

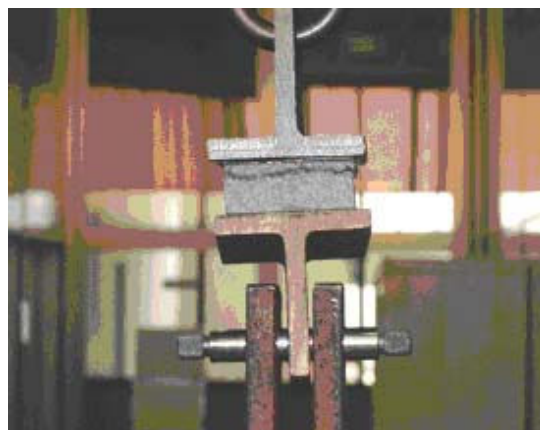
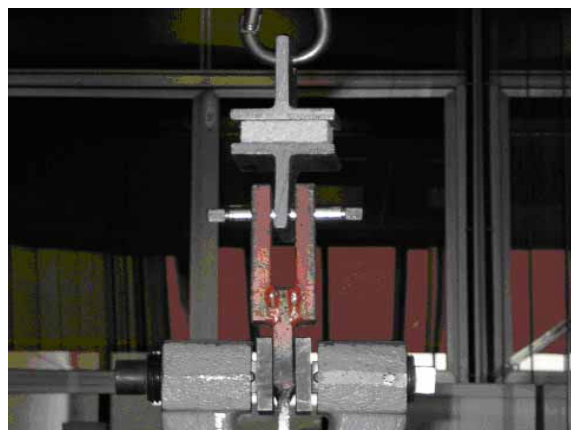


35010 LOREGGIA (PD)
Via A. Ceccon, 10
Tel. 049/9322611
Fax 049/9322650
E-mail: info@tettolaresh.com



Progetto di ricerca tra ITC – CNR e MAZZONETTO spa

PROVE DI RESISTENZA A TRAZIONE SU PROVINI INVECCHIATI



Prova di resistenza alla trazione su provini del sistema di copertura e rivestimento di parete denominato “LARES Plus” sottoposti a 50 cicli caldo/pioggia n. 4129/RT/06

Riferimento normativo: norme UNI EN 1607:1999 e EN 13163:2003

Riferimento normativo: UNI EN 1607:1999 e UNI EN 13163:2003

Queste norme riguardano i metodi per la determinazione della resistenza a trazione perpendicolare alle facce nei materiali isolanti termici e i prodotti di polistirene espanso ottenuti in fabbrica

Scopo del test è di verificare l'influenza dell'invecchiamento sull'incollaggio all'interfaccia lamiera-polistirene. Le prove di trazione sono state eseguite su campioni di dimensioni 50x50 mm, ricavati da moduli nuovi e da altri invecchiati durante il test n. 4152/RT/06.

RISULTATO DELLA PROVA

È stato rilevato un lieve miglioramento della tenuta dei provini invecchiati (263 kPa contro i 245 kPa dei campioni nuovi).

I test condotti su 19 campioni hanno mostrato in 2 casi una rottura dovuta al distacco del film adesivo, i rimanenti hanno riportato la frattura all'interno del cuscino di materiale isolante, segno che l'adesione con il metallo non subisce decadimento alcuno nel tempo.



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

LORES[®]
Soluzioni Definitive

<i>Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce (kPa)</i>	<i>dati rilevati su 10 prove campioni di copertura nuovi</i>	<i>dati rilevati su 10 prove campioni di copertura Invecchiati</i>
<i>resistenza minima</i>	212	211
<i>resistenza massima</i>	277	315
<i>resistenza media</i>	245	263
<i>deviazione standard</i>	21,77	34,5

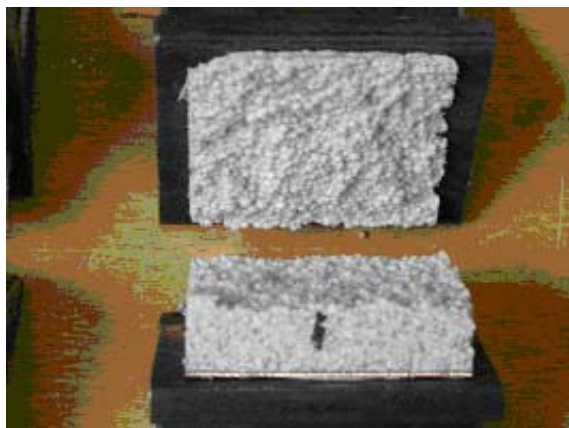


fig.1: tipica rottura coesiva