

# eternitycomfort



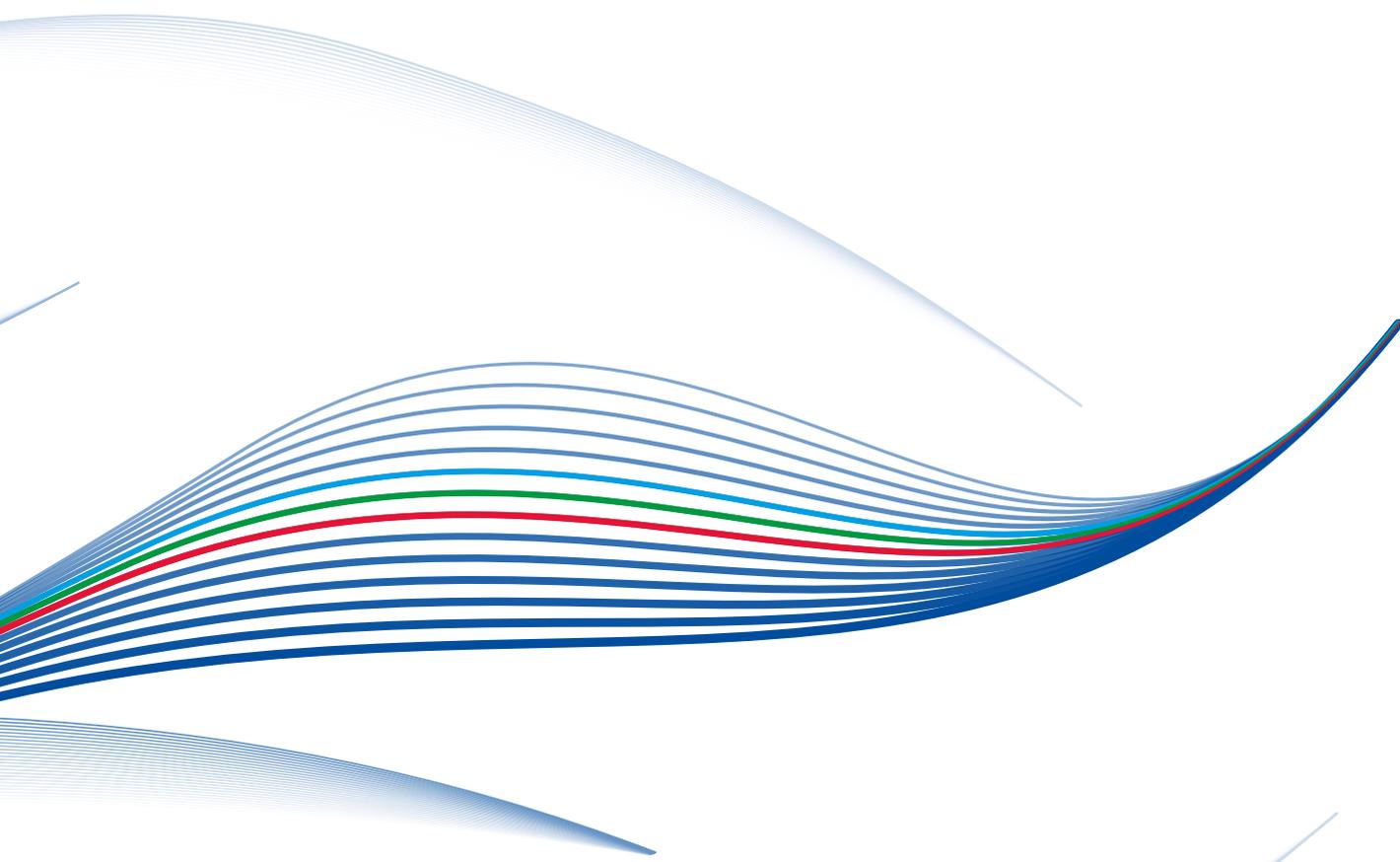
Eléments pour la ventilation



Ecrans et membranes pare-pluie



L'étanchéité à l'eau-air-vent



# Une gamme de produit pour le charpentier !



Une synergie parfaite avec les entreprises partenaires pour offrir  
un système toit/paroi dans les règles de l'art !

