

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

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES DE L'ISOLANT :

- ☑ MATELAS EN FIBRE DE VERRE 160 KG/M³ THERMO-E-GLASS : ÉPAISSEUR 12 MM
- ☑ REVÊTEMENT DE SURFACE EN SILICONE DIMENSIONNÉ POUR 250°C (REVÊTEMENT GRIS 80 G/M²) OU 550°C (REVÊTEMENT ROUGE 150 G/M²)

TEMPÉRATURE (°C)	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ (W/M/K)	0,041	0,046	0,060	0,078	0,100	0,125
RÉSISTANCE THERMIQUE R (M ² .K/W)	0,293	0,261	0,200	0,154	0,120	0,096

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	50°C	62°C	74°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION (%)	72%	76%	78%	80%	81%
TEMPÉRATURE (°C)	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C
TEMPÉRATURE DE SURFACE (°C)	87°C	101°C	116°C	131°C	146°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION (%)	82%	83%	84%	85%	85%

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 THIANT

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.