

L'isolation pour un meilleur futur



isotrie

Une isolation

Plus efficace

Plus économique

Plus durable

Sans joint

Plus résistante à la compression

Isolation mousse polyuréthane projetée

Comparé aux isolants classiques sous forme de panneaux rigides ou rouleaux souples, la mousse polyuréthane (PUR) a une valeur isolante supérieure. Celle-ci est projetée en couche uniforme et monobloc sur les sols, murs, sous-toitures, ... Ce procédé est très rapide et fiable. La matière durcit immédiatement, permettant ainsi de poursuivre les travaux quasi sans interruption. Une maison individuelle est ainsi isolée en une journée, entraînant un gain de temps.

Pourquoi isoler ?

D'abord pour augmenter votre confort thermique et acoustique. Ensuite, parce que les prix de l'énergie augmentent et qu'il est préférable d'agir de suite. Songez aussi que vous donnez une plus-value à votre maison : en cas de vente, le niveau d'isolation de votre bien sera sans doute, un élément déterminant pour tout nouvel acquéreur. A noter que l'isolation thermique de toute nouvelle construction est obligatoire et réglementée. La réglementation thermique ne cessera de se renforcer au fil du temps (voir réglementation thermique RT en cours). De plus, vous avez la possibilité de bénéficier de primes ou de crédits d'impôts pour tout travaux d'isolation. Les solutions proposées par ISOTRIE sont des mousses de polyuréthane solides, majoritairement à structure cellulaire fermée, un matériau isolant au rendement élevé pour différentes applications. Il doit sa renommée dans le monde de la construction à son rapport qualité/prix inégalé.



ISOTRIE utilise la nouvelle génération d'agents gonflants HFO, respectueux de l'environnement. Les matières premières utilisées sont 100 % neutres tant au niveau du réchauffement climatique ($GWP \approx 0$) qu'au niveau de l'appauvrissement de la couche d'ozone ($ODP = 0$).

Ses atouts

La pose des mousses de polyuréthane ISOTRIE est beaucoup plus rapides et plus précises qu'avec d'autres matériaux d'isolation. Ce matériau rend également certaines étapes superflues telles que, pour des sols, la pose d'une chape de ravaillage. Par ailleurs, ce produit jouit d'une conductivité thermique très faible (bon isolant) et d'une résistance à la compression très élevée. Il permet ainsi de réduire la hauteur de construction requise tout en garantissant une isolation étanche sans risque de pont thermique.

Produit	Valeur Lambda d
Mousse polyuréthane	0,026 W/mK*
Polystyrène	0,035 W/mK
Laine de roche ou de verre	0,040 W/mK
Mortier de polystyrène	0,100 W/mK
Béton mousse	0,350 W/mK

* Valeur moyenne constatée



Le meilleur de l'isolation

ISOTRIE s'associe avec les meilleurs formulateurs pour vous proposer les mousses polyuréthanes les plus performantes et qualitatives du marché.

BASF PLIXXENT.

The Chemical Company

Purmix

Quelle que soit la mousse choisie, ISOTRIE vous garantit une parfaite traçabilité et les meilleures performances pour ses produits :

Confort en toute saison

La mousse polyuréthane d'ISOTRIE assure le meilleur confort d'habitation, aussi bien thermique qu'acoustique. Les nombreuses bulles d'air microscopiques, qu'elle contient, assurent le maintien de la chaleur en hiver et la fraîcheur en été (confort d'été).

LES + D'ISOTRIE

ISOTRIE est en mesure d'élaborer des produits sur mesure dans son laboratoire.

Formulateur, ISOTRIE produit ses propres systèmes d'isolation en polyuréthane. Nos solutions d'isolation thermique ont de très bonnes propriétés et peuvent être utilisées pour toutes sortes d'applications, allant de l'isolation des sols à l'isolation des toits, des murs et des sous-sols.



