

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MATELAS ISOLANTS THERMATRON, SOUPLES, LAVABLES ET DÉMONTABLES



GAMME 2020

STANDARD
ÉPAISSEUR 25 MM

ÉCONOMIQUE
ÉPAISSEUR 12 MM

CETTE FICHE TECHNIQUE EST VALIDE POUR ISOLANTS VENDUS SOUS LA DÉNOMINATION "GAMME 2020 - STANDARD" ET "GAMME 2020 - ÉCONOMIQUE" 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 FIBRE DE VERRE TRÉSSÉE DE MASSE VOLUMIQUE 130 KG/M³ THERMO-E-GLASS : ÉPAISSEUR 12 OU 25 MM
- REVÊTEMENT DE SURFACE DIMENSIONNÉ POUR 230°C (REVÊTEMENT SILICONE 80 G/M²)

TEMPÉRATURE (°C)	50°C	100°C	200°C	300°C
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ (W/M/K)	0,039	0,044	0,057	0,075
RÉSISTANCE THERMIQUE R POUR 25 MM (M ² .K/W)	0,641	0,568	0,439	0,333
RÉSISTANCE THERMIQUE R POUR 12 MM (M ² .K/W)	0,308	0,273	0,211	0,160

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 POUR 25 MM (°C)	25°C	30°C	36°C	43°C	49°C
TEMPÉRATURE DE CONTACT POUR 12 MM (°C)	28°C	39°C	49°C	61°C	73°C
PERFORMANCE DE L'ISOLATION POUR 25 MM (%)	83%	86%	87%	88%	89%
PERFORMANCE DE L'ISOLATION POUR 12 MM (%)	73%	77%	79%	81%	82%

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