



RAPPORTO DI PROVA n° 1639/2008-C

Guidonia M. 07/10/2008

Risultato della prova di resistenza alla corrosione eseguita, a partire dal giorno 28/08/2008, su un campione di mensola in acciaio per pensiline "NEWENTRY" consegnato in data 06/08/2008.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : ROYAL PAT S.r.l. - Fermo (AP)

MODALITA' DI PROVA

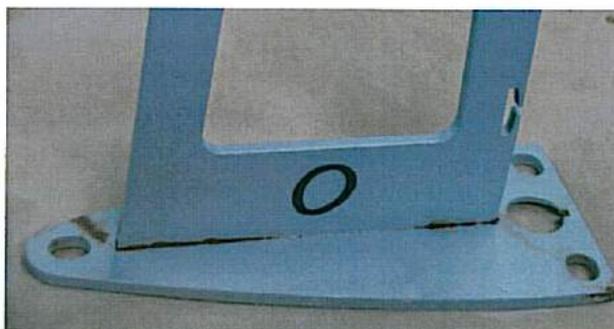
La prova è stata eseguita, come richiesto dal Committente, sottoponendo i campioni in esame, per un periodo ininterrotto di 500 ore, all'esposizione in nebbia salina neutra a 35 °C, secondo le modalità dettate dalla **UNI EN ISO 9227**.

Dopo i periodi di 96, 168, 264, 360 e 500 ore di esposizione, si è provveduto ad osservare le eventuali mutazioni superficiali ed a scambiare le posizioni dei provini, collocati su piani diversi all'interno della camera di prova.

RISULTATO DELLA PROVA

Fino dal primo controllo visivo, sul campione sono stati notati segni di corrosione in corrispondenza dell'attacco tra la mensola e la piastra di base.

Al termine delle 500 ore di esposizione, i campioni non presentavano ulteriori segni ma solo un accentuazione dei segni precedentemente esposti.



Superficie del campione dopo 500 ore di esposizione e dopo la pulizia dei residui salini superficiali. Particolare dell'attacco tra la mensola e la piastra di base.

LO SPERIMENTATORE

Dott. Ing. Camillo Orsi



LA DIREZIONE

Dott. Ing. Giovanni Lapolla



SCHEDA TECNICA
PENSILINE NEWENTRY

Le pensiline Newentry, sono costituite da:

- struttura portante composta da due o più mensole in acciaio **Inox AISI 430** di dimensioni, spessore ed iterasse variabili in base al carico richiesto. Le mensole sono rivestite con vernice a polveri poliesteri polimerizzata al forno a circa 200°. In alternativa, la struttura portante può essere composta da mensole in acciaio **Inox AISI 304** a vista, senza rivestimento con vernici poliesteri;
- copertura costituita da una o più lastre in Poli-Plex di diverso spessore in base al carico richiesto. La lastra in Poli-Plex è tenuta in pressione lungo le mensole, da un premlastra in tensione costituito da un profilato in alluminio rivestito con vernice a polveri poliesteri polimerizzata al forno a circa 200°;
- grondaia costituita da un profilato di alluminio rivestito con vernice a polveri poliesteri polimerizzata al forno a circa 200° e speciale sagomatura a C atta ad ospitare la lastra di copertura in Poli-Plex;
- rifinitura sul lato muro da un profilato di alluminio rivestito con vernice a polveri poliesteri polimerizzata al forno a circa 200° e sagomato a forma di F rovesciata atta ad ospitare la lastra di copertura in Poli-Plex.

