



MISURATORE DI DILATAZIONE PER UMIDITÀ

ISO 10545-10

Dispositivo che consente di misurare la dilatazione dovuta all'umidità delle piastrelle di ceramica secondo normativa ISO 10545-10. Si ricavano dal centro delle piastrelle provini di dimensione 150x50mm che vengono ricotti in un forno e lasciati raffreddare. I provini vengono misurati con una barra di riferimento di acciaio al nichel (invar). Successivamente si esegue una immersione prolungata in acqua bollente mediante lo strumento ISOWATER. Si determina la media delle due misure prima e dopo del trattamento con acqua bollente, quindi la differenza fra i due valori.

SPECIFICHE TECNICHE

- Base in ferro nichelato con supporto e piede in gomma per raggiungere una inclinazione max. di 45°
- N. 2 supporti laterali posizionati a 5 mm dal bordo (lato lungo)
- N. 1 supporto laterale posizionato in asse con il comparatore (lato corto)
- N. 1 comparatore digitale con risoluzione pari a 0,01 mm
- Campione di prova con dimensioni max 50×150 mm
- Porta comparatore a due fori per due posizioni
- N. 2 supporti fissi per piastrina installati sulla base a 10 mm dal bordo
- N. 1 supporto fisso per piastrina installato sulla base, in prossimità del comparatore, posizionato al centro della piastrina e a 10 mm dal bordo

DOTAZIONI

- Comparatore digitale con risoluzione pari a 0,01 mm
- Barra in Invar, lunghezza L = 150 mm