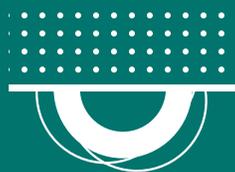




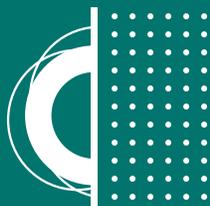
syneris L'ISOLATION PROJETÉE
HAUTE PERFORMANCE



Isolation performante,
bien-être durable



SOLUTIONS COMBLES



SOLUTIONS MURS



SOLUTIONS SOLS

DOMAINES D'APPLICATION neuf et rénovation



Maisons
individuelles



Bureaux et
logements collectifs



Établissements
recevant
du public

LES + PRODUITS



Haute résistance
thermique



Étanche à l'air



Imputrescible



Performance durable



Fabrication sur site



Économique

LE POLYURÉTHANE PROJETÉ, L'ISOLATION PARFAITE

L'isolation par projection de polyuréthane est la solution la plus **performante** du marché.

Notre maîtrise du polyuréthane projeté permet d'offrir une solution sur-mesure **pour toutes les configurations**, moins contraignante que les procédés habituels.

Syneris offre une solution technologique complète, homogène, pour isoler un bâtiment de façon continue sur toutes ses parois : **sols, murs et combles**.

LE POLYURÉTHANE PROJETÉ ?

Un matériau indispensable qui vous accompagne et vous protège déjà dans votre véhicule, votre canapé et votre électroménager...



QUALITÉ POUR
LE BÂTIMENT
La marque de certification du
CSTB
le futur en construction

Tous nos isolants sont **élaborés en France** en partenariat avec BASF et notre laboratoire Recherche et Développement. Leur mise sur le marché s'accompagne systématiquement **d'agrément** et de **certifications réglementaires**.

Tous nos procédés respectent les réglementations thermiques en vigueur. Elles permettent les constructions **BBC** et **BEPOS**.

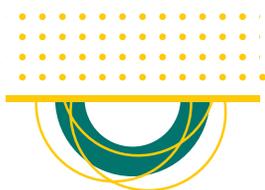




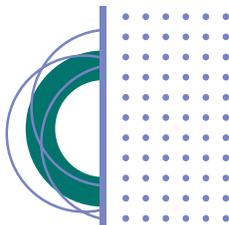
syneris

isole vraiment

3 SOLUTIONS



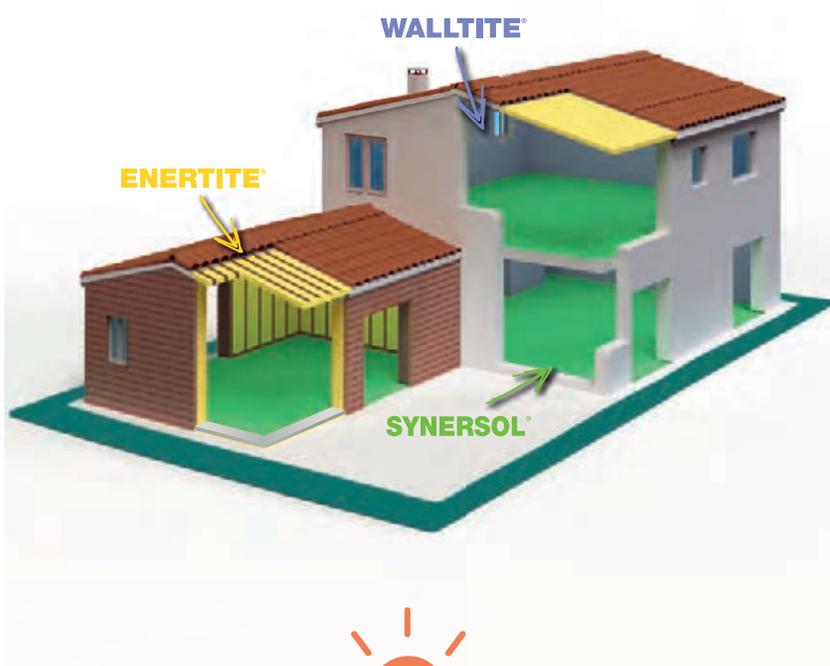
SOLUTIONS COMBLES
ENERTITE®



SOLUTIONS MURS
WALLTITE®



SOLUTIONS SOLS
SYNERSOL®



ENERTITE®

l'isolation des combles
et des ossatures bois

- **Isolant et pare-air** (étanche à l'air), étanche à la poussière et aux polluants extérieurs
- **Adhère fermement** aux matériaux en respectant les échanges thermiques
- **Performance thermique et acoustique**
- Barrière antifongique