Performances thermiques

La mousse polyuréthane d'ISOTRIE obtient la meilleure valeur Lambda tout en isolant le mieux. Pour caractériser une paroi, on utilise fréquemment le coefficient de transmission surfacique (U) exprimé en $W (m^2.K)$. Plus la valeur de U est faible, plus l'isolant est performant thermiquement.

Produits sous Avis Techniques

Le DTA désigne l'avis formulé par un groupe d'experts représentatifs des professions, appelé Groupe Spécialisé (GS), sur l'aptitude à l'emploi des procédés innovants de construction. Les Avis Techniques sont délivrés par la Commission Chargée de Formuler les Avis Techniques (CCFAT) rattachée au ministère en charge de la construction et de l'habitation.

ISOTRIE s'engage à bénéficier en permanence de DTA (ou autre agrément technique : ATEX, ETN, etc) en cours de validité.



Les nombreux avantages de la mousse Polyuréthane

Au-delà des avantages thermiques et acoustiques, l'application d'une couche isolante en mousse polyuréthane offre une multitude d'avantages, aussi bien appréciés par les architectes que par les maîtres d'ouvrages, soucieux de la qualité de leur habitation.

Suppression des ponts thermiques

La projection de mousse PUR se fait en une seule couche sans raccords, jusque dans les moindres recoins et fentes du bâtiment. Il n'y a aucun pont thermique souvent à l'origine de déperditions thermiques importantes.

Parfaite étanchéité à l'air

De nouvelles recherches dans l'isolation, surtout dans le cadre des habitations basse énergie et passives, ont démontré que l'étanchéité à l'air est une condition primordiale pour une parfaite isolation. La mousse polyuréthane y répond parfaitement.

Écologique et sans danger pour l'homme

Contrairement à certains isolants, la mousse PUR ne contient ni fibres irritantes, ni poussières. Elle n'est pas fournie dans un emballage perdu, non écologique. La mousse est produite sur chantier et une palette de matière première PUR équivaut à un camion de laine isolante, qui ne circule donc pas sur les routes.



Exécution rapide

L'isolation de votre nouvelle construction ou rénovation est réalisée rapidement et notre isolant est complètement sec, après cinq minutes. Il n'y a donc pas de perte de temps pour la poursuite des autres travaux.

Saine et confortable

La mousse PUR ne contient pas d'éléments tels que poussières, fibres ou autres pouvant provoquer des allergies ou irritations cutanées.



Pour n'importe quel support

La mousse polyuréthane d'ISOTRIE se fixe sur n'importe quel support tel que la brique, le bois, le béton, le métal, etc. Il n'est pas nécessaire que le support soit aussi lisse (préparé) que pour les isolants traditionnels. Trois conditions sont à remplir : il doit être propre, sec et stable.

