

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



**THERMATRON**  
INSULATION DIVISION

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



## GAMME IS-E

ISOLANTS POUR MOYENNE  
TEMPÉRATURE

ÉPAISSEUR 25 MM

### CARACTÉRISTIQUES NOMINALES DE L'ISOLANT :

- ☑ MATELAS EN FIBRE DE VERRE 160 KG/M<sup>3</sup> THERMO-E-GLASS : ÉPAISSEUR 25 MM
- ☑ REVÊTEMENT DE SURFACE EN SILICONE DIMENSIONNÉ POUR 250°C (REVÊTEMENT GRIS 80 G/M<sup>2</sup>) OU 550°C (REVÊTEMENT ROUGE 150 G/M<sup>2</sup>)

TEMPÉRATURE (°C)	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE $\lambda$ (W/M/K)	0,041	0,046	0,060	0,078	0,100	0,125
RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)	0,610	0,543	0,417	0,321	0,250	0,200

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)	25°C	31°C	37°C	43°C	50°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION (%)	82%	85%	87%	88%	88%
TEMPÉRATURE (°C)	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C
TEMPÉRATURE DE SURFACE (°C)	58°C	66°C	74°C	83°C	93°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION (%)	89%	90%	90%	91%	91%

**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.