

SYSTÈME RT PLUS MUR



**Solutions d'isolation avec étanchéité à l'air
et à la vapeur d'eau pour les murs intérieurs des bâtiments**

RT PLUS MUR : UNE SOLUTION 2 EN 1, 6 AVANTAGES



GAIN DE TEMPS

Economise au minimum 20% de temps de pose par rapport aux autres solutions du marché



PERFORMANCE THERMIQUE

Améliore le confort thermique de votre habitat



PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Améliore le confort acoustique de votre habitat



RÉSISTANCE À L'EAU

Une technologie homologuée pour protéger le bâti contre l'humidité et les moisissures



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Élimine toutes les fuites d'air parasites au travers de l'enveloppe



DURABLE

La garantie de construire avec des produits sains ECOSE® Technology



En construction neuve, tout comme en rénovation, l'isolation performante est primordiale.

L'élimination des fuites d'air parasites au travers de l'enveloppe et la gestion de la vapeur d'eau dans les parois permettent de tirer de nombreux bénéfices :

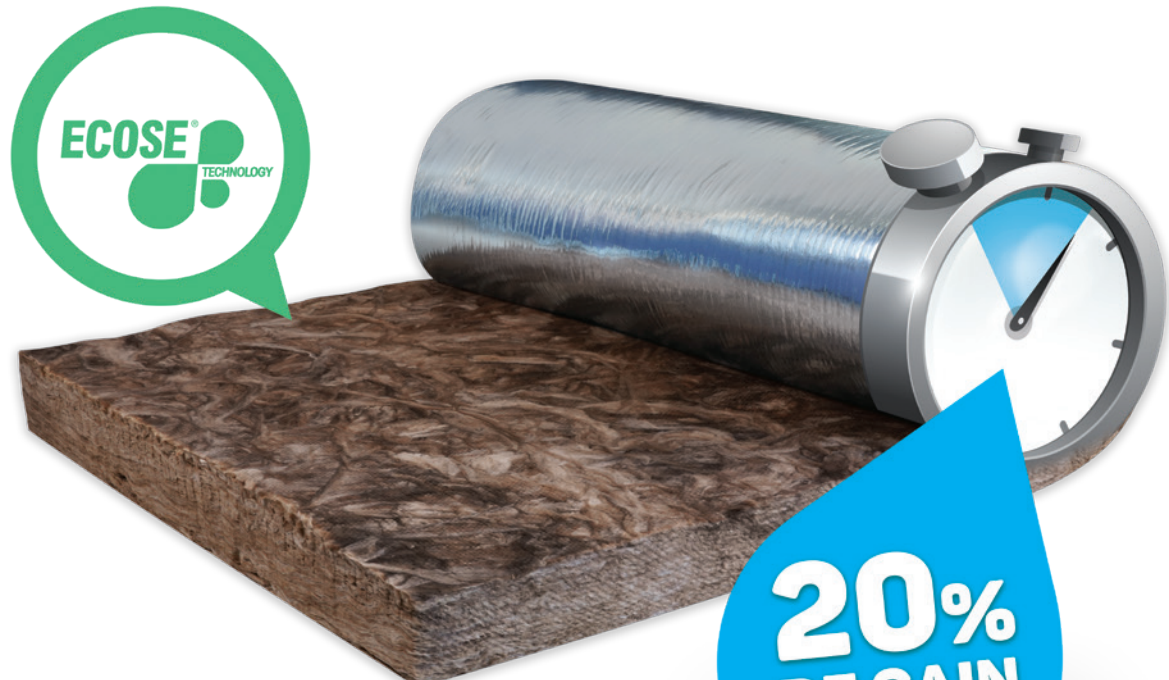
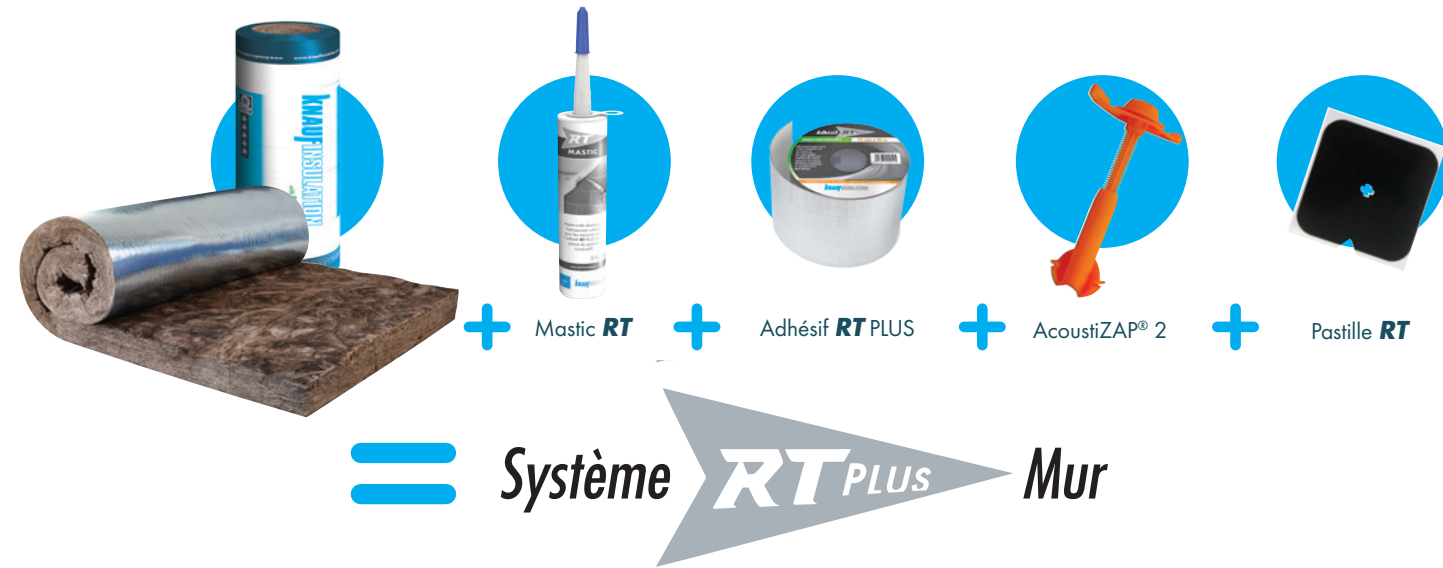
- ✓ Réduction des factures de chauffage
- ✓ Amélioration du confort de vie des occupants
- ✓ Limitation des risques de dommages aux composants de l'enveloppe (condensation dans les parois)
- ✓ Garantir la pérennité des structures dans le temps

