

KNAUF INSULATION

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 oeuvre



Saine et
confortable



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 oeuvre.

**EN NEUF
COMME EN
RÉNO**

**RÉSIDENTIEL
ET NON
RÉSIDENTIEL**

2 APPLICATIONS



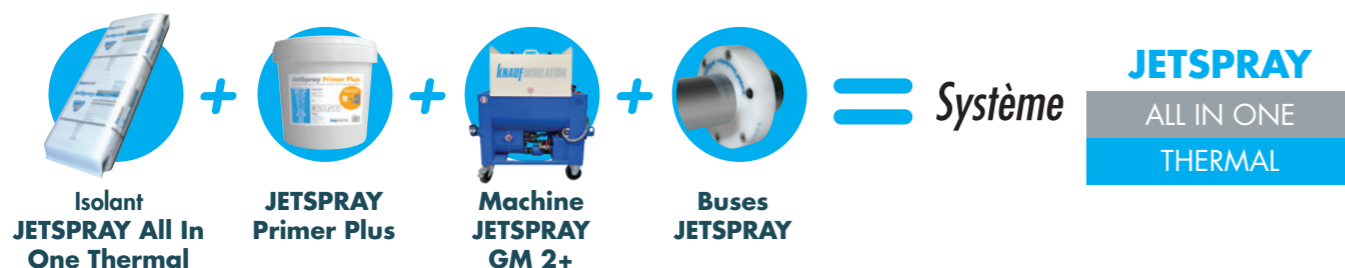
POUR TOUS TYPES DE SUPPORTS :

- 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



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

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 OEUVRE

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 imputrescible 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).



JETSPRAY All In One Thermal

UN TAS DE BONNES RAISONS
POUR VOUS CONVAINCRE

POUR L'ENTREPRISE



UNE SOLUTION FACILE ET RAPIDE À METTRE EN OEUVRE

- ✓ **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 pont thermique
- ✓ 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 pont thermique
- ✓ 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)

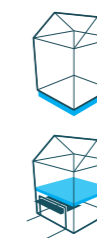
JETSPRAY All In One Thermal

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
Épaisseur	—	Entre 30 et 210 mm en monocouche	mm
Absorption acoustique	αs	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
Épaisseur 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	—
Épaisseur 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 Acermi : 15/016/1050

CONDITIONNEMENTS DE L'ISOLANT ET DU PRIMAIRE

	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	Système JETSPRAY All In One Thermal							
	Laine minérale de verre à projeter JETSPRAY All In One Thermal							
	16,6	26	431,6	440,6	9	23	743675	A
	+ Primaire d'accrochage JETSPRAY Primer Plus							
	25	9	225	234	9	1	608017	—
	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	225	234	9	1	608017	—

JETSPRAY All In One Thermal

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES DU SYSTÈME

KNAUFINSULATION

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

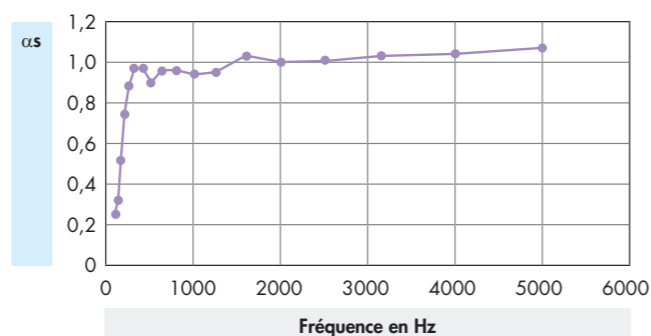
Quantité nécessaire de primaire d'accrochage JetSpray Primer Plus	Surface à recouvrir (m ²)		
	100	500	1000
Poids (kg)	12	60	120
Nombre de seaux	0,5	2,4	4,8

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 : contactez Knauf Insulation

www.knaufinsulation.fr

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

PRÉCONISATION DE MACHINE À UTILISER AVEC NOTRE SYSTÈME JETSPRAY ALL IN ONE THERMAL

Pour l'application de notre solution **JETSPRAY All In One Thermal**, nous préconisons l'utilisation de la machine cardeuse JetSpray GM 2+ de chez ISOL International ou équivalent (Stewart 500, 750 ou 1000, Stewart Energy Insulation LTD).



FONCTIONNALITÉ : PROJECTION



USAGE : PROFESSIONNEL



POIDS : 150 KG

Pour toute info sur la machine, contactez ISOL International



BÉNÉFICIEZ D'UNE REMISE DE 5% sur l'achat de votre machine JetSpray GM 2+ sous présentation du bon de commande envoyé par votre commercial Knauf Insulation et à retourner à Isol International.



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

CARACTÉRISTIQUES JETSPRAY 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



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.

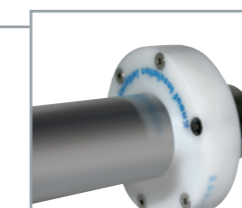
Vérifiez régulièrement le bon état de marche de la machine et l'entretien du sas selon les directives du fabricant.



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

JETSPRAY 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



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.