiede al paragrafo 9.4 un Heat Soak Test per vetri temprati fissati puntualmente. In ogni caso è da valutare l'esigenza di impiegare prodotti stratificati di sicurezza composti da almeno uno dei seguenti elementi: vetro indurito e/o intercalare rigido.

In Italia come in Germania il livello di sicurezza nel settore edile è definito dagli Eurocodici che si basano sul CPR/305/2011/EU.

Conclusione:

La sicurezza nel settore edile, richiesta dalle normative italiane per elementi strutturali, è garantita e le resistenze dei morsetti di fissaggio indicate possono essere usate per applicazioni in Italia.

