

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**THERMATRON**  
INSULATION DIVISION

ISOLANTS SOUPLES, DÉMONTABLES ET LAVABLES  
POUR LES RÉSEAUX DE CHALEUR ET DE FROID



## GAMME IS-F

ISOLANTS POUR BASSE  
TEMPÉRATURE

ÉPAISSEUR 12 MM

CETTE FICHE TECHNIQUE EST VALIDE POUR LES LOTS PRODUITS À COMPTER DU NUMÉRO 1 520A ET CE JUSQU'À PUBLICATION D'UNE NOUVELLE RÉVISION DE CETTE FICHE.  
LES FICHES TECHNIQUES APPLICABLES AUX PRÉCÉDENTS LOTS SONT DISPONIBLES SUR NOTRE SITE INTERNET [WWW.THERMATRON.FR](http://WWW.THERMATRON.FR)  
CONSULTEZ LA CARTE SIGNALÉTIQUE APPOSÉE SUR VOTRE ISOLANT POUR CONNAÎTRE LE NUMÉRO DU LOT DONT IL EST ISSU.

### CARACTÉRISTIQUES NOMINALES DE L'ISOLANT :

- MATELAS EN FIBRE DE VERRE 130 KG/M<sup>3</sup> THERMO-E-GLASS : ÉPAISSEUR 12 MM
- REVÊTEMENT DE SURFACE DIMENSIONNÉ POUR 230°C (REVÊTEMENT SILICONE 80 G/M<sup>2</sup>) OU 550°C (REVÊTEMENT « G-TEC METAL OXIDE » 1030 G/M<sup>2</sup>)

**NOTE :** CONSULTEZ LA CARTE SIGNALÉTIQUE APPOSÉE SUR VOTRE ISOLANT POUR CONNAÎTRE LA GAMME DE TEMPÉRATURE POUR LAQUELLE IL EST CONÇU.

TEMPÉRATURE (°C)	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE $\lambda$ (W/M/K)	0,039	0,044	0,057	0,075	0,097	0,121
RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)	0,308	0,273	0,211	0,160	0,124	0,099

FICHES TECHNIQUES DÉTAILLÉES DES MATÉRIAUX ISOLANT ET DE SURFACE DISPONIBLES SUR DEMANDE.

### PERFORMANCES D'ISOLATION :

MODÉLISATION MATHÉMATIQUE SUR LA BASE DE L'ISOLATION D'UNE SECTION DE TUBE DE DN50 À 21°C DE TEMPÉRATURE AMBIANTE. CES PERFORMANCES SONT SUSCEPTIBLES DE VARIER SELON LES CONDITIONS RÉELLES D'UTILISATION. DONNÉES INDICATIVES, NON CONTRACTUELLES.

TEMPÉRATURE (°C)	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C
TEMPÉRATURE DE SURFACE (°C)	28°C	39°C	49°C	61°C	73°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION (%)	73%	77%	79%	81%	82%
TEMPÉRATURE (°C)	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C
TEMPÉRATURE DE SURFACE (°C)	86°C	99°C	113°C	128°C	144°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION (%)	83%	84%	84%	85%	86%

**NOMBREUSES FORMES STANDARD DISPONIBLES (TUBES, BRIDES, VANNES, CLAPETS, FILTRES, ...) ET POSSIBILITÉ DE FORMES SUR MESURES**



**DISTRIBUTION FRANCE :** S.A.R.L. TROY TECHNOLOGIES FRANCE

TÉL : 09 72 26 90 62 - MAIL : CONTACT@TROYTECH.FR

12 RUE HENRI BARBUSSE - BP 40036 - 59224 THIA NT

ISOLANTS THERMATRON DISTRIBUÉS PAR TROY TECHNOLOGIES FRANCE - DONNÉES ET ILLUSTRATIONS NON CONTRACTUELLES, FOURNIES SOUS RÉSERVE D'ERREURS ET OMISSIONS, ET NE CONSTITUANT PAS UNE ACCEPTATION DE GARANTIE. - SPÉCIFICATIONS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS. EN CAS DE CONTRADICTION ENTRE CE DOCUMENT ET UN DOCUMENT CONTRACTUEL, SEULES LES MENTIONS PORTÉES SUR CE DERNIER FONT FOI.