

PANNELLI TIPO FC



I pannelli isothermici prefabbricati tipo FC 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: F (Metodo di prova EN 13823:2002, EN 13238:2001).

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

Rivestimenti: sono unicamente di tipo LISCIO. 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 (Classe 2)
- PIG - in laminato di vetroresina da 450 gr/m², senza gel-coat (Classe 3)
- GLS - in laminato tipo Glasbord (Glasliner) con superficie gofrata colore simil RAL 9010

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

- Densità media 40/42 Kg/m³
- 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 preciso accostamento ed una notevole resistenza meccanica sono garantite dal profilo laterale in PVC ad incastro continuo autolivellante maschio/femmina (brevettato), con interposizione di silicone per ambienti alimentari. Tali giunti garantiscono la perfetta unione fra pannelli per una ottimale tenuta termica con il vincolo reciproco dei pannelli su tutta la lunghezza. Il profilo in PVC impedisce, inoltre, possibili infiltrazioni di umidità che potrebbero danneggiare l'isolamento, e non permette l'alterazione tipica del poliuretano a contatto con gli agenti atmosferici.

Negli spessori 120-160-200 vengono inseriti i ganci ad eccentrico.

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