WALLTITE®

l'isolation des murs

- **Le meilleur isolant** pour son rapport épaisseur/performances.
- Isolation thermique et étanchéité à l'air du bâtiment **en une seule intervention.**
- S'adapte à toutes les techniques de doublage.
- Sans tassement, durabilité optimum dans le temps

SYNERSOL®

l'isolation du sol

- **Isolant uniforme** sans découpe ni jonctions
- Supprime les ponts thermiques
- **Incompressibilité record** de 15 Tonnes au m²
- Idéal en neuf, facilite la rénovation
- Composant principal du procédé **TRIO THERM**

WALLTITE® est l'isolation phare au Canada depuis 1987, utilisé pour la maison nette zéro Maison Pur Énergie mais également lors de la construction du siège social de **Greenpeace** à Toronto.

SYNERSOL® a été utilisé dans le cadre de la réhabilitation de l'Hôpital Laennec à Paris



SOLUTIONS COMBLES

UNE CLASSE À PART

Après plusieurs années de recherche et développement, BASF a mis au point ENERTITE, un isolant qui fournit une adhérence ne permettant aucun espace d'air afin de créer une **barrière étanche** qui élimine les fuites d'air à travers les murs et qui prévient le transfert de l'humidité par convection et la condensation.

RÉSISTANT AUX MOISSURES

Les fuites d'air et l'absorption d'eau par l'enveloppe du bâtiment constituent les principales causes de moisissure. Les coûts associés au nettoyage des moisissures ou à la réparation de structures endommagées sont considérables et peuvent grandement affecter la valeur de votre résidence.

ENERTITE ne s'affaisse pas et ne se tasse pas. Ce matériau pare-air réduit les risques de condensation, ce qui aide votre maison à demeurer **confortable, saine et éco-énergétique**.

ENERTITE protège le confort et le bien-être de votre famille ainsi que la valeur de votre résidence.

DE PLUS GRANDES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

ENERTITE ajoute au confort de votre maison et vous aide à **réduire vos coûts d'énergie**.

Grâce à son étanchéité à l'air et à son facteur de résistance thermique élevé, ENERTITE permet à vos systèmes de chauffage et de climatisation de fonctionner de façon optimale et vous aide à mieux contrôler le conditionnement de l'air.

En utilisant ENERTITE dans de nouvelles constructions ou dans la rénovation de bâtiments existants, il est possible pour les propriétaires de maison ou pour les constructeurs de faire des économies par le biais de crédits de taxe et de programmes incitatifs.

ENERTITE®



PLUS PERFORMANT À MOINDRE CÔUT

Avec ENERTITE une seule journée suffit pour couvrir une superficie exceptionnellement grande. En plus d'offrir un pouvoir enveloppant inégalé, ENERTITE s'installe plus rapidement que la laine de verre ou les isolants en plaques.

Résultat : une répartition plus facile du travail sur le chantier et une réduction substantielle des coûts.

POUR LES MAISONS EN BOIS,

ENERTITE agit de triple façon : isolation thermique, **étanchéité à l'air** et affaiblissement

