



KISO – Le spécialiste des joints d'étanchéité pour la pose de menuiserie

Pour répondre aux exigences croissantes d'économies d'énergie nous avons fait fortement évoluer notre gamme ces dernières années. Vous pouvez aujourd'hui y trouver des joints adaptés à chaque situation qu'il s'agisse d'un bâtiment traditionnel, d'un bâtiment à basse consommation (BBC) ou d'une maison à ossature bois.



- ❶ **Kiso MI 2408 X2** – mousse imprégnée 600 Pa (Cl. 1)
- ❷ **Kiso ME 105 E** – membrane extérieure
- ❸ **Kiso ME 105 E Easy** – membrane extérieure
- ❹ **Kiso ME 105 I** – membrane intérieure
- ❺ **Kiso ME 105 I Easy** – membrane intérieure
- ❻ **Kiso MI 2408 X 3F et 3FB** – mousse imprégnée "triple fonction"

Après la traditionnelle pose avec fond de joint rond ou carré, ou la mousse imprégnée pré-comprimée de classe 2 combinée avec un cordon de finition (étanchéité dite à deux étages), les exigences pour la réalisation de joints d'étanchéité de menuiserie sont devenues plus importantes, notamment en terme d'étanchéité à l'air des bâtiments. Il est en effet avéré que l'une des principales sources d'infiltration d'air est liée à la pose de menuiseries extérieures.

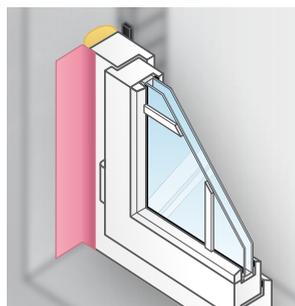
Avec la Réglementation Thermique 2012 (RT 2012), le traitement de l'étanchéité à l'air devient une obligation. Depuis le mois d'octobre 2011, tous les bâtiments publics doivent être testés à la porte soufflante et à la fumée pour vérifier leur niveau d'étanchéité à l'air et identifier le passage des fuites. Ces tests seront généralisés à tous les bâtiments même privés d'ici 2013 et le niveau de résultat peut être très contraignant s'il s'agit de bâtiments BBC, passifs ou à énergie positive.

La norme NF DTU 36.5 pour la pose des menuiseries a changé en avril 2010 et précise, pour répondre à la RT 2012, que seules les mousses imprégnées de classe 1 (produits avec une étanchéité à la pluie battante supérieure à 600 Pa) sont admises. La seule exception étant la pose sur un dormant existant pour laquelle il est encore permis d'utiliser une mousse imprégnée 300 Pa (Kiso MI 2408), des fonds de joint ronds (Kiso 601 PE) ou carrés (Kiso 2628 PU).

Un autre aspect important est la conservation du bâti : en période de chauffage, la concentration de vapeur d'eau (pression de vapeur d'eau) est plus élevée à l'intérieur qu'à l'extérieur. L'air circule alors vers l'extérieur (diffusion de vapeur), se refroidit et se condense dans les zones les plus froides du joint, rendant l'isolant moins performant. Dans les régions sujettes au gel l'isolant risque également de se dégrader au fil du temps sans compter l'apparition de corrosion et de moisissures sur les matériaux.

Une pose de menuiserie idéale doit donc aujourd'hui assurer :

une étanchéité à la pluie battante, une étanchéité à l'air, l'isolation thermique et phonique ainsi que la perméabilité à la vapeur d'eau. Vous trouverez sur cette page les principaux types de pose avec les joints Kiso que nous préconisons.



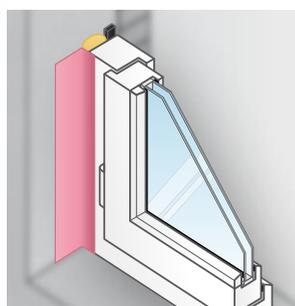
pose intérieure en applique (la plus courante) :

Kiso MI 2408 X2 côté ext. et Kiso ME 105 I côté int.



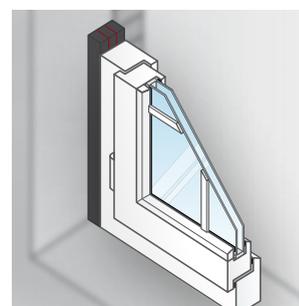
pose extérieure en applique :

Kiso MI 2408 X2 côté int. et Kiso ME 105 E côté ext.



pose en tableau/tunnel :

Kiso MI 2408 X2 côté ext. et Kiso ME 105 I côté int. ou Kiso MI 2408 X 3F sur la largeur totale de la menuiserie.



pose en feuillure :

Kiso MI 2408 X2 côté ext. et Kiso ME 105 I côté int.

pose avec pré-cadre (maison à ossature bois) :

Kiso MI 2408 X 3F côté int.

KISO MI 2408 X2

Le Kiso MI 2408 X2 est une mousse imprégnée de classe 1 (600 Pa) et répond ainsi aux exigences du nouveau D.T.U. 36.5 d'avril 2010. Ce joint est idéal pour tous les types de pose (en tableau/tunnel, en applique intérieure ou extérieure, en feuillure ainsi que sur le dormant existant). Les nombreuses épaisseurs disponibles de la gamme Kiso MI 2408 X2 permettent de s'adapter à tous types de situation, mais nous recommandons une grande vigilance dans la réalisation des tableaux, afin de respecter un jeu moyen de 4 à 5 mm.