[www.roofrox.com](http://www.roofrox.com)

 **Riwega**<sup>®</sup>

 **Redbau**

 **Planus**

**RoofRox**<sup>®</sup>  
Sistemi di Fissaggio

 **3therm**<sup>®</sup>

## Index: L'étanchéité à l'eau-air-vent

<b>01</b> USB Tape 1 PE.....	pag.	70	<b>26</b> USB Tip KONT /		
<b>02</b> USB Tape Strong.....	pag.	72	USB Tip KONT DUO.....	pag.	107
<b>03</b> USB Tape UV.....	pag.	73	<b>27</b> USB Tip 60 / 80.....	pag.	108
<b>04</b> USB Tape Corner.....	pag.	74	<b>28</b> GAE Universal.....	pag.	109
<b>05</b> USB Tape 1 PAP.....	pag.	76	<b>29</b> GAE Universal PLUS.....	pag.	112
<b>06</b> USB Tape Reflex.....	pag.	78	<b>30</b> GAE Universal TRIO.....	pag.	113
<b>07</b> USB Tape Vlies.....	pag.	79	<b>31</b> GAE ST 125 / 250.....	pag.	114
<b>08</b> USB Tape 2 AC.....	pag.	80	<b>32</b> GAE LVD 45 / 80.....	pag.	116
<b>09</b> USB Tape 2 AC BOLD.....	pag.	81	<b>33</b> GAE STG Double.....	pag.	118
<b>10</b> USB Tape 2 BU.....	pag.	82	<b>34</b> GAE D2.....	pag.	119
<b>11</b> USB Tape 2 BU/CO.....	pag.	83	<b>35</b> AIR Stop EPDM.....	pag.	120
<b>12</b> USB Coll 150 X.....	pag.	84	<b>36</b> AIR Stop M-TEC 6.....	pag.	122
<b>13</b> USB Coll Flexi.....	pag.	86	<b>37</b> AIR Stopper.....	pag.	123
<b>14</b> USB Coll 50/80/150.....	pag.	88	<b>38</b> AIR Stop Universal.....	pag.	124
<b>15</b> USB Coll CU/ALU.....	pag.	89	<b>39</b> AIR Stop ADT 100.....	pag.	125
<b>16</b> AIR Coll 75 X / 150 X.....	pag.	90	<b>40</b> FDB Vario/Vario Plus.....	pag.	126
<b>17</b> USB Coll BIT 250 / 500.....	pag.	92	<b>41</b> FDB INT/EXT.....	pag.	128
<b>18</b> USB Coll BIT - HDPE.....	pag.	93	<b>42</b> FDB Tape NET 60 / 90.....	pag.	129
<b>19</b> USB Coll Solar BIT.....	pag.	94	<b>43</b> FDB Profile.....	pag.	130
<b>20</b> USB Coll Radon BIT.....	pag.	96	<b>44</b> USB Tape Liquid.....	pag.	132
<b>21</b> USB Sil Power Fix.....	pag.	98	<b>45</b> Nastrator.....	pag.	133
<b>22</b> USB Sil Butyl.....	pag.	100	<b>46</b> USB Primer Spray.....	pag.	134
<b>23</b> USB Sil.....	pag.	102	<b>47</b> Primer et solvants.....	pag.	135
<b>24</b> USB Foam.....	pag.	104	<b>48</b> Accessoires pour adhésifs		
<b>25</b> USB Glue.....	pag.	106	et mastics.....	pag.	136

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

L'universelle, pour toute les exigences!

**Bande adhésive universelle** pour l'étanchéité à l'air, à l'eau, au vent, la vapeur et le bruit pour toutes les membranes HPV.

Colle acrylique à **haute tenue adhésive** sans solvant.

Superficie en polyéthylène **résistant à l'eau**, garantie contre le vieillissement, pour **usage extérieur et intérieur**.

