

JETSPRAY All In One Thermal

DES CONSOMMATIONS REMARQUABLES !

3x MOINS D'ISOLANT POUR UNE MÊME SURFACE

3x MOINS DE PALETTES TRANSPORTÉES

3x MOINS DE CO₂ ÉMIS. LA PLANÈTE VOUS DIT MERCI !

Envie d'être plus actif pour la survie de notre planète ? Découvrez notre service KI PAL sur notre site www.knaufinsulation.fr

JETSRPAY All In One Thermal

UNE SOLUTION ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES CEE

QUEL FINANCEMENT OBTENIR ?

L'application du Système **JETSPRAY All In One Thermal** est éligible aux Certificats d'Économies d'Énergie ou CEE. Alors n'attendez plus pour convaincre vos clients à enclencher leurs travaux de rénovation énergétique à prix réduit !



| AIDES FINANCIÈRES | Revenus | Conditions | Travaux | Montant |
|--|------------------|---|--------------|---|
| Certificats d'Économie d'Énergie (CEE) | Tous les revenus | Propriétaire, locataire, bailleur Logement > 2 ans Résidence principale ou secondaire | Tous travaux | Forfaits selon les travaux et les revenus |

Quelle que soit l'aide financière à laquelle peut prétendre votre client, vous devez impérativement être RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) pour lui permettre d'en bénéficier.

Pour découvrir le tableau des aides financières dans sa globalité, téléchargez notre liste de conditionnements 2022 disponible sur notre site www.knaufinsulation.fr



6 AVANTAGES DE LA NOUVELLE FORMULE JETSPRAY All In One Thermal

UNE NOUVELLE FORMULE PRÊTE À L'EMPLOI

Une nouvelle formulation prête à l'emploi, pour un gain de temps lors de la préparation du chantier.



FACILE ET RAPIDE À METTRE EN ŒUVRE

Jusqu'à 20 % de gain de productivité à l'application sur chantier par rapport au JetSpray Thermal. Application en forte épaisseur en une seule couche (jusqu'à 210 mm).



CONFORT DE POSE

3 fois moins de quantité d'isolant à manipuler sur chantier. 52 kg/m³ contre 150 kg/m³ pour la laine de laitier.



QUALITÉ DE FINITION

Un apport de luminosité considérable avec une couleur de finition blanche. Une finition impuissible et uniforme grâce à un grain fin et fermé une fois taloché.



PERFORMANTE

La meilleure performance thermique du marché avec un lambda de 0,035 W.(m.K). Un produit incombustible A2, s1 d0, répondant aux réglementations en vigueur.



SÉCURITÉ ET SANTÉ

Une solution non irritante et ne dégradant pas la qualité de l'intérieur (A+, Eurofins Gold).



BESOIN D'UNE FORMATION ? CONTACTEZ NOUS !

E-mail : contact.ecole@knaufinsulation.com
Tél. : 05 62 50 05 00
ou retrouvez-nous sur www.knaufinsulation.fr



PASSER UNE COMMANDE ?

Simplement en composant le numéro unique valable pour l'ensemble du territoire ou par mail :
0 800 91 19 98
commande.fr@knaufinsulation.com

Knauf Insulation France S.A.S.
155 rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret - France

Pour plus d'informations visitez www.knaufinsulation.fr

Tous droits réservés, y compris ceux de reproduction photomécanique et de stockage dans les médias électroniques. L'utilisation commerciale des processus et des activités présentés dans ce document n'est pas autorisée. Une extrême prudence a été observée lors de l'assemblage des informations, des textes et des illustrations dans ce document. Néanmoins, les erreurs ne peuvent pas être tout à fait exclues. L'éditeur et les rédacteurs en chef ne peuvent pas assumer la responsabilité juridique ou toute responsabilité en ce qui concerne des informations incorrectes et les conséquences de celles-ci. L'éditeur et les rédacteurs en chef seront reconnaissants pour les suggestions d'amélioration et les détails des erreurs signalées.

challenge.
create.
care.

KNAUFINSULATION

JETSPRAY All In One Thermal

La laine minérale de verre à projeter dédiée à l'isolation des sous-faces de plancher



Performances thermiques et acoustiques



Facile et rapide à mettre en œuvre



Saine et confortable

challenge.
create.
care.