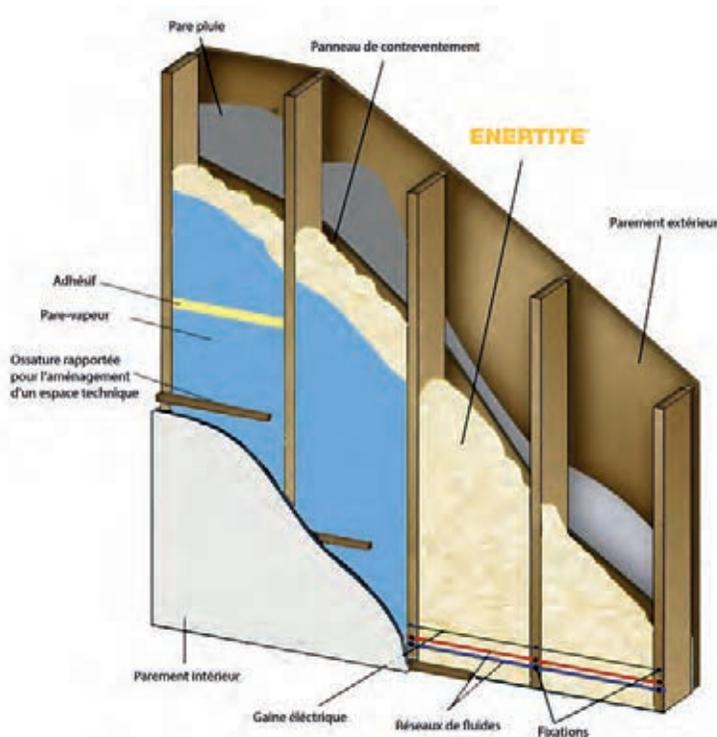
ENERTITE bénéficie d'un facteur de résistance à la vapeur d'eau comparable à celui des matériaux naturels comme la laine de mouton. Son association aux parements en bois permet de respecter les échanges thermiques entre les parois et d'obtenir des valeurs de **déphasage idéales**, c'est à dire de l'ordre de 10 à 12 heures.



DESCRIPTION :

ENERTITE FR001® est un système isolant en polyuréthane projeté basse densité qui est destiné aux marchés résidentiel, commercial et institutionnel. En plus d'assurer l'isolation thermique, il présente d'excellents coefficients d'étanchéité à l'air et d'insonorisation.

Seules les entreprises indépendantes du réseau de franchise SYNERIS® peuvent proposer le procédé.



CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

• Résistance thermique R en (m².K)/W en fonction de l'épaisseur de projection E_p en mm :

E_p	60	70	80	90	100	110	120	130	140
R	1,40	1,60	1,90	2,15	2,35	2,60	2,90	3,15	3,40
E_p	150	160	170	180	190	200	210	220	230
R	3,65	3,90	4,15	4,40	4,65	4,90	5,15	5,35	5,60
E_p	240	250	260	270	280	290	300	310	320
R	5,85	6,10	6,35	6,60	6,85	7,10	7,35	7,60	7,80

- Masse volumique Mv : 8 Kg/m³
- Stabilité dimensionnelle : STB 4

AGRÈMENT :

ENERTITE FR001® dispose d'un agrément du CSTB : Document Technique d'Application n°20/16-379.

CERTIFICATION :

ENERTITE FR 001® est conforme au référentiel de la certification QB 23. Certificat CSTB : n°01-C. Liste des applicateurs autorisés sur : www.evaluation.cstb.fr



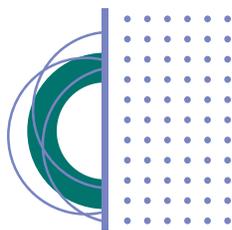
ENERTITE FR 001®
n°20/16-379



SPÉCIFICITÉS :

- Économie :**
Réduit la consommation d'énergie, donc les coûts énergétiques.
- Confort :**
Un indice d'isolation élevé combiné avec un système pare-air continu permet aux systèmes de chauffage, ventilation et climatisation de fonctionner de façon optimale et de procurer plus de confort aux occupants.
- Insonorisation :**
Excellent absorbant acoustique qui rehausse le confort sonore du foyer.
- Étanche :**
Isolant de faible perméance à la vapeur d'eau.
- Qualité :**
Des essais effectués durant l'application garantissent la qualité de l'installation. Approuvé pour usage résidentiel, commercial et institutionnel. Peut être utilisé dans toutes les parties du bâtiment, incluant le sous-sol, les vides sanitaires et le grenier.
- A+ Santé :**
Des tests exhaustifs indiquent que la qualité de l'air intérieur est sécuritaire après 24 heures. Etiquetage sanitaire A+. N'affecte pas la couche d'ozone et contribue à réduire l'effet de serre.





SOLUTIONS MURS

Les exigences de la RT 2012 se traduisent par la montée en puissance des conceptions bioclimatiques.

