

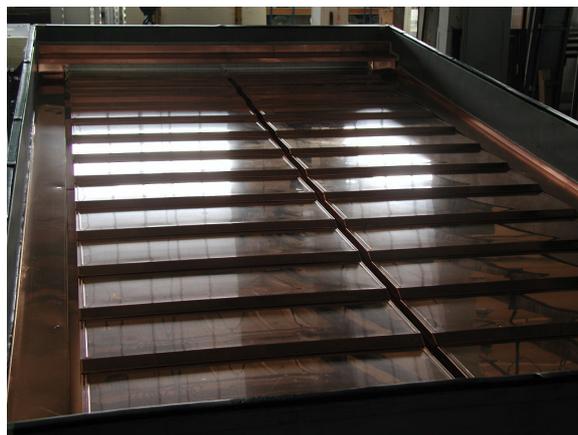
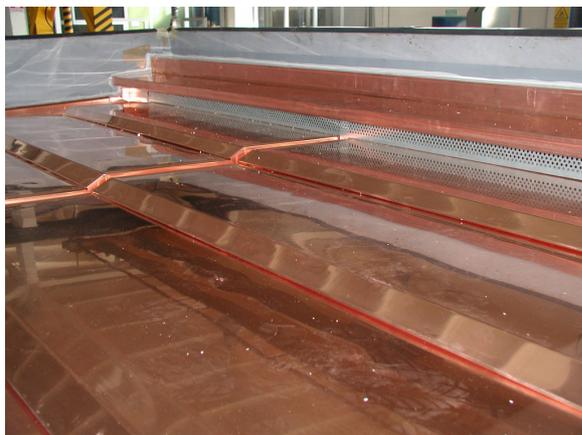


35010 LOREGGIA (PD)
Via A. Ceccon, 10
Tel. 049/9322611
Fax 049/9322650
E-mail: info@tettolares.com



Progetto di ricerca ITC-CNR e MAZZONETTO spa

PROVE DI TENUTA ALL'ACQUA CON ARIA IN PRESSIONE STATICA



**Prova di tenuta all'acqua sistema di copertura e rivestimento di parete denominato "LARES Plus"
n. OR 2.1 test 2.1.1/RT/06**

Riferimento normativo: metodo interno ITC-CNR

Nella prova di tenuta all'acqua la copertura in **LARES Plus** è stata posta in posizione operativa con pendenze del 10% e del 15% e sottoposta a pioggia artificiale con pressione positiva in aumento sulla superficie di estradosso sino a 600 Pascal rispetto alla pressione agente all'intradosso. Non si è evidenziata alcuna penetrazione di acqua sotto il manto.

Per comprendere quale sia la pressione che è stata applicata alla copertura in questo test si può considerare che la scala dei venti di Beaufort definisce uragano una perturbazione di vento in grado di generare pressioni sulle superfici incontrate oltre appunto i 600 Pascal (pari a 600 N/m²).

A fronte del superamento di questa prova anche con pendenza del 10% le indicazioni fornite dall'azienda sono di posare il sistema con una pendenza minima del 12%.