

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



THERMATRON
INSULATION DIVISION

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



GAMME IS-V

ISOLANTS POUR MOYENNE (230°C)
OU HAUTE (550°C) TEMPÉRATURE
AVEC R À 100°C > 1 M².K/W

CETTE FICHE TECHNIQUE EST VALIDE POUR LES LOTS PRODUITS À COMPTER DU NUMÉRO 1520A 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
CONSULTEZ LA CARTE SIGNALÉTIQUE APOSÉE SUR VOTRE ISOLANT POUR CONNAÎTRE LE NUMÉRO DU LOT DONT IL EST ISSU.

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)

NOTE : CONSULTEZ LA CARTE SIGNALÉTIQUE APOSÉE SUR VOTRE ISOLANT POUR CONNAÎTRE LA GAMME DE TEMPÉRATURE POUR LAQUELLE IL EST CONÇU.

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 SURFACE (°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 SURFACE (°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



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.