

DIAGNOSTICA DELLE STRUTTURE

**MARTINETTI PIATTI AD ELEVATA
DEFORMABILITA' - BOVIAR**

APPLICAZIONE

Controllo dello stato tensionale e delle caratteristiche di deformabilità delle murature.

DESCRIZIONE

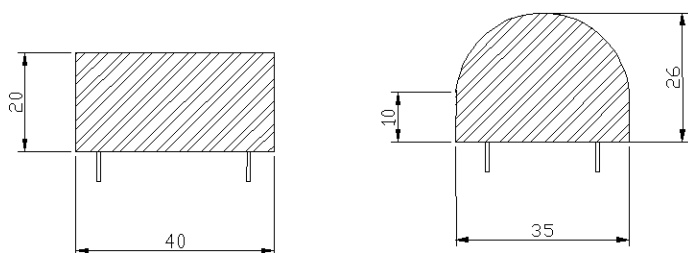
Nuovi tipi di martinetti piatti, ad elevata deformabilità, per il rilievo di bassi livelli di sollecitazione.

Martinetti piatti per il rilievo di valori bassi di sollecitazione della muratura. Questi martinetti di spessore complessivo di 4 mm, sono realizzati con lamiera di acciaio dello spessore 0.8 mm, nel rispetto delle raccomandazioni RILEM MDT.5. La minore rigidità delle lamiere, la particolare preparazione delle lamiere unitamente ad una speciale saldatura lungo il bordo gli conferisce una elevata sensibilità alle basse pressioni. Il coefficiente K_m risulta essere pari a 0,80 già da valori minimi della pressione (0,5 bar) rendendo questo martinetto particolarmente adatto per la prova singola in murature soggette a carichi modesti ed anche molto bassi.

La pressione massima di utilizzo è di 100 bar, ma a causa della elevata deformabilità delle lamiere, si consiglia di utilizzarlo fino ad un max di 70 bar.

Ciascun martinetto viene testato singolarmente fino alla pressione di 250 bar per controllare la tenuta delle saldature inserendolo nei piatti speciali di una pressa in modo da limitare la deformazione del martinetto stesso.

A campione, sulla produzione, o a richiesta su ciascun martinetto, viene effettuata taratura per la determinazione del Coefficiente K_m presso il Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni del Politecnico di Milano



| | Rettangolari | Formato speciale per troncatrice K3600 | Semicircolari |
|-------------------|--|---|----------------------|
| Dimensioni | 400 x 200 x 4 mm 240 x 120 x 4 mm 400 x 120 x 4 mm | 350 x 260 x 4 mm | 325 x 120 x 4 mm |
| Superficie | | 761,5 cm ² | 383 cm ² |

Ogni singolo martinetto è individuato da un numero di matricola e sono forniti certificati di taratura emessi sulle risultanze di prove eseguite su campioni prelevati da ogni lotto di produzione.