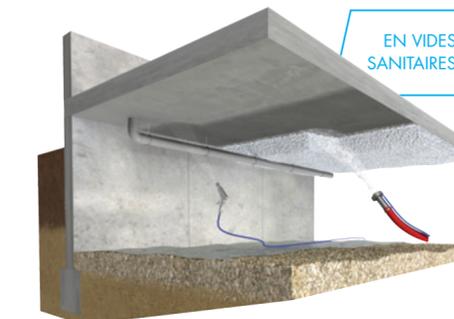
JETSPRAY All In One Thermal

L'ISOLATION HAUTE PERFORMANCE POUR LES SOUS-FACES DE PLANCHER ET LES VIDES SANITAIRES

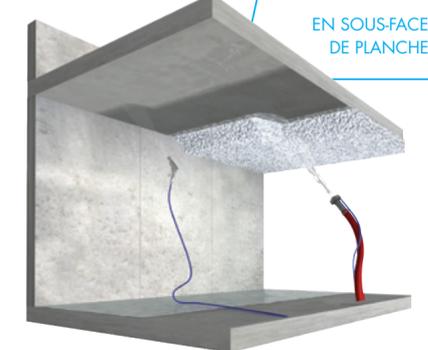
La laine minérale de verre à projeter **JETSPRAY All In One Thermal**, est une solution esthétique et saine alliant performance thermique, absorption acoustique, rapidité et facilité de mise en œuvre.



2 APPLICATIONS



EN VIDES SANITAIRES



EN SOUS-FACES DE PLANCHER

POUR TOUS TYPES DE SUPPORTS :

- Structure en béton et en maçonnerie
- Structure métallique ou mixte béton / acier
- Structure en bois et à base de bois
- Supports de type panneaux manufacturés fixés à la structure ou de type fibreux

DOMAINES D'EMPLOI :

- Le Système **JETSPRAY All In One Thermal** est destiné à l'isolation thermique et à l'absorption acoustique des :
- Parkings ouverts ou fermés de bâtiments commerciaux et d'habitations,
 - Bâtiments de stockage y compris agricole,
 - Passages couverts ou balcons fermés,
 - Les vides sanitaires de constructions normalement ventilés,
 - Les caves et garages des maisons individuelles.

PLUS QU'UN ISOLANT UN SYSTÈME GAGNANT



= Système

JETSPRAY
ALL IN ONE
THERMAL

JETSPRAY All In One Thermal

UN TAS DE BONNES RAISONS
POUR VOUS CONVAINCRE

POUR L'ENTREPRISE



UNE SOLUTION FACILE ET RAPIDE À METTRE EN ŒUVRE

- ✓ **Facile** : trois fois moins de quantité d'isolant à manipuler et à transporter sur chantier (52 kg/m³ contre 150 Kg pour le laitier)
- ✓ **Rapidité de mise en oeuvre** : une épaisseur maximum allant jusqu'à 210 mm en monocouche
- ✓ **Confortable** : une solution légère qui ajoute très peu de poids à la structure
- ✓ **Adhésion** : peu de retombées de l'isolant, très bonne adhérence sur la majorité des supports
- ✓ **Finition** : talochage sans période de séchage ou le lendemain
- ✓ **Productivité** : jusqu'à 20 % de gain de temps par rapport au JetSpray Thermal (ancienne formule)
- ✓ **Compatibilité** : panneaux fibragglos
- ✓ **Nettoyage chantier** : facile, pas de laitance de ciment et de projection de colle au nettoyage

UNE SOLUTION SAINE ET DURABLE

- ✓ Confort de pose : absence d'irritation
- ✓ Moins de poussière lors de la projection
- ✓ Absence de ponts thermiques
- ✓ Imputrescible
- ✓ Excellente absorption acoustique

UNE SOLUTION ÉLIGIBLE AUX SUBVENTIONS

- ✓ MaPrimeRénov' sérénité / copropriété
- ✓ TVA 5,5
- ✓ CEE
- ✓ Eco Prêt à Taux Zéro

POUR L'ARCHITECTE



UNE SOLUTION ESTHÉTIQUE

- ✓ **Facile** : Une solution esthétique :
- ✓ **Finition** : une bonne qualité de finition uniforme grâce à une fibre fine
- ✓ **Luminosité** : un réel apport de luminosité grâce à une couleur blanche. Permet d'illuminer les surfaces et de les valoriser
- ✓ **Durable** : ne fissure pas dans le temps

