

PANNELLI TIPO VG



I pannelli isotermici prefabbricati tipo VG sono del tipo modulare a sandwich.

Sono composti da un'anima in materiale isolante (poliuretano espanso) schiumata sotto pressa a piani riscaldati con sistema in discontinuo e da due rivestimenti esterni.

Reazione al fuoco del pannello: la Classificazione attribuita a questo tipo di pannello con rivestimento in lamiera è: BS3D0 (Metodo di prova EN 13823:2002, EN 13238:2001).

I pannelli tipo VG con rivestimento in VTR corrispondono normalmente alla Classe 2 di autoestinguenza.

Su specifica richiesta si può avere il pannello in Classe 3.

Rivestimenti: nella versione standard i rivestimenti sono LISCI (a richiesta possono essere forniti nervati). A secondo

dell'utilizzo e della richiesta specifica del cliente possono essere:

- PV - in lamiera zincopreverniciata da 6/10 di mm (zincatura tipo sendzimir, vernice adatta all'industria alimentare), colore è simil RAL 9010
- PL - in lamiera zinco plastificata (Plastisol) da 6/10 di mm, colore è simil RAL 9010.
- IX - in lamiera di acciaio INOX Aisi 304 da 5-6/10 di mm, finitura 2B.
- IB - in lamiera di acciaio INOX Aisi 304 da 5-6/10 di mm, Verniciato, colore è simil RAL 9010
- VTR - in laminato di vetroresina da 600 gr/m2, con gel-coat, colore è simil RAL 9010 (standard Classe 2)
- PIG - in laminato di vetroresina da 450 gr/m2, senza gel-coat (Classe 3)

Isolamento: realizzato con schiuma poliuretana espansa autoestinguenta ad alto potere isolante, avente le seguenti caratteristiche:

- Densità media 40/42 Kg/mc
- Resistenza alla compressione: superiore a 200 kPa
- Aderenza tra lastra e schiuma: superiore a 140 kPa
- Coefficiente di conducibilità termica a +10°C: 0,024 W/mK
- E' anigroscopico in quanto materiale a celle chiuse per oltre il 95%
- Reazione al fuoco: Classe 2

Giunto: il sistema di giunzione fra pannelli è realizzato mediante incastro maschio/femmina con l'inserimento di ganci ad eccentrico.

Questo tipo di pannello viene prodotto nei seguenti spessori: mm 60-80-100-120-160-180-200.