Avantages :

- résistance de longue durée aux intempéries
- fiabilité élevée en cas de pluies battantes
- homologation européenne (DIN 18542 : 2009)
- suit les mouvements du joint
- ouvert à la diffusion de vapeur
- rapide et facile à poser
- dilatation lente et régulière

Agrément
Socotec
dossier ANC18-556

Dimensions principales:

10/2	10/3	12/4	15/5	15/7
12/2	12/3	15/4		20/7
15/2	15/3	20/4		
20/2	20/3			

KISO ME 105 I et KISO ME 105 I EASY KISO ME 105 E et KISO ME 105 E EASY

La membrane intérieure Kiso ME 105 I est imperméable à la vapeur d'eau et empêche ainsi la diffusion de vapeur de l'intérieur du bâtiment vers l'extérieur durant la période froide de l'année. Il ne peut alors y avoir de condensation à l'intérieur du bâti et la déperdition de chaleur est fortement diminuée. Ce produit, en combinaison avec d'autres étanchéités, par exemple le Kiso MI 2408 X2, est idéal pour les maisons BBC et améliore l'isolation phonique.

Avantages :

- montage simple grâce à la présence d'une bande de fixation autocollante
- peut être recouverte de crépi ou de peinture
- la membrane est étirable pour suivre les mouvements du bâtiment

Dimensions :

50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm

Surface 100%
autocollante

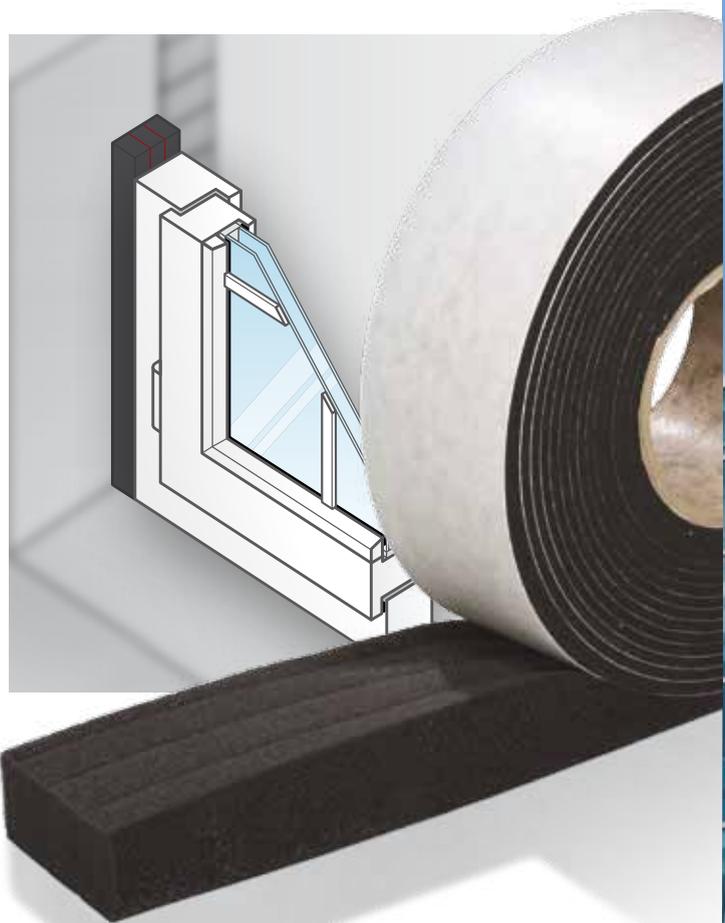
KISO MI 2408 X 3F:

Ce nouveau joint couvre à lui seul les 3 fonctions essentielles, à savoir : L'étanchéité, l'isolation et l'évacuation de la vapeur d'eau.

1. Etanchéité à l'air et à l'eau : grâce à sa mousse de classe 1 le joint assure une étanchéité parfaite à la pluie battante jusqu'à 1050 Pa.

2. Isolation thermique et phonique: en remplissant l'espace entre la menuiserie et la maçonnerie la mousse comprimée à 50% de son épaisseur assure une excellente isolation thermique et permet de réduire les nuisances sonores extérieures de 58 dB. Ce joint existe en plusieurs largeurs différentes pour pouvoir s'adapter à toutes les menuiseries.

3. Evacuation de la vapeur d'eau : les membranes climatiques incorporées, plus étanches du côté humide que du côté sec, empêchent la pénétration et la condensation de la vapeur dans le joint, qu'elle provienne de l'intérieur en hiver ou de l'extérieur en été. La vapeur présente dans le joint, en provenance par exemple des murs environnants, est pour sa part évacuée vers l'intérieur ou l'extérieur selon la saison. Le joint reste ainsi toujours sec, quelles que soient les conditions atmosphériques et la période de l'année.



Membranes fonctionnelles climatiques



Avantages :

- Un seul produit à utiliser
- Pas de sens de pose grâce à la technologie de la membrane duo
- Isolation phonique de 58 dB
- Mise en place facile et rapide
- Gain de temps et d'argent
- Décompression lente pour faciliter l'installation
- Adapté à la pose de pré-cadres en BBC.

Dimensions principales :

56/4-9	56/6-15
64/4-9	64/6-15
74/4-9	74/6-15
84/4-9	84/6-15