Ne s'affaisse pas

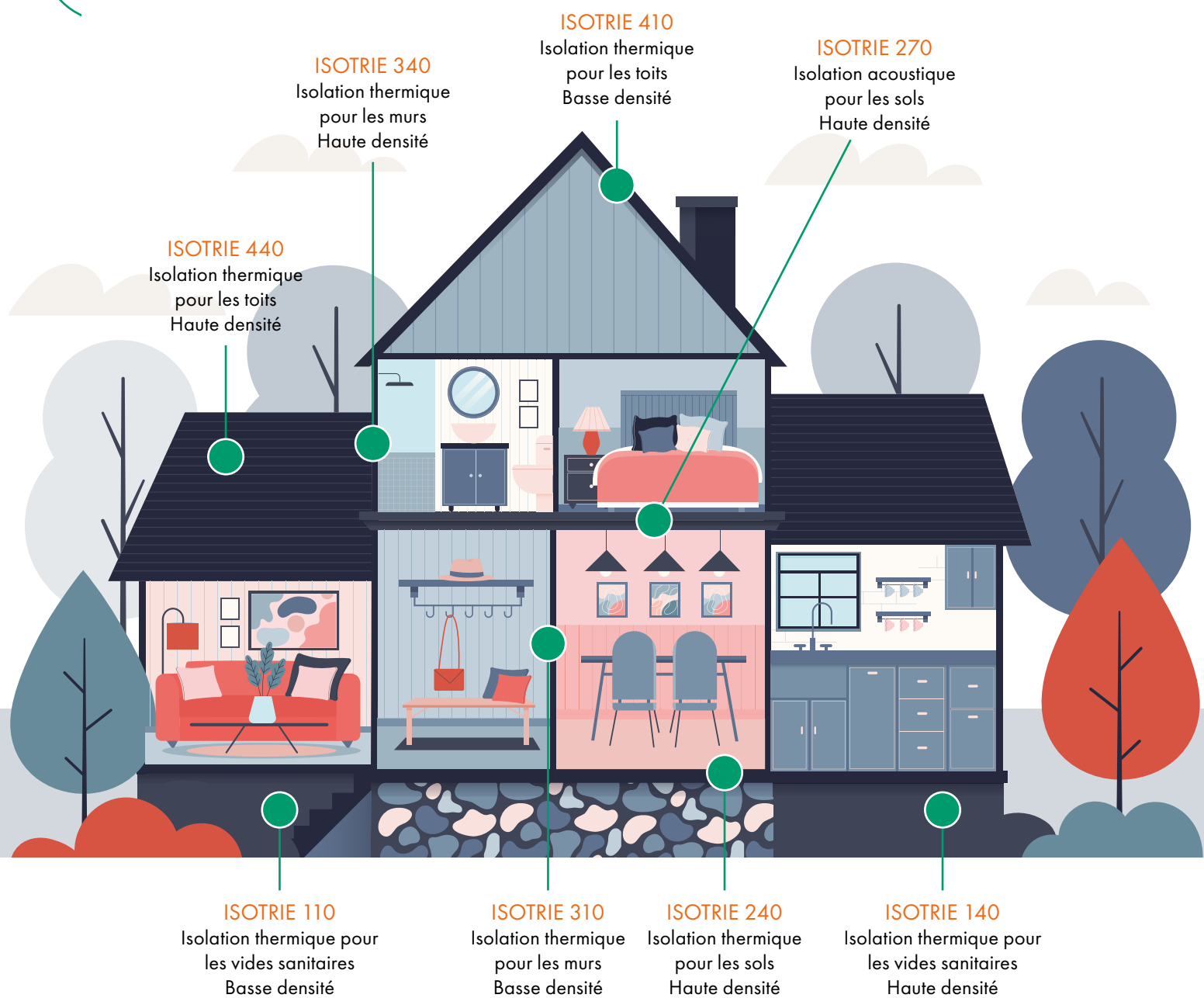
Certains isolants peuvent s'affaisser, alors que notre isolant se fixe partout, de manière régulière, tout en gardant ses propriétés d'origine.

Labels de qualité

Notre propre laboratoire soumet régulièrement les produits à des tests et contrôles rigoureux.



Une solution pour toutes les destinations



En résidentiel individuel et collectif ...

... Comme en industrie et tertiaire

ISOTRIE 540
Isolation thermique pour murs
et plafonds intérieurs de bâtiments
industriels Haute densité



ISOTRIE est un groupe industriel international actif depuis 1983 dans le développement, la production et la distribution de mousse polyuréthane d'isolation.

Notre moteur est la qualité et le savoir-faire.

L'esprit pionnier qui a donné naissance à notre entreprise, bien avant que d'autres n'arrivent sur le marché est toujours actif et continue à être insuffler pour apporter chaque jour des solutions plus performantes et plus durables.

QUALITE | TRACABILITE | REACTIVITE | SERVICE | PROXIMITE

ISOTRIE France
Impasse du moulin
80700 Roye

Tél. 03 75 83 00 64
info@isotrie.com
www.isotrie.com