

**BA03 – APPARECCHIO PANNELLO RADIANTE PAVIMENTO**

**SCHEDA TECNICA**

Conforme con:  
**ASTM E648 ISO 9239 -1**

L'apparecchio consente di determinare il flusso critico di calore radiante sulla superficie di materiali da rivestimento di pavimenti, esposto in un ambiente di prova per essere classificati.

La radiazione è applicata per mezzo di un pannello ceramico alimentato a gas.

Il calore radiante viene applicato mediante un pannello alimentato a gas, inclinato a 30° e diretto ad un campione di sistema di rivestimento a pavimento montato orizzontalmente. Il pannello radiante genera una distribuzione del flusso di energia radiante che va da un massimo nominale di 10,9 kW / m<sup>2</sup> ad un minimo di 1,1 kW / m<sup>2</sup>.



**Specifiche Tecniche:**

Camera di prova con rivestimento in silicato di calcio, lembo con vetri resistenti al fuoco, piastra di montaggio estraibile per porta-campione, pozzetto di scarico con sistema di misura leggera.

Pannello radiante alimentato a gas.

Brucciore a gas in acciaio inox con opzione di spostamento pneumatico con dispositivo di accensione, rivelatore di fiamma e valvola di ritegno

Supporto campione in acciaio inox per un facile inserimento del campione

Installazione a gas con regolatori di flusso di gas digitale, regolatori di pressione e valvole magnetiche

Cappa in acciaio inox con porte di misurazione del fumo.

Unità di misura e controllo con touchscreen a colori, moduli di misura e controllo e interfaccia USB

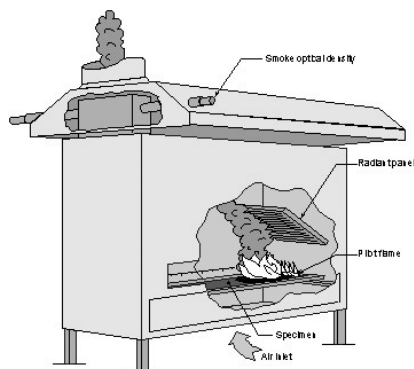
Software di acquisizione e analisi dei dati.

*La distanza bruciata fino al raggiungimento della fiamma e convertita, mediante calibrazione, in un equivalente flusso radiante critico, in kW / m<sup>2</sup>.*

*Tradizionalmente, i test sono condotti per dare un flusso di calore radiante massimo critico di 10,9 kW / m<sup>2</sup> ma può essere eseguito facoltativamente con un ingresso termico radiante maggiore, fino a 25,0 kW / m<sup>2</sup>.*

*Un sistema di misurazione del fumo, secondo DIN 50055, è montato su un telaio separato nello stack di scarico.*

Reazione del campione al test



**Alimentazione:**

- 230V 50Hz singola fase
- Propano
- Aria secca 2 atm

**Configurazione include:**

- Pirometro da 1 a 9 µm di sensibilità
- N.2 termocoppia tipo K
- Contatore di flusso di calore Schmidt Boelter (25 mm) da 0 a 15 kW/m<sup>2</sup>

**Generali:**

Dimensioni: 60 x 200 x 200 h (mm)

Peso netto: kg 110

Peso lordo: kg 160

Codice	Descrizione
10092103	BA03 Apparato
00100223	Software Link Optical Density
40991092	Radiometro Schmidt Bolter 25 mm diam.