**Pose simple et rapide** grâce au dérouleur Riwega : le Nastrator.



**Description du produit :** ruban adhésif professionnel et universel en polyéthylène avec trame de renfort enduit de colle acrylique à haute adhésivité, pour un usage à l'extérieur et à l'intérieur. À été spécialement conçu pour le collage des membranes et des écrans USB Riwega avec l'objectif d'étanchéifier à l'eau, à l'air, au vent, à la vapeur et aux bruits, chaque interruption de membranes sur l'ensemble isolant en toiture et/ou en façade.

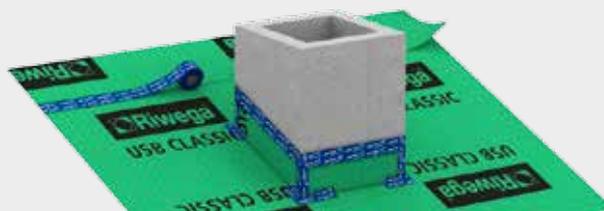
**Utilisation :** pour le collage des membranes et des écrans USB Riwega sur les lignes de chevauchement ou directement sur les surfaces latérales des fenêtres de toit, des cheminées, etc, ainsi que pour le scellement des jonctions des parois en bois (type lamellé) ou des panneaux OSB. Grâce à sa surface en polyéthylène résistant à l'eau, il est particulièrement indiqué pour un usage à l'extérieur.

**L'évolution :** USB Tape 1 PE est également proposé dans ces deux versions : USB Tape 1 PE 100 X et USB Tape 1 PE 150. Il a été spécialement étudié et réalisé également dans les largeurs de 10 cm ou 15 cm pour la réparation des éventuels déchirements ou des ruptures accidentelles dans les membranes HPV ou les écrans frein-vapeur USB Riwega de l'ensemble isolant du toit et/ou des parois, si ce n'est pour la fermeture de toutes les typologies de trous, fissures ou ouvertures dans les structures en bois, avec l'objectif de garantir l'étanchéité à l'air. La version USB Tape 1 PE 100 X propose en plus, un film protecteur divisé longitudinalement en deux parties de 50 mm ; cette variante permet de faciliter et d'accélérer le scellement des jonctions internes à angle, des parois à panneau et des panneaux OSB ; en fait, avec un film entier il serait compliqué de faire des angles sans que le ruban adhésif se pli incommodément avant de bien pouvoir faire pression sur les deux surfaces opposées des panneaux.

**Utiliser le USB Tape 1 PE est un jeu d'enfant :** grâce à ses caractéristiques exceptionnelles, le ruban adhésif USB Tape 1 PE peut être considéré comme le produit idéal et universel pour procéder à une accroche parfaite pour beaucoup d'utilisation dans le bâtiment.



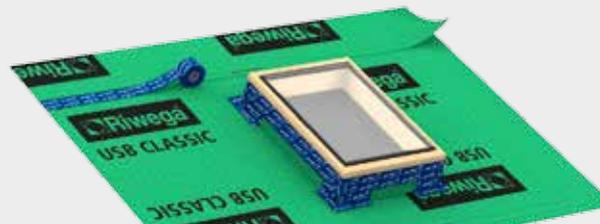
Étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur de la membrane HPV USB Riwega sur le toit



Étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur entre la membrane HPV USB Riwega et une cheminée



Étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur entre la membrane HPV USB Riwega et les conduits



Étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur entre la membrane HPV USB Riwega et les fenêtres et fenêtres de toit.

**Applications :** localiser les surfaces à coller entre elles en s'assurant qu'elles soient sèches, sans poussières et sans graisses (comme alternative, utiliser l'USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé le ruban dans la longueur désirée, enlever le film protecteur, faire adhérer la surface adhésive à la bande de chevauchement indiquée sur les membranes et ensuite, pratiquer une forte pression en passant la roulette sur la surface du ruban adhésif de telle sorte que la colle ait une bonne prise. La colle acrylique à une capacité de collage immédiate, mais se développe jusqu'à atteindre sa force adhésive maximale dans les 24 heures. La température minimale acceptable afin qu'il y ait un minimum d'adhésivité est de  $-10^{\circ}$ ; de ce fait, plus la température est basse, moins la réaction au collage immédiat sera efficace et, par conséquent, une fois le ruban posé malgré la température basse, le processus permettant un maximum de tenue de l'adhésif, se développe d'une manière plus lente.



Étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur de la membrane HPV USB Riwega des chevauchements sur les parois

Fiche technique	USB Tape 1 PE	USB Tape 1 PE 100 X	USB Tape 1 PE 150
Dimensions	60 mm x 25 m	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Couleur	bleu		
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullients		
Épaisseur	0,29 - 0,32 mm		
Poids colle	220 - 240 g/m <sup>2</sup>		
Support de la colle	ruban avec surface en PE renforcé avec trame en polyester		
Matériau de couverture	film silicone	liner synthétique prédécoupé	film silicone
Force adhésive (AFERA 5001)	$\geq 30$ N/25 mm		
Résistance à la déchirure avec élasticité	$\geq 25$ N/25 mm; 300%		
Valeur Sd	12 m		
Température de travail (conseillée)	de $+5^{\circ}\text{C}$		
Température de travail (réalisable)	de $-10^{\circ}\text{C}$		
Température d'exercice	de $-40^{\circ}\text{C}$ jusqu'à $+80^{\circ}\text{C}$		
Température de réaction à l'adhérence	immédiat / maximum de tenue en adhérence sur 24 h		
Stabilité aux rayons UV	24 mois		
Emballage	carton de 10 rouleaux (10 x 25 m)	carton de 6 rouleaux (6 x 25 m)	carton de 4 rouleaux (4 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois		

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'indéformable !

**Stabilité dimensionnelle élevée** grâce au support PP, pour un usage **extérieur et intérieur**.

Pour l'**étanchéité** à l'air, à l'eau, au vent des interruptions des écrans, membranes et structure en bois.

Colle acrylique à **haute tenue adhésive** sans solvant.

Réduction adhésive latérale du rouleau.

### Se découpe à la main!



- Polypropylène
- Colle acrylique
- Renfort tramé en polyester
- Colle acrylique
- Film silicone



**Description et utilisation :** USB Tape Strong est une bande adhésive pour l'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent de tous les points singuliers de l'enveloppe du bâtiment. Grâce à ses propriétés adhésives, elle peut être utilisée pour les superpositions des écrans HPV, frein et pare vapeur mais aussi des interruptions des structures (panneau OSB, bois, béton, crépi) et les ouvertures de la couverture.

Adhésif hautement efficace qui garantit un encollage immédiat sur les toiles en polyéthylène, membranes en HDPE, polypropylène et polyester ou membranes avec des traitements superficiels spéciaux. Le matériel est très rigide grâce à son armature.

Cette dernière garantit un encollage de longue durée sur la surface des bâtiments même en cas de mouvement de la structure et de stress thermique. Le rouleau adhésif est coupé en "zig zag" afin d'éviter que le flan du rouleau soit trop collant et permet de découper le produit à la main.

### Fiche technique

Dimensions	60 mm x 25 m
Couleur	beige
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullients
Épaisseur	0,32 - 0,34 mm
Poids colle	230 g/m <sup>2</sup> (±10%)
Support de la colle	ruban avec surface en PP renforcé avec trame en polyester
Matériau de couverture	Film silicone
Force adhésive (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm
Résistance à la déchirure avec élasticité	≥ 60 N/25 mm; 450%
Valeur Sd	6 m
Température de travail (conseillée)	de +5°C
Température de travail (réalisable)	de -10°C
Température d'exercice	de -30°C à +120°C
Température de réaction à l'adhérence	immédiat / maximum de tenue en adhérence sur 24 h
Stabilité aux rayons UV	24 mois
Emballage	carton de 10 rouleaux (10 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois



- Polyéthylène stabilisé aux UV
- Colle acrylique
- Renfort trame en polyester
- Colle acrylique
- Film silicone

**Description et utilisation :** ruban adhésif de 60 ou 80 mm de largeur, professionnel et universel en polyéthylène avec trame de renfort revêtu de colle acrylique à forte adhésivité, résistant aux rayons UV et pour un usage à l'extérieur. Il a expressément été conçu pour le collage de la membrane pare-pluie USB Windtop UV, sur les bandes de chevauchement ou directement sur les surfaces latérales des fenêtres de toit, les cheminées, les sorties de conduits, etc., dans le but de réaliser l'étanchéité à l'eau, à l'air, au vent, à la vapeur et aux bruits. Grâce à sa surface en polyéthylène résistante à l'eau, il est particulièrement indiqué pour un usage à l'extérieur.



## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**Super résistant aux rayons UV !**

**Bande adhésive** qui garantit l'étanchéité à l'air, l'eau et au vent de toutes les interruptions d'une façade ventilée en cas de pose de bardage à claire voie.

Superficie en polyéthylène stable aux rayons UV et **résistant à l'eau** et garantit contre le vieillissement.

Colle acrylique à **haute tenue adhésif** sans solvant.

**Pose simple et rapide.**



**Applications :** localiser les surfaces à coller entre elles, s'assurer qu'elles soient sèches et sans poussières; après avoir coupé le ruban dans la longueur désirée, enlever le film protecteur, faire adhérer la surface adhésive en passant la roulette sur toute la surface du ruban adhésif et de telle sorte que la colle ait une bonne prise.

Fiche technique	USB Tape UV 60	USB Tape UV 80
Dimensions	60 mm x 25 m	80 mm x 25 m
Couleur	noir	
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullients	
Épaisseur	0,30 - 0,33 mm	
Poids colle	220 - 240 g/m <sup>2</sup>	
Support de la colle	polyéthylène stabilisé aux UV renforcé avec trame en polyester	
Matériau de couverture	film de silicone marron	
Force adhésive (AFERA 5001)	≥ 40 N/25 mm	
Résistance à la déchirure avec élasticité	≥ 25 N/25 mm; 300%	
Valeur Sd	12 m	
Température de travail (conseillée)	de +5°C	
Température de travail (réalisable)	de -10°C	
Température d'exercice	de -30°C à +100°C	
Température de réaction à l'adhérence	immédiat / maximum de tenue en adhérence sur 24 h	
Stabilité aux rayons UV	stable	
Emballage	carton de 10 rouleaux (10 x 25 m)	carton de 6 rouleaux (6 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois	

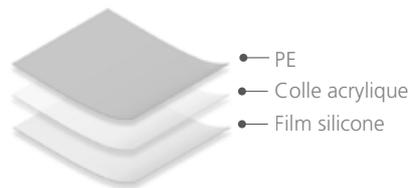
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF:

Le meilleur adhésif pour le raccord dans les angles !

Bande adhésive pré-pliée avec une partie sans film de protection pour une pose rapide.

Colle acrylique sans solvant à **haute tenue adhésive** sur toutes les superficies.

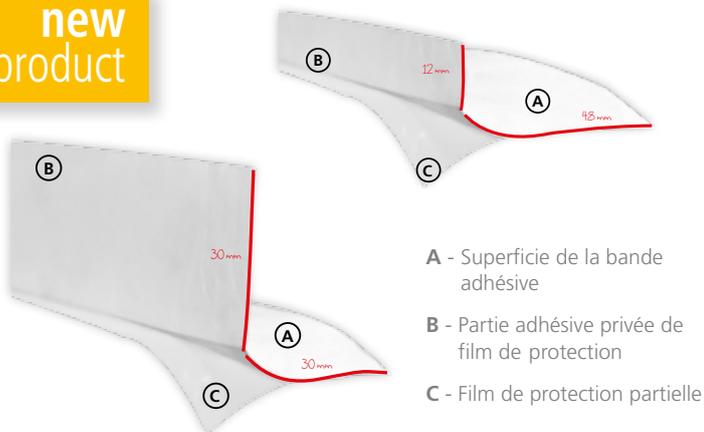
Permet l'étanchéité à l'air, à l'eau, au vent, à la vapeur et au bruit pour **usage intérieur et extérieur**.