Notre solution **RT PLUS** Mur 2 en 1, permet d'assurer en même temps ces deux fonctions indissociables pour une isolation performante et efficace dans le temps.

Une véritable révolution pour l'intérieur des bâtiments comme pour les professionnels de la construction.



DÉCOUVREZ L'ÉQUATION GAGNANTE



MASTIC **RT**

Colle élastique à haut pouvoir adhésif pour les raccords entre les éléments d'étanchéité à l'air et les parois du système constructif.

- ✓ Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux traditionnels du bâtiment
- ✓ Sans odeur, 0% de solvant
- ✓ Lissage très facile, même par temps froid
- ✓ Résistant au vieillissement

ADHÉSIF **RT PLUS**



- ✓ Couleur aluminium pour une meilleure qualité de finition
- ✓ Largeur 90 mm pour faciliter la réalisation des jonctions entre les lés d'isolants **RT PLUS**
- ✓ Bande de protection pré-découpée pour faciliter son décollement
- ✓ Haute résistance à l'arrachement
- ✓ Découpage facile et rapide
- ✓ Permet de garantir d'excellentes performances d'étanchéité à l'air en partie courante et en périphérie
- ✓ Tenue au vieillissement garantie

ISOLATION DES MURS INTÉRIEURS - DOUBLAGE SUR OSSATURE AVEC LE SYSTÈME **RT PLUS MUR**



1. Mur maçonné
2. Lisse basse et haute
3. Adhésif **RT PLUS**
4. Fourrure intermédiaire fixée à 1,35 m du sol
5. Appui intermédiaire AcoustiZAP® 2
6. Laine minérale de verre **RT PLUS** O32
7. Pastille **RT**
8. Fourrure verticale
9. Parement de finition