WALLTITE®



WALLTITE est un matériau isolant en polyuréthane, reconnu pour avoir la plus **faible conductivité thermique**, il est donc le meilleur isolant pour son rapport épaisseur performances. C'est le premier procédé qui arrive à associer en **une seule intervention** de hautes performances thermiques à l'étanchéité à l'air du bâtiment.

LE + ÉCONOMIQUE

La main-d'oeuvre constitue une grande partie du coût dans tous les projets.

Or, WALLTITE combine de **nombreux avantages** dans son application :

- deux systèmes intégrés en une seule application
- l'isolation et le pare-air
- un rendement exceptionnel lors de sa mise en oeuvre
- une journée suffit pour isoler un logement
- en raison de son caractère entièrement autoadhésif, une finition moins complexe et une installation plus rapide que celle d'autres types d'isolants
- un temps de séchage instantané qui permet la poursuite immédiate du second oeuvre.

L'ÉTANCHÉITÉ À « COUP SÛR »

Si les isolants classiques peuvent souffrir d'une mise en oeuvre peu soignée, WALLTITE a la faculté de délivrer ses **performances isolantes** et d'étanchéité à l'air « à coup sûr ».

La projection sur site est **une solution sur mesure** qui sait s'adapter aux imperfections de surface inhérentes à tout chantier.

En tant que système projeté, WALLTITE adhère de façon **durable et permanente** à tous les supports et toutes les formes. Il ne rétrécit pas, ne s'affaisse pas et ne se tasse pas avec le temps. Sans rupture ni joint, ni pièces de fixation, sa performance isolante n'est pas altérée par des ponts thermiques ou des mouvements d'air à travers et autour de l'isolant.



LE PROCÈS-VERBAL DE CHANTIER

Ce document qui est remis au maître d'oeuvre après l'exécution de chaque chantier. C'est un étiquetage spécifique à votre réalisation garantissant que les valeurs certifiées ont été respectées



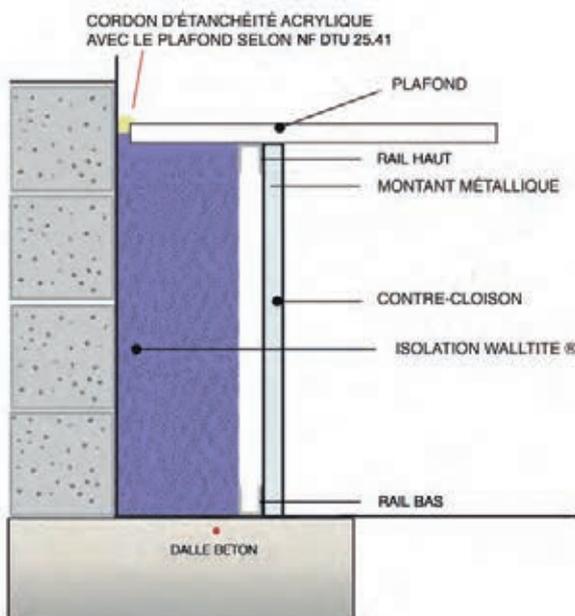
DESCRIPTION :

MIRBAT - WALLTITE® FR001 est un procédé d'isolation, adhérent à son support, en mousse rigide de polyuréthane projetée in situ, destiné à réaliser l'isolation thermique et à contribuer à l'étanchéité à l'air de murs intérieurs.

L'isolant est prêt à recevoir :

- contre-cloisons maçonnées selon (NF DTU 20.13)
- contre-cloisons avec des montants simples ou doubles sans fixation intermédiaire au support selon (NF DTU 25.41)
- contre-cloisons constituées de fourrures avec appuis intermédiaires clipsés selon (NF DTU 25.41)

Seules les entreprises indépendantes du réseau de franchise SYNERIS® peuvent proposer le procédé.



CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

• Résistance thermique R en (m².K)/W en fonction de l'épaisseur de projection E_p en mm :

E _p	30	40	50	60	65	70	75	80	85
R	1.05	1.40	1.80	2.20	2.35	2.50	2.70	3.00	3.20
E _p	90	95	100	105	110	115	120	125	130
R	3.40	3.55	3.75	3.95	4.15	4.30	4.70	4.90	5.10
E _p	135	140	145	150	155	160	165	170	175
R	5.25	5.45	5.65	5.85	6.05	6.25	6.45	6.65	6.85
E _p	180	185	190	195	200	205	210	215	220
R	7.05	7.25	7.45	7.65	7.80	8.00	8.20	8.40	8.60

- Masse volumique M_v : 34 Kg/m³
- Stabilité dimensionnelle : STB 2

AGRÉMENT :

MIRBAT - WALLTITE® FR001 dispose d'un agrément du CSTB : Avis Technique CSTB n°20/14-317. Enregistré le : 18 Juillet 2014. Valable jusqu'au : 31 Mars 2017

CERTIFICATION :

MIRBAT - WALLTITE® FR001 est conforme au référentiel de la certification QB 23. Certificat QB : n°01-B Depuis le : 29 juillet 2014 Liste des applicateurs autorisés sur : www.evaluation.cstb.fr

SPÉCIFICITÉS :



Étanchéité à l'air :

Les mesures réalisées en laboratoire et in situ permettent de considérer que la paroi isolée à l'aide de ce procédé est étanche à l'air et de valider la faisabilité d'une étanchéité à l'air sur un bâtiment. Rapport CSTB n° EMI 13-26046795



Durabilité :

L'isolant s'adapte aux mouvements mécaniques du bâtiment. L'étanchéité à l'air reste constante pendant toute la durée de vie de l'édifice. Rapport CSTB n° CLC-ETA-14-26048102



Acoustique :

L'isolant permet le respect de la réglementation acoustique en vigueur (arrêtés du 30 juin 1999 relatif aux bâtiments d'habitation, du 25 avril 2003 relatif aux hôtels, établissements d'enseignements, et établissements de santé)



Réaction au feu :

Euroclasse E - Rapport n° RA 14-033



Déphasage :

6 heures de déphasage pour 200 mm d'épaisseur



Émission de COV et MDI

Étiquetage sanitaire A+. Rapport SERCOVAM n° CTEST108686B





SOLUTIONS SOLS

SYNERSOL®

LE POLYURÉTHANE

Nous retrouvons le polyuréthane au quotidien dans de multiples domaines, pour notre sécurité, notre confort et nos loisirs.

Le polyuréthane est présent dans l'équipement automobile, dans nos cuisines, notre literie, la décoration, les tissus, et les jouets de nos enfants.

SYNERSOL maîtrise la projection du polyuréthane pour l'isolation de tous types de bâtiments.

SYNERSOL est la composition unique qui nous permet de vous proposer **l'isolant de sol le plus performant**, le plus économique et le plus léger au service de votre confort thermique.

LE + ÉCONOMIQUE

Le double avantage de SYNERSOL consiste à réaliser une **épaisseur d'isolation à la demande** tout en supprimant le ravaillage.

La couche isolante projetée a l'avantage de s'adapter aux irrégularités inhérentes à toutes formes de chantiers : interstices en périphéries des murs, faux niveaux de dalles dans le neuf et l'ancien. Ces défauts ne peuvent être corrigés au moyen de plaques manufacturées (lisses ou à plots) et nécessite (selon le DTU 52.10) une intervention de réagrèage supplémentaire coûteuse.

ÉCONOMIE DE TEMPS ET D'ARGENT

Le surfacage rigoureux du polyuréthane offre **une planéité absolue** même dans le cadre d'une rénovation. L'ouvrage est ainsi totalement adapté à la réception d'une chape d'enrobage. La pose d'un réseau de plancher chauffant est facilitée, le **rendement énergétique est incomparable**.



UNE SOLUTION ECOLOGIQUE

La fabrication de l'isolant sur chantier permet de diviser par vingt l'empreinte carbone liée au transport des isolants manufacturés. SYNERSOL ne produit pas de déchets de découpe. Cette isolation respectueuse de l'environnement et durable conserve ses performances constantes pendant toute la durée de vie du bâtiment.

