

# PANNELLI TIPO VI

I pannelli isothermici prefabbricati tipo VI 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 continuo e da due rivestimenti esterni.

## Reazione al fuoco del pannello:

la Classificazione attribuita a questo tipo di pannello è: F (Metodo di prova EN 13823:2002, EN 13238:2001).

A richiesta (deve essere specificato nella lista dei prezzi) può essere fornito con schiuma PIR e la classificazione può essere BS2D0.

## Rivestimenti:

nella versione standard i rivestimenti sono nervati (5/10). A richiesta possono essere forniti Lisci (6/10). A secondo dell'utilizzo e della richiesta specifica del cliente possono essere:

- PV- in lamiera zincopreverniciata da 5/10 di mm (zincatura tipo sendzimir, vernice adatta all'industria alimentare), colore è simil RAL 9010
- PL - in lamiera zinco plastificata (Plastisol) da 5/10 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
- AL - in lamiera di alluminio verniciato da 6/10 di mm, colore simil RAL 9010.

## Isolamento:

realizzato con schiuma poliuretana espansa autoestinguente 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: B3

**Giunto:** il sistema di giunzione fra pannelli può essere:

- ad incastro maschio/femmina (40-60-80-100-120 mm)
- a labirinto (80-100-120 mm)
- a doppio labirinto per celle a bassa temperatura (150-200-240 mm)
- a fissaggio nascosto per esterni (40-60-80-100 mm)
- a sormonto per coperture (40-60-100-120 mm)