Retrouvez nos 3 vidéos sur notre chaîne YouTube :
- Vidéo comparative **RT PLUS**
- Vidéo Pastille **RT**
- Vidéo AcoustiZAP® 2



RT PLUS MUR

L'alliance réussie d'un vrai pare-vapeur et d'un isolant

RT PLUS O32

Une solution efficace et simple pour l'isolation et l'étanchéité de vos murs intérieurs

LES ACCESSOIRES **RT PLUS**

La garantie d'une bonne étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau



GROS PLAN SUR ACOUSTIZAP® 2 — PASTILLE **RT**

ACOUSTIZAP® 2

La gamme AcoustiZAP® 2 offre deux types d'embases. Celle de l'AcoustiZAP® 2, pour le neuf, est clipsable tandis que celle de l'AcoustiZAP® 2 Réno est clipsable et vissable.



Les avantages

- ✓ Simple et rapide à mettre en oeuvre
- ✓ Rupteur de pont thermique
- ✓ 5 références pour des isolants de 30 à 220 mm
- ✓ Adapté à tous les types de fourrures
- ✓ Très bonne tenue à l'arrachement et aux chocs
- ✓ Facilité de réglage
- ✓ L'AcoustiZAP® 2 Réno s'adapte sur tout support

PASTILLE **RT**

Pastille adhésive pour réaliser l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau des murs par l'intérieur.



Les avantages

- ✓ Étanche à l'eau et à l'air
- ✓ Pastille compatible avec la solution **RT PLUS** Mur ou les membranes séparées **RT MAX**
- ✓ Simple et rapide à mettre en oeuvre
- ✓ Ergonomique
- ✓ Adaptable sur AcoustiZAP® 2 et AcoustiZAP® 2 Réno
- ✓ Haut pouvoir adhésif
- ✓ Permet la réalisation d'un plénum technique

CONDITIONNEMENTS

Nom	Épaisseur isolant (mm)	Épaisseur du doublage (mm)	Pièces / boîte	Unité de vente	Code KI
AcoustiZAP®2 85-100	75 à 100	105 à 120	50	Boîte de 50 pièces	415762
AcoustiZAP®2 120-180	120 à 180	150 à 210	50	Boîte de 50 pièces	415761
AcoustiZAP®2 Réno 30-45	30 à 45	60 à 75	50	Boîte de 50 pièces	512682
AcoustiZAP®2 Réno 75-120	75 à 120	105 à 150	50	Boîte de 50 pièces	512684
AcoustiZAP®2 Réno 140-220	140 à 220	170 à 250	50	Boîte de 50 pièces	512693

Nom	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pièces / boîte	Unité de vente	Code KI
Pastille RT	90	90	50	Carton de 5 boîtes	673679

Nom	Couleur	Contenance (ml)	Pièces / carton	Unité de vente	Code KI
Mastic RT	Gris	310	20	Boîte de 50 pièces	619817

Nom	Longueur (m)	Largeur (mm)	Pièces / boîte	Unité de vente	Code KI
ADHÉSIF RT PLUS	40	90	6	Boîte de 6 pièces	520076

LE SYSTÈME **RT PLUS** EST LA SEULE SOLUTION DU MARCHÉ ASSOCIANT UNE ISOLATION À UN VRAI PARE-VAPEUR DIRECTEMENT INTÉGRÉ EN USINE. D'une esthétique incomparable, cette solution offre de nombreux avantages pour les chantiers en rénovation comme en neuf :

+ RAPIDE

- ✓ 2 opérations en 1 seule pose : jusqu'à 25% de gain de temps
- ✓ Une gamme d'accessoires dédiés : KI système garanti
- ✓ Une solution pour les murs et pour les combles

+ PERFORMANT

- ✓ Excellentes performances thermo-acoustique
- ✓ Pas de ponts thermiques : accessoires en composite
- ✓ Plénum pour passage des gaines (fluide ou électrique)

+ FIABLE

- ✓ Une parfaite protection contre la condensation des parois
- ✓ Une solution 2 en 1 : étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau
- ✓ Une garantie de performance dans le temps
- ✓ Système breveté

+ CONFORTABLE

- ✓ Laine minérale de verre intégrant ECOSE®Technology (plus douce, moins poussiéreuse, non urticante, sans colorant)
- ✓ Ne dégrade pas la qualité de l'air intérieur (zéro phénol, zéro acrylique, zéro formaldéhyde ajouté)

DESCRIPTION

RT PLUS O32 est un panneau roulé de laine de verre revêtu d'un pare-vapeur intégré pour le traitement de l'étanchéité à l'air et de la vapeur d'eau avec un aspect "couleur aluminium" pour une meilleure qualité de finition.