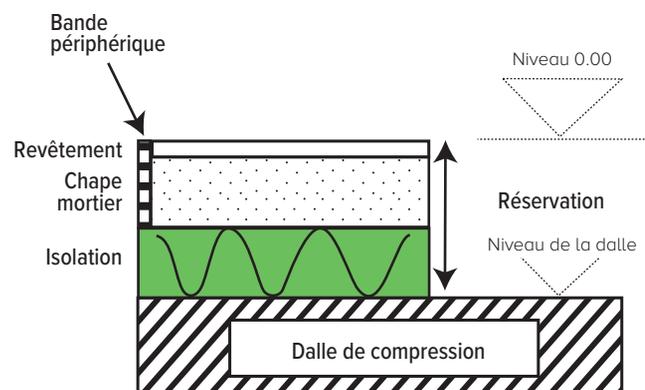


DESCRIPTION :

SYNERSOL® - Isolege MK2® est un procédé d'isolation thermique de sols et planchers intermédiaires à base de mousse de polyuréthane projetée in situ formant après expansion une isolation rigide prête à recevoir :

- une chape en mortier ou une dalle en béton (NF DTU 26.2),
- un mortier de scellement de carrelage,
- une chape fluide sous Avis Technique ou Document Technique d'Application, avec ou sans chauffage au sol,
- un plancher chauffant

Seules les entreprises indépendantes du réseau de franchise SYNERIS® peuvent proposer le procédé.



CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

• Résistance thermique R en (m².K)/W en fonction de l'épaisseur de projection E_p en mm :

E_p	25	30	35	40	45	50	55	60	65
R	0.90	1.10	1.30	1.45	1.65	1.85	2.00	2.20	2.40
E_p	70	75	80	85	90	95	100	105	110
R	2.55	2.75	3.10	3.25	3.45	3.65	3.85	4.05	4.25
E_p	115	120	125	130	135	140	145	150	155
R	4.45	4.80	5.00	5.20	5.40	5.65	5.85	6.05	6.25
E_p	160	165	170	175	180	185	190	195	200
R	6.45	6.65	6.85	7.05	7.25	7.45	7.65	7.85	8.05

- Masse volumique M_v : 34 Kg/m³
- Stabilité dimensionnelle : STB 2
- Classe de compressibilité selon la NF DTU 52.10 : SC1 a₂ Ch pour les épaisseurs comprises entre 30 et 120 mm SCI a₄ Ch pour les épaisseurs comprises entre 125 et 200 mm
- Contrainte en compression ou résistance à la compression : 150kPa

AGRÈMENT :

SYNERSOL® - ISOLEGE MK2® dispose d'un agrément du CSTB : Document Technique d'Application n°20/13-280*V1. Enregistré le : 4 mars 2015. Valable jusqu'au : 30 Juin 2019.



CERTIFICATION :

SYNERSOL® - ISOLEGE MK2® est conforme au référentiel de la certification QB 23. Certificat CSTB : n°008-01-A Depuis le : 8 juillet 2016 Liste des applicateurs autorisés sur : www.evaluation.cstb.fr



SPÉCIFICITÉS :



Pose de sous-couche acoustique mince :

Le procédé est compatible avec la sous-couche acoustique mince (SCAM) : TRAMICO - Tramichape®. Elle bénéficie d'une classe de compressibilité SC1 a₂ Ch.

La sous-couche acoustique mince est placée sur le procédé SYNERSOL® - Isolege MK2®. Elle est mise en oeuvre conformément à la méthode décrite dans la norme NF DTU 52.10 (Réf. NF P 61-203) au paragraphe 8.2.

Association du procédé à la sous couche acoustique mince : réduction du bruit de choc pondéré. Rapport FCBA N° 404/14/352/1 du 13/11/2014 : ΔL_w ≥ 20 dB, le DTA autorise la mise en oeuvre d'un plancher chauffant agrafé sur la SCAM en conservant la performance acoustique



Mise en place d'une chape flottante sur le procédé :

SYNERSOL® - Isolege MK2® permet de recevoir une chape ou dalle sans protection particulière. Une couche de désolidarisation supplémentaire n'est pas nécessaire sauf dans les cas suivants :

- Dans le cas d'une chape fluide mise en oeuvre directement sur le procédé une couche de désolidarisation est nécessaire. Elle est installée par nos applicateurs.



L'ISOLATION PROJÉTÉE :

Performance, confort, sécurité, économies

PERFORMANCE

Nous maîtrisons la technique,
nous vous apportons la réponse.

Notre solution est approuvée et éprouvée depuis plus de 10 ans.

- Des **performances inégalées** à long terme
- La préservation de votre bâti pour des décennies.
- **Fiable, durable, mis en oeuvre avec précision**
 - Réduction de votre facture énergétique.