**Description et utilisation :** Bande adhésive en PE enduite de colle acrylique à haute tenue adhésive, pré-pliée avec film de protection partielle (30mm pour la version 30/30; 48 mm pour la version 12/48) pour un usage intérieur et extérieur. Elle a été étudiée pour faciliter et gagner du temps lors de la réalisation des raccords des angles entre les panneaux, OSB, menuiseries entre la structure et le dormant pour garantir la parfaite étanchéité à l'air, à l'eau, à la vapeur, au vent et aux bruits.

**Application :** déterminer les surfaces à coller entre elles, vérifier qu'elles soit sèches et dépourvues de poussières et graisses, en alternative utiliser USB Primer ou USB Primer Spray pour stabiliser la surface de travail; faire adhérer la partie adhésive de ruban pré-pliée et laisser libre la partie du film silicone de protection sur une surface de l'angle, enlever le liner de la partie restante de ruban adhésif, faire adhérer à son tour sur la surface opposée de l'angle de travail et ensuite pratiquer une pression forte avec la rouleau spécial.

new  
product



### Utilisation pour raccord de structure en bois



### Utilisation pour la pose de paroi en X-lam ou panneau OSB



### Utilisation pour la pose de fenêtre dans les maisons en bois



Fiche technique	USB Tape Corner 30/30	USB Tape Corner 12/48
Dimensions	30 + 30 mm x 25 m	12 + 48 mm x 25 m
Température idéale d'application	de +0 °C	
Température de résistance	de -40 à +80 °C	
Couleur	blanc	
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullients	
Poids colle	230 g/m <sup>2</sup>	
Valeur Sd	env.0,5m	
Stabilité aux rayons UV	4 mois	
Emballage	carton de 7 rouleaux (7 x 25 m)	carton de 5 rouleaux (5 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu sec à env. 20°C, à l'abri des rayons du soleil pendant un max. de 12 mois	

\*Vente de ce produit exclusivement pour les pays dans cette liste : Italie, Croatie, Slovénie, Estonie, Lituanie, Lettonie, Finlande, Portugal, Bulgarie, Suisse, Grèce, Roumanie, Slovaquie, Turquie.

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Le ruban adhésif pour l'intérieur !

Bande adhésive qui permet de réaliser l'étanchéité à l'air, à l'eau, à la vapeur, et au bruit de toutes les interruptions des freins/pare vapeur **pour l'intérieur**.

Colle acrylique à **haute tenue adhésive** sans solvant.

Adhésion parfaite sur les membranes synthétiques et superficie en bois ou dérivés.

**Pose simple et rapide** grâce à l'applicateur automatique Nastrator.



- Papier traité en PE
- Colle acrylique
- Film silicone



**Description du produit :** ruban adhésif en papier traité en PE et enduit de colle acrylique à forte adhésivité, pour un usage à l'intérieur. Il a spécialement été conçu pour le collage des écrans frein-vapeur et pare vapeur USB Riwega dans le but de réaliser l'étanchéité à l'eau, à l'air, au vent, à la vapeur et aux bruits. Également valable pour l'étanchéité intérieure des panneaux en bois ou OSB des parois de la maison en bois.

**Utilisation :** pour le collage des pare et frein vapeur USB Riwega sur les bandes de chevauchement des deux écrans ou directement sur les surfaces latérales des fenêtres de toit, cheminées, sorties de conduits, etc. ou par l'étanchéité interne des jonctions des parois en bois (type lamellés) ou des panneaux OSB.

**Applications :** localiser les surfaces à coller entre elles, s'assurer qu'elles soient sèches, sans poussières (utiliser de manière alternative l'USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé le ruban dans la longueur désirée, enlever le film de protection, faire adhérer la surface adhésive sur le chevauchement de la surface indiquée et ensuite, pratiquer une forte pression en passant le rouleau sur toute la surface du ruban adhésif de telle sorte que la colle ait une bonne prise.

