

**FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS**

=====

**Via DELLE INDUSTRIE, 6**

**26010 IZANO (CR)**

**TEL.0373/780193 FAX 244184**

**P.I. 02148581206**

=====

**Sito internet:www.fimi.net**

**Indirizzo e-mail:info@fimi.net**

## **SCHEDA TECNICA**

### **art.50050 ISOLGOMMA**

#### **DESCRIZIONE**

Isolante elastomerico espanso

#### **PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

* <u>TEMPERATURA di UTILIZZO:</u>	da - 45°C a + 105°C
* <u>CONDUCIBILITA' TERMICA (DIN 52612):</u>	Temperatura media 40°C 0,040 W/mK
* <u>RESISTENZA AL FUOCO:</u>	Classe 1
* <u>RESISTENZA alla DIFFUSIONE del VAPORE:</u>	u 3000
* <u>ASSORBIMENTO all'ACQUA (DIN 53495):</u>	0,29% Vol.

Tubi e lastre isolanti flessibili estrusi, a celle chiuse, a base di gomma sintetica espansa/vulcanizzata di colore nero. L'alta percentuale di questa gomma conferisce al prodotto isolante elasticità e adattabilità alle differenti situazioni d'impiego. Le caratteristiche intrinseche del prodotto garantiscono l'inalterabilità nel tempo dei propri requisiti fondamentali. Elevata impermeabilità all'acqua ed al vapore acqueo. Ottimo valore di conducibilità termica. Auto estinguenza nei confronti del fuoco. Inattaccabilità da muffe, microrganismi e dall'azione degli agenti atmosferici. I valori Omologati, Certificati e Supervisionati fanno dell' ISOLGOMMA un importante riferimento per il mercato dell'isolamento.

#### **CAMPI D'IMPIEGO**

L'ISOLGOMMA, con gli spessori conformi alla Legge 10/91, trova la sua ideale collocazione in tutte le tubazioni percorse alternativamente da acqua calda o fredda, le valvole, i corpi pompa convoglianti acqua calda e/o refrigerata a servizio degli impianti di riscaldamento e/o raffreddamento, nella coibentazione di impianti termici, tubazioni di acqua sanitaria.

#### **REGOLAMENTAZIONE**

Ai fini della prevenzione degli incendi, i materiali isolanti sono soggetti a classificazione di reazione al fuoco e successiva Omologazione Ministeriale.

Il D.M. del 26/06/1984 indica i metodi di prova e le classi di appartenenza. La reazione al fuoco definisce il comportamento del materiale in situazione di sviluppo di incendio e ne determina il grado di sicurezza.

Classe 1: non infiammabile, non gocciola e non propaga la fiamma.

#### **PROBLEMATICHE DI CORROSIONE**

DIN 1988/7 (regole tecniche per l'installazione di tubazioni d'acqua potabile, per evitare danni da corrosione e la formazione di incrostazioni).

“Tubazioni in edifici”, edizione 1988.

“Materiali isolanti per tubi in rame” devono essere privi di nitrito e possono contenere una percentuale

massima di ammoniaca non superiore allo 0,2%. “Materiali isolanti per tubi in acciaio inossidabile” non devono superare una percentuale massima di ioni di cloruro idrosolubili dello 0,05%.

L'ISOLGOMMA è stato certificato quale materiale isolante che rispetta la norma.

Data di compilazione, 22/02/02