



LES NOUVEAUX EXPERTS DE L'ISOLATION EN POLYURÉTHANE PROJETÉ EN FRANCE

Basée à Avignon (84) et appartenant au groupe MGH, la marque OSEO est distribuée en France par le biais d'un réseau de concessionnaires spécialistes de l'isolation thermique des sols et des murs et de l'isolation thermo-acoustique des plafonds rampants.



Un isolant « Made in France »

OSEO compte **une quinzaine d'entreprises** indépendantes appartenant au réseau de concessionnaires, toutes spécialisées dans la **projection de polyuréthane**. Ces dernières pilotent plus de vingt-cinq équipes mobiles intervenant quotidiennement sur le terrain. Le réseau de professionnels OSEO propose un isolant en polyuréthane à projeter « Made in France » et s'adresse aux professionnels du bâtiment comme aux particuliers pour l'isolation des constructions maçonnées ou en bois : maisons individuelles et logements collectifs.

Du polyuréthane à tous les étages

OSEO propose **des solutions adaptées**, quelle que soit la nature du support. **Depuis 2006 l'isolation des sols, des murs et des sous rampant est la clé du succès**, aujourd'hui plus d'une maison sur cinq bénéficie de ce procédé d'isolation. Ce type d'application s'étend aujourd'hui au logement collectif et progresse pour l'isolation des planchers chauffants et rafraichissants. En effet, un plancher sur trois repose, aujourd'hui, sur une solution isolante en polyuréthane projeté. Elle est privilégiée par les chauffagistes et les maîtres d'œuvres attentifs au respect des exigences des DTU et des réglementations thermiques. La gamme des solutions OSEO s'étend à l'isolation des murs et des plafonds et des sous-faces de plafonds rampants pour répondre aux obligations de la RT 2012 en termes d'étanchéité à l'air des bâtiments, l'isolation en polyuréthane ne nécessitant aucune étanchéité à l'air rapportée. Enfin, en 2019 pour isoler les zones inaccessibles telles que les vides sanitaires de faible hauteur, le réseau OSEO s'est doté de robots assurant l'isolation par projection des sous-faces de planchers existants. Quant aux combles aménageables, le polyuréthane d'OSEO convient parfaitement à leur isolation thermique et acoustique.

Un isolant plus vertueux

OSEO propose un polyuréthane à cellules fermées expansé grâce à l'agent gonflant HFO (HydroFluoro-Olefines) au lieu du HFC (HydroFluoro-Carbures). **Précurseur en la matière, depuis 2020** le réseau OSEO a anticipé la réglementation en retirant le HFC de ses procédés. Ce composant sera proscrit de toutes les productions industrielles en 2023. La formule expansée au HFO propose ainsi **un polyuréthane qui ne génère quasiment plus aucun gaz à effet de serre** lors de la mise en oeuvre. En outre, OSEO proposera prochainement à ses clients un polyuréthane à zéro impact environnemental en arrêtant le pétrosourcé pour ne proposer que des formulations issues du biosourcé.



Une solution clé en main pour les Concessionnaires

Afin d'accompagner au mieux ses concessionnaires dans leur exercice, **OSEO a développé sa propre flotte de stations mobiles de fabrication de polyuréthane**. Elles sont équipées d'une machinerie compacte unique au monde.

C'est l'équivalent d'une ligne de fabrication industrielle qui se déplace pour fabriquer le polyuréthane sur chantier et sur mesure. Le rendement varie entre 150 et 300 m² isolés par jour selon les formules choisies et leurs épaisseurs.

Si les applicateurs concessionnaires du réseau OSEO sont de véritables experts, c'est grâce à l'enseignement théorique et technique qui leur a été dispensé au **Centre national de formation à l'isolation projetée**. Cette école, située à Avignon, est munie d'un numéro d'agrément pour la formation. Elle est pilotée par la direction technique et commerciale du groupe MGH.



Un isolant sous avis technique et certifié

L'application des procédés isolants **OSEO SOL, OSEO MUR HFO, OSEO TOP MUR, OSEO TOP** pour les combles (sous rampants) et **OSEO Q-BOT** pour l'isolation sous plancher sur vide sanitaire, sont encadrés par des DTA (Document Technique d'Application) qui ont succédé aux Avis Techniques lors de la normalisation européenne de cette technologie innovante. En outre, les isolants OSEO sont certifiés dans le cadre du référentiel QB23. Ces certificats, consultables sur le site du CSTB, précisent les caractéristiques mécaniques et thermiques pour chaque référence de la gamme ainsi que la liste des applicateurs autorisés à mettre en oeuvre les solutions OSEO.