## USB Tape 1 PAP X

## USB Tape 1 PAP X3

**L'évolution** : USB Tape 1 PAP est également proposé dans les deux versions **USB Tape 1 PAP X** et **USB Tape 1 PAP X3** ont un film protecteur coupé en deux/trois parties; ces variantes permettent de faciliter et accélérer le pose de l'adhésif sur les raccords intérieures d'angle, des parois en panneaux ou des panneaux OSB ; Avec le PAP standard, la pose serait compliqué au niveau des angles car le ruban adhésif se pli aléatoirement avant de bien pouvoir le presser sur les surfaces opposées des panneaux.

**Application** : Étudier les surfaces à coller entre elles, en s'assurant qu'elles soient sèches et privées de poussières (en alternatif, USB Primer pour nettoyer la surface de travail) ; une fois le ruban coupé dans la longueur désirée, enlever la première bande de film protecteur, faire adhérer la surface adhésive sur le profilé du faux-montant et ensuite, pratiquer une pression avec la roulette adaptée, sur toute la surface du ruban adhésif et de telle sorte que la colle ait une bonne prise. Renouveler la même opération pour toutes les phases de collage du ruban sur les profils du faux-montants et de la paroi en bois.



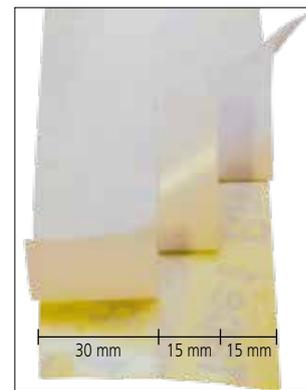
- Papier traité en PE
- Colle acrylique
- Film synthétique coupé en deux longitudinalement



- Papier traité en PE
- Colle acrylique
- Film synthétique coupé



USB Tape 1 PAP X3 pour scellement entre faux-montant ou parois en bois



Film divisé en trois parties pour améliorer la pose

Fiche technique	USB Tape 1 PAP	USB Tape 1 PAP X	USB Tape 1 PAP X3
Dimensions	60 mm x 25 m		
Couleur	jaune		
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullents		
Épaisseur	0,30 - 0,36 mm		
Poids colle	260 g/m <sup>2</sup> ± 10%		
Support de la colle	papier traité avec PE		
Matériau de couverture	film silicone	film synthétique divisé en deux	film synthétique divisé en trois parts
Force adhésive (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm		
Résistance à la déchirure avec élasticité	≥ 150 N/25 mm; 3-5%		
Valeur Sd	5 m		
Température de travail (conseillée)	de +5°C		
Température de travail (réalisable)	de -10°C		
Température idéale d'application	de -40°C jusqu'à + 80°C		
Température de réaction à l'adhérence	immédiat / maximum de tenue en adhérence sur 24 h		
Stabilité aux rayons UV	4 mois		
Emballage	carton de 10 rouleaux (10 x 25m)		
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois		

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

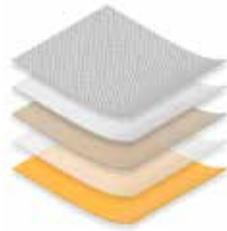
### Le réfléchissant !

Bande adhésive avec **effet réfléchissant** étudiée pour l'étanchéité de la membrane HPV USB Reflex Plus et du pare vapeur DS 188 Alu.

Colle acrylique à **haute tenue adhésive** sans solvant.

Permet l'étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et aux bruits pour un usage intérieur comme extérieur.

### Pose simple et rapide.



- PP enduit d'aluminium
- Film en polypropylène
- TNT en polypropylène
- Colle acrylique
- Film silicone

**Description et utilisation :** ruban adhésif en PP enduit d'aluminium revêtu de colle acrylique à forte adhésivité, avec effet réfléchissant et pour un usage à l'extérieur.

