

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



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



## GAMME 2018 ÉPAISSEUR 25 MM

ISOLANTS POUR MOYENNE  
TEMPÉRATURE

CETTE FICHE TECHNIQUE EST VALIDE POUR ISOLANTS VENDUS SOUS LA DÉNOMINATION "GAMME 2018 - ÉPAISSEUR 25 MM" 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)

### CARACTÉRISTIQUES NOMINALES DE L'ISOLANT :

- MATELAS EN FIBRE DE VERRE 130 KG/M<sup>3</sup> THERMO-E-GLASS : ÉPAISSEUR 25 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>)

TEMPÉRATURE (°C)	50°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ (W/M/K)	0,039	0,044	0,057	0,075	0,097	0,121
RÉSISTANCE THERMIQUE R (M <sup>2</sup> .K/W)	0,641	0,568	0,439	0,333	0,258	0,207

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 CONTACT (°C)	25°C	30°C	36°C	43°C	49°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION (%)	83%	86%	87%	88%	89%
TEMPÉRATURE (°C)	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C
TEMPÉRATURE DE CONTACT (°C)	56°C	64°C	72°C	81°C	91°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION(%)	89%	90%	91%	91%	91%

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



S.A.S. TROY TECHNOLOGIES FRANCE

TÉL : 02 42 11 20 00 - MAIL : [CONTACT@TROYTECH.FR](mailto:CONTACT@TROYTECH.FR)

12 ROUTE DE LA CELLE CONDÉ - 18160 LIGNIÈRES