UNE SOLUTION SAINE ET DURABLE

- ✓ Imputrescible
- ✓ Absence de ponts thermiques
- ✓ Excellente absorption acoustique

UNE SOLUTION ÉLIGIBLE AUX SUBVENTIONS

- ✓ MaPrimeRénov' sérénité / copropriété
- ✓ TVA 5,5
- ✓ CEE
- ✓ Eco Prêt à Taux Zéro

UN GAIN DE PRODUCTIVITÉ

- ✓ **Rapidité de mise en oeuvre** : une épaisseur maximum allant jusqu'à 210 mm en une passe. Gain de temps et d'argent
- ✓ **Respectueuse** : rapide et respectueuse du voisinage grâce à une pose en une seule fois
- ✓ **Productivité** : jusqu'à 20 % de gain de temps par rapport au JetSpray Thermal (ancienne formule)

JETSPRAY All In One Thermal

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES DU SYSTÈME

DESCRIPTION DE L'ISOLANT

La solution **JETSPRAY All In One Thermal** est un produit d'isolation thermique par projection pneumatique de laine minérale de verre avec liant sur parois horizontales, poutres ou structures de bâtiment. Le procédé est constitué du produit isolant **JETSPRAY All In One Thermal**, associé au primaire d'accrochage Primer Plus. L'isolant et le primaire d'accrochage forment le Système **JETSPRAY All In One Thermal**.

APPLICATIONS



PERFORMANCES

| | Code | Niveau | Unité |
|------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| Conductivité thermique | λ | 0,035 | W/(m.K) |
| Densité installée | — | 52 | kg/m ³ |
| Réaction au feu | Euroclasse | A2, s1 d0 | — |
| Force d'adhésion | Selon méthode EGOLF | 1,4 | kPa |
| Epaisseur | — | Entre 30 et 210 mm en monocouche | mm |
| Absorption acoustique | α _s | 1,00 | — |



CALCUL DU POIDS DE L'ISOLANT AU M² POUR UNE MASSE VOLUMIQUE DE 52 KG/M³

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Résistance thermique R (m ² .K/W) en fonction de l'épaisseur | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,50 |
| Epaisseur appliquée (m) | 0,035 | 0,045 | 0,055 | 0,065 | 0,070 | 0,080 | 0,090 | 0,100 | 0,105 | 0,115 | 0,125 |
| Masse volumique projetée pour 52 kg/m ³ | 1,82 | 2,34 | 2,86 | 3,38 | 3,64 | 4,16 | 4,68 | 5,20 | 5,46 | 5,98 | 6,50 |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) en fonction de l'épaisseur | 3,75 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 | 6,00 | — |
| Epaisseur appliquée (m) | 0,135 | 0,140 | 0,150 | 0,160 | 0,170 | 0,175 | 0,185 | 0,195 | 0,205 | 0,210 | — |
| Masse volumique projetée pour 52 kg/m ³ | 7,02 | 7,28 | 7,80 | 8,32 | 8,84 | 9,10 | 9,62 | 10,14 | 10,66 | 10,92 | — |

Certificat Acremi : 15/016/1050

CONDITIONNEMENTS DE L'ISOLANT ET DU PRIMAIRE

| SYSTÈME | Poids du sac-seau/kg | Sacs-seaux/palette | Poids des isolants sans la palette/kg | Poids des isolants avec la palette/kg | Poids de la palette seule/kg | Nombre de palette/camion | Code KI | Dispo |
|--|----------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------|-------|
| Système JETSPRAY All In One Thermal Laine minérale de verre à projeter JETSPRAY All In One Thermal + Primaire d'accrochage JETSPRAY Primer Plus | 16,6 | 26 | 431,6 | 440,6 | 9 | 23 | 743675 | A |
| Laine minérale de verre à projeter JETSPRAY All In One Thermal | 16,6 | 26 | 431,6 | 440,6 | 9 | 24 | 743649 | A |
| Primaire d'accrochage JETSPRAY Primer Plus | 25 | 9 | 450 | 459 | 9 | 1 | 608017 | — |

JETSPRAY All In One Thermal

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES DU SYSTÈME

DESCRIPTION DU PRIMAIRE D'ACCROCHAGE

Le primaire d'accrochage JetSpray Primer Plus est une solution de type dispersion aqueuse d'alcool polyvinylique. Il est appliqué en prétraitement de la surface de béton, avant projection de la laine minérale de verre **JETSPRAY All In One Thermal**. Il fait office de couche intercalaire permettant l'adhésion de la couche isolante **JETSPRAY All In One Thermal** au support. La période de stockage du Primer Plus ne doit pas excéder les 6 mois. Il doit être stocké à des températures comprises entre 5° et 45°. Il doit être protégé du soleil et du gel.