ISOPRO ISOLATION
Tassin-la-Demi-Lune (69)

Le réseau OSEO : une autre façon d'isoler les combles

Dans ce chantier de combles aménageables, les propriétaires ont fait appel à un concessionnaire OSEO pour la mise en œuvre de l'isolation. OSEO TOP a ainsi été projeté sous les rampants pour noyer les chevrons et venir ainsi à fleur des pannes de la charpente. Cette épaisseur de 260 mm présente une performance thermique confortable avec un R (résistance thermique) de 7,05 (m².K)/W . Quant à la réduction sonore (bruits extérieurs), OSEO TOP offre un confort acoustique supérieur à RW = 50dB. L'isolation en polyuréthane projeté est l'unique solution qui assure à la fois l'isolation et l'étanchéité à l'air.

INFO +

Sols et murs maçonnés, un Lambda (λ) vieilli pour un polyuréthane à cellules fermées

La particularité du polyuréthane rigide à cellules fermées réside dans sa conductivité thermique qui se mesure en λ vieilli. Cette extrapolation mathématique normée est appliquée par le CSTB sur toutes les valeurs thermiques certifiées QB. Cette valeur dégradée par rapport à la réelle valeur initiale permet de garantir que la performance thermique de l'isolant est égale ou dépasse les exigences réglementaires au moment de la réalisation. Choisir du polyuréthane pour son isolation, c'est avoir l'assurance que cette valeur certifiée le jour de la réalisation de la couche isolante sera conservée pendant toute la durée de vie du support qui la reçoit sans subir aucune dégradation dans le temps. C'est la durabilité de la performance isolante qui prouve la supériorité technique et économique de cette solution qui se distingue ici fortement des solutions classiques qu'il faut régulièrement remplacer à grand frais.

Polyuréthane à cellules ouvertes : un isolant thermo-acoustique

OSEO TOP est composé de polyuréthane à cellules ouvertes. Ce type d'isolant renferme dans son âme des cellules plus importantes que les formules rigides (cellules fermées). Celles-ci n'ont pas de liaisons complètes sur leurs pourtours et permettent ainsi au matériau fini d'être compressible. C'est le type de polyuréthane utilisé également pour les matelas et les rembourrages de fauteuils. Le pouvoir thermique est inférieur aux formules rigides à cellules fermées à épaisseur égale, mais la structure souple des alvéoles ouvertes permet une absorption acoustique beaucoup plus élevée pour les fréquences moyennes (au-delà de 400 Hz). Elles agissent comme de multiples parachutes à la transmission sonore qui perd de son intensité en traversant chacune des cellules présentes dans l'épaisseur de l'isolation. OSEO TOP est ainsi privilégié pour isoler les ossatures légères composant les murs de maisons bois pour affaiblir les bruits aériens provenant de l'extérieur. En isolation sous rampants, OSEO TOP atténue le bruit d'impact en cas de pluie sur la toiture. Selon l'épaisseur mise en œuvre, l'affaiblissement acoustique RW varie de 30 à plus de 50 dB. Cette solution assure une bonne perspiration des murs et une durée de déphasage proche de douze heures pour un R thermique supérieur à 8. Les transformations de modes constructifs liés aux exigences de la future RE 2020 entraîne une forte augmentation de la demande de ce type d'isolation.

A propos du Réseau OSEO

OSEO est une marque de MGH (Mirbat Groupe Holding). Ce groupe français émane de la croissance de la société MIRBAT basée à Avignon (84), experte en solutions novatrices pour le bâtiment depuis 1979. La marque OSEO réunit l'ensemble des solutions d'isolation projetée du Groupe.

En 2020, OSEO s'est affranchie de sa dépendance aux fournisseurs historiques d'outre Rhin pour s'approvisionner en matières premières françaises pour la totalité de ses besoins en polyol. Le site de production TPF INDUSTRIE, créée par MGH et implanté dans les Bouches du Rhône, est devenu le fournisseur exclusif du réseau OSEO. TPF industrie ayant pour vocation d'accompagner le réseau avec des formules de polyuréthane toujours plus respectueuses de l'environnement en vue d'anticiper les exigences de la RE 2020, réglementation environnementale devant s'appliquer en 2022.



Contact presse

Virginie Adam : 01 41 38 95 20 - virginie.adam@salesfactorypr.fr
Thomas Peixoto : 01 41 38 95 21 - thomas.peixoto@salesfactorypr.fr
www.agence-salesfactory-pr.fr