Un isolant qui bénéficie des certificats et labels suivants, gages de conformité et de performances.



PERFORMANCES

	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ	0,032	W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse	F	—
Transmission à la vapeur d'eau	Z	140	—
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	< 3	kg/m²/28 j
Absorption d'eau à court terme	WS	< 1	kg/m²
Tolérance d'épaisseur	d	T4	—
Résistance au passage de l'air	AFr	5	—

CONDITIONNEMENTS

Épaisseur (mm)	Rd (m²K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces par paquet	m² par paquet	Paquets par palette	m² par palette	Pièces par palette	Code KI	Dispo
200	6,30	1200	2000	1	2,40	18	43,20	18	517748	B
160	5,00	1200	2500	1	3,00	18	54,00	18	523606	B
140	4,40	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640368	B
120	3,75	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640028	B
100	3,15	1200	2700	1	3,24	18	58,32	18	640017	B

Acermi : 15/016/1090 – Document Technique d'Application : 20/17395_V1 – DoP: G42200PCPR et G42320PCPR

MISE EN ŒUVRE

Une pose simple, rapide et efficace en 4 étapes clés

ÉTAPE 1

1a. Après avoir tracé au cordeau la mise en place de la lisse clip basse et haute (1 cm de plus que l'épaisseur de l'isolant), réalisez un cordon de Mastic **RT** sur ce tracé.



1b. Déroulez ensuite l'Adhésif **RT PLUS** en prenant soin de ne décoller que la moitié de la bande protectrice de l'Adhésif **RT PLUS**, l'autre moitié sera décollée ultérieurement avec le raccord du pare vapeur de l'isolant **RT PLUS**.



1c. Fixez ensuite les lisses clip basse et haute sur l'Adhésif **RT PLUS**



ÉTAPE 3

3a. L'étanchéité au sol et au plafond se fera en déroulant l'Adhésif **RT PLUS** laissé en attente, retirer le support protecteur restant et raccordez-le à l'isolant **RT PLUS**.



3b. Assurez l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau entre les lès et les points singuliers en utilisant l'Adhésif **RT PLUS**.



3c. Au niveau de chaque appui intermédiaire AcoustiZAP® 2, assurez l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau à l'aide de la Pastille **RT**. L'encoche sur la Pastille **RT** orientée vers le haut pour le sens de pose.



ÉTAPE 2

2a. La hauteur de mise en place de la fourrure horizontale est égale à la moitié de la hauteur du mur ; maximum 1,30 m du sol.



2b. Posez les cavaliers et les tiges AcoustiZAP® 2 en démarrant à environ 10 cm d'un angle puis tous les 60 cm.



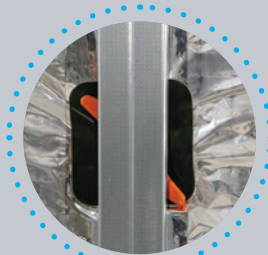
2c. Coupez les isolants à hauteur de pièce majorée d'1 cm, levez-les, embrochez-les sur les tiges AcoustiZAP® 2.

ÉTAPE 4

4a. Positionnez les têtes AcoustiZAP® 2 qui permettront de fixer les fourrures. Coupez les fourrures à hauteur de pièce minorée de 0,5 mm. Insérez-les dans la lisse clip au sol puis au plafond.



4b. Fixez par simple pression la fourrure sur la tête AcoustiZAP® 2. Réglez l'aplomb des fourrures en déverrouillant la tête AcoustiZAP® 2 d'un quart de tour. Une fois l'aplomb obtenu verrouillez d'un quart de tour la tête AcoustiZAP® 2.



Knauf Insulation France S.A.S.

55 rue Aristide Briand, 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.