QUANTITATIF DU PRIMAIRE D'ACCROCHAGE AU M²

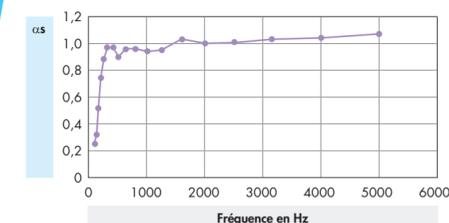
| Quantité nécessaire de primaire d'accrochage JetSpray Primer Plus | Surface à recouvrir (m ²) | | |
|--|---------------------------------------|-----|------|
| | 100 | 500 | 1000 |
| Poids (kg) | 12 | 60 | 120 |
| Nombre de seaux | 0,5 | 2,4 | 4,8 |

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Le coefficient d'absorption acoustique (tableau ci-dessous), représente le rapport entre le bruit absorbé et le bruit entrant. Ce dernier varie suivant la fréquence sonore et se situe entre 0 et 1. Plus l'indice d'absorption acoustique se rapproche de 1, plus le matériau est absorbant.

Courbe d'absorption acoustique du Système
JETSPRAY All In One Thermal selon fréquence en Hz

| Fréquence /Hz | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| α _s | 0,25 | 0,32 | 0,52 | 0,75 | 0,89 | 0,98 |
| | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
| | 0,98 | 0,91 | 0,97 | 0,97 | 0,95 | 0,96 |
| | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
| | 1,04 | 1,01 | 1,02 | 1,04 | 1,05 | 1,08 |



Rapport d'essai N° AC15_26060130

LES ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Pour plus d'informations :
consultez-nous

TUYAU OUTLET

Kit de sortie de pompe comprenant 2 tuyaux de 20 m, de diamètre 15 mm et le connecteur. Tuyau haute pression résistant à 20 bars destiné à la projection.



Code KI : 518486
Unité de vente : le kit

TUYAU INLET

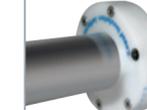
Kit d'aspiration qui résiste à la dépression et ne s'écrase pas.



Code KI : 518824
Unité de vente : le kit

BUSE JETSPRAY PARKING

Buse d'un diamètre de 50 mm spécifiquement conçue pour la projection des plafonds hauts.



Code KI : 518387
Unité de vente : la buse

BUSE JETSPRAY CRAWL SPACE

Buse d'un diamètre de 60 mm spécifiquement conçue pour la projection des vides sanitaires.

Code KI : 518388
Unité de vente : la buse



LES ASTUCES PROS DU SYSTÈME JETSPRAY All In One Thermal

Une période de séchage de minimum 4 semaines est nécessaire. Pendant cette période, il est indispensable que le local isolé soit suffisamment ventilé pour évacuer l'excès d'humidité généré par le séchage de la couche d'isolation.

Favorisez l'utilisation d'une machine fonctionnant à 220/230 V. Cela évitera d'éventuelles coupures de courant durant votre chantier.

Vérifiez régulièrement le bon état de marche de la machine et l'entretien du sas selon les directives du fabricant.



Pour toute info sur la machine, contactez ISOL International

<https://isolinternational.com/contacter/>

CARACTÉRISTIQUES MINI GM 2

| | | | |
|----------------------|--|----------------------------|--|
| Puissance air | 2 moteurs (2,50 kw) / 300 mb de pression | Longueur maximale du tuyau | 40 m |
| Potentiel électrique | 230 V | Alimentation | Automatique |
| Dimensions | L = 1,20 m x l = 0,53 m x H = 1,40 m | Débit de projection humide | Jusqu'à 8 kg/mn pour la laine de verre |
| Diamètre du tuyau | Ø 60 mm | Débit de soufflage | Jusqu'à 650 kg/h |



<https://isolinternational.com/contacter/>