QUALITÉ

Depuis plus de 30 ans : une technologie fiable,
reconnue par les professionnels.

- Une mise en oeuvre garantie par notre **réseau de techniciens partenaires**, agréés et certifiés : maîtrise, contrôle, performance.
- Un processus d'amélioration et **d'innovation continu**.
- Une solution éligible à l'assurance décennale.
- Une qualité et une **fabrication française**.

AVANTAGES FINANCIERS



Les solutions SYNERIS donnent droit à plusieurs types d'aides ou exonérations

- **Aides pour la construction neuve** : les logements neufs achevés à compter du 1er janvier 2009 bénéficiant du label « **Bâtiment basse consommation énergétique, BBC 2005** » peuvent être exonérés de la taxe foncière sur les propriétés bâties.
- Aides au financement de travaux de rénovation pour l'isolation thermique.
- **Crédit d'impôt** pour la transition énergétique.
 - CEE (Certificats d'Économies d'Énergie).
- **Aides de l'ANAH** (Agence nationale de l'habitat).



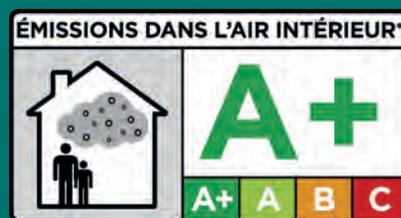
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



Isolation permettant l'obtention du label **BEPOS**



Conception bioclimatique, non toxique ; **étiquetage sanitaire A+** (faible émissions de composés organiques volatiles – COV). Barrières contre les polluants extérieurs.



Une **empreinte carbone** réduite grâce à la fabrication sur chantier.



Économies d'énergies, contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre.



Syneris

la maîtrise d'une technologie exclusive,
l'isolation projetée haute performance

Syneris est une marque du groupe Mirbat, entreprise familiale et indépendante créée en 1979 à Avignon. Précurseur de l'isolation en polyuréthane projeté et des technologies de pointe dans le bâtiment, nous innovons au quotidien pour l'amélioration de nos produits et de nos process.

Née de la réunion de trois entités du groupe dédiées à l'isolation des sols, des murs et des combles, Syneris commercialise un procédé d'isolation projetée exclusif issu du partenariat en Recherche et Développement mené par le groupe **Mirbat** et **BASF**.

Notre plus belle récompense :
la confiance et la fidélité de nos clients
comme de notre réseau de partenaires.

PROXIMITÉ

Grâce à son **réseau de franchisés** réparti sur tout le territoire et ses nombreux partenaires identifiés, vous trouverez toujours un interlocuteur **proche de chez vous**, formé aux meilleures techniques.

Nous sommes proches de nos clients car nous partageons les mêmes **valeurs de service et de qualité**. Leur satisfaction est au coeur de notre relation commerciale.

CONSEIL

Toujours à l'écoute, **Syneris** vous accompagne et vous conseille la solution adaptée à chacun de vos besoins dans **le respect des normes** et de la réglementation thermique en vigueur.



LA GARANTIE SYNERIS



Un laboratoire interne de mesures et de contrôles de nos isolants polyuréthane



Un centre de formation permanente aux techniques de projection sur site



Une charte qualité des applicateurs



Un équipement technique normalisé CE



plus de
35
ans
d'expérience

200
techniciens
experts

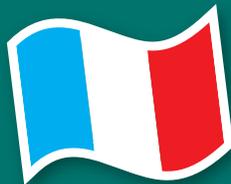
50.000 logements
isolés

1er
1er
réseau
national

6
millions
de m² isolés

TROUVEZ
VOTRE APPLICATEUR AGRÉÉ
SYNERIS-ISOLATION.FR

FABRICATION FRANÇAISE



SYNERSOL® est une marque déposée du groupe MIRBAT.
WALLTITE® et **ENERTITE®** sont des marques déposées du groupe BASF.

Les produits et procédés liés aux marques **SYNERSOL®**, **WALLTITE®** et **ENERTITE®** sont exclusivement commercialisés en France par les applicateurs agréés du réseau **SYNERIS**.



6883, ROUTE DE MARSEILLE
84140 MONTFAVET
TÉL. : 04 90 23 10 40
CONTACT@SYNERIS-ISOLATION.FR

Membre du

