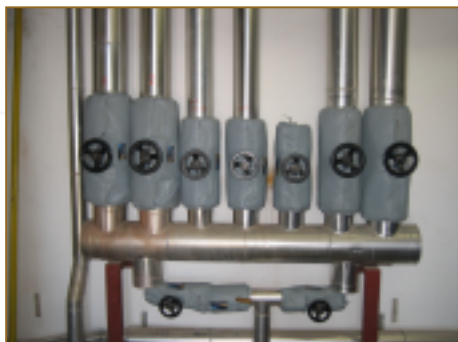


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MATELAS ISOLANTS THERMATRON, SOUPLES, LAVABLES ET DÉMONTABLES



GAMME 2020 HAUTE PERFORMANCE ÉPAISSEUR 50 MM

ISOLANTS POUR MOYENNE OU
HAUTE TEMPÉRATURE
AVEC R À 110°C > 1 M².K/W

CETTE FICHE TECHNIQUE EST VALIDE POUR ISOLANTS VENDUS SOUS LA DÉNOMINATION "GAMME 2020 HAUTE PERFORMANCE - ÉPAISSEUR 50 MM" ET CE JUSQU'À PUBLICATION D'UNE NOUVELLE RÉVISION DE CETTE FICHE.

LES FICHES TECHNIQUES APPLICABLES AUX PRÉCÉDENTES GAMMES ET LES MISES À JOUR DES FICHES SONT DISPONIBLES SUR NOTRE SITE INTERNET WWW.TROYTECH.FR

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES DE L'ISOLANT :

- ÂME ISOLANTE EN LAINE DE ROCHE, MASSE VOLUMIQUE 80 KG/M³, CONFORME À LA NORME EN:NF 14303
- CONFORME AUX SPÉCIFICATIONS DES CERTIFICATS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE POUR L'APPLICATION « VAPEUR » DE LA FICHE IND-UT-121
- 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	110°C	200°C	300°C	400°C	500°C
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ (W/M/K)	0,040	0,046	0,046	0,063	0,087	0,117	0,155
RÉSISTANCE THERMIQUE R (M ² .K/W)	1,25	1,09	1,09	0,79	0,57	0,43	0,32

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