

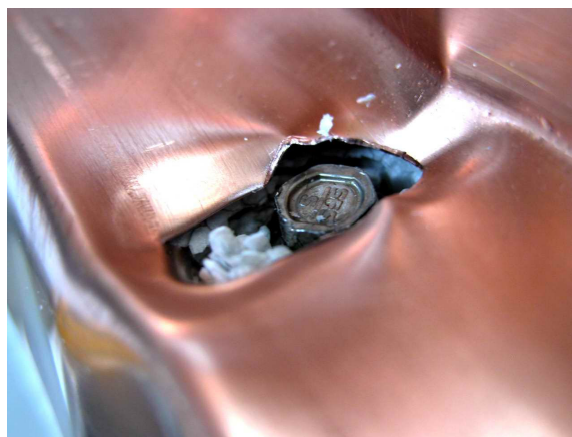


35010 LOREGGIA (PD)
Via A. Ceccon, 10
Tel. 049/9322611
Fax 049/9322650
E-mail: info@tettolaresh.com



Progetto di ricerca tra ITC – CNR e MAZZONETTO spa

PROVA DI RESISTENZA A CARICO ASCENDENTE



Prove di resistenza al carico ascendente del sistema di copertura e rivestimento di parete denominato "LARES Plus" n. 4137/RT/06

Riferimento normativo: metodo interno ITC-CNR

Un campione di copertura di metri 4,74 x 2,34 è stato assoggettato a carico ascendente, a simulazione degli effetti di strappo da vento. Nelle zone di gronda il sistema ha garantito la tenuta sino ad oltre 145 daN/m², nell'area centrale sino a 240 daN/m². Poiché il cedimento è avvenuto per rifollatura di alcuni fori sui canali di base, è persino possibile migliorare tali prestazioni posizionando una rondella tra tali viti ed i canali.

Si è proceduto quindi ad una verifica della resistenza al vento del sistema **LARES Plus** con finitura in rame secondo quanto previsto dalla circolare del 4 luglio 1996 n.156AA.GG./STC. del Ministero LLPP italiano "Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi". La verifica è stata condotta utilizzando le condizioni peggiori tra quelle possibili nel territorio italiano: collocazione dell'edificio entro 1,5 km dalla costa marina, in area pianeggiante libera da ostacoli nella zona di Trieste e provincia (la più svantaggiata quanto a condizioni di vento poiché periodicamente vi si abbatte il vento di Bora con velocità superiori ai 100 km/h).

A fronte di un valore richiesto per il superamento della verifica pari a 59,3 daN/m², il sistema **LARES Plus** testato ha retto ad una pressione negativa di 145 daN/m².