

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



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



GAMME 2018

ÉPAISSEUR 45 MM

ISOLANTS POUR MOYENNE OU
HAUTE TEMPÉRATURE

AVEC R À 100°C > 1 M².K/W

CETTE FICHE TECHNIQUE EST VALIDE POUR ISOLANTS VENDUS SOUS LA DÉNOMINATION "GAMME 2018 - ÉPAISSEUR 45 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

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES DE L'ISOLANT :

- MATELAS EN FIBRE DE VERRE 130 KG/M³ THERMO-E-GLASS : ÉPAISSEUR 45 MM
- REVÊTEMENT DE SURFACE DIMENSIONNÉ POUR 230°C (REVÊTEMENT SILICONE 80 G/M²)
OU 550°C (REVÊTEMENT « G-TEC METAL OXIDE » 1030 G/M²)

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 ² .K/W)	1,154	1,023	0,789	0,600	0,464	0,372

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)	23°C	26°C	30°C	33°C	37°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION (%)	88%	90%	91%	92%	92%
TEMPÉRATURE (°C)	300°C	350°C	400°C	450°C	500°C
TEMPÉRATURE DE CONTACT (°C)	41°C	46°C	51°C	56°C	62°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION(%)	93%	93%	93%	94%	94%

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

12 ROUTE DE LA CELLE CONDÉ - 18160 LIGNIÈRES