Il a expressément été conçu pour le collage de la membrane HPV USB Reflex Plus sur les bandes de chevauchement ou directement sur les surfaces latérales des fenêtres, cheminées, sorties de conduits, etc, dans le but de réaliser l'étanchéité à l'eau, au vent, à la vapeur et aux bruits, chaque coupures des membranes sur l'ensemble isolant en toiture ou

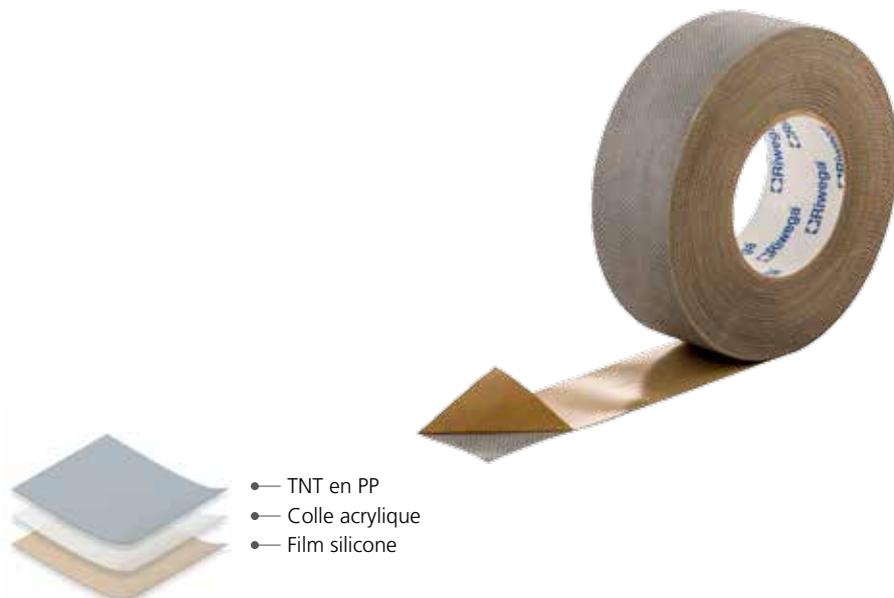
en façade, en laissant le pouvoir réfléchissant sur toute la surface.

**Applications :** Situer les surfaces à coller entre elles, qui doivent être propres, sans poussières et sans graisses (utiliser de manière alternative l'USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé le ruban dans la longueur désirée, enlever le film protecteur, faire adhérer la surface adhésive sur la bande de chevauchement des surfaces indiquées et ensuite, pratiquer une forte pression en passant la roulette sur toutes les surfaces du ruban adhésif, de telle sorte que la colle ait une bonne prise.



Fixation de la membrane USB Reflex Plus sur les fenêtres

Fiche technique	
Dimensions	80 mm x 25 m
Couleur	alu
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullients
Épaisseur	0,67 - 0,72 mm ± 5%
Poids colle	240 g/m <sup>2</sup> ± 10%
Support de la colle	ruban avec surface en PP enduit d'aluminium
Matériau de couverture	film silicone marron
Force adhésive (AFERA 5001)	≥35 N/25 mm
Valeur Sd	env. 40 m
Température de travail	+5°C (conseillée) / de -10°C (réalisable)
Température d'exercice	de -30°C à +100°C
Température de réaction à l'adhérence	immédiat / maximum de tenue en adhérence sur 24 h
Stabilité aux rayons UV	4 mois
Emballage	carton de 6 rouleaux (6 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois



## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'adhésif crépissable !

Bande adhésive en **tissu non tissé crépissable** pour un usage intérieur et extérieur.

Colle acrylique à **haute tenue adhésive** sans solvant.

Idéal pour les connexions de structure en bois avec la structure à crépir.

### Pose simple et rapide.



**Description et utilisation :** ruban adhésif professionnel en tissu non-tissé et en polypropylène, étalé de colle acrylique à forte adhésivité, pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur. Il a spécialement été étudié pour le scellement des points critiques de tenue à l'air et au vent du volume de l'édifice qui nécessite un plâtrage ou un enduit. Particulièrement indiqué pour la connection des structures en bois qui sont collées afin de former une liaison entre le mur à plâtrer et l'isolant extérieur (bois, maçonnerie, béton), pour le recouvrement de saignées dans les murs pour le passage des tuyaux ou au niveau des encadrements afin de sceller les joints de pose entre le faux-montant et le mur.

**Application :** Localiser les surfaces à coller entre elles, s'assurer qu'elles soient sèches et sans poussières (en alternatif, utiliser USB Primer pour nettoyer la surface de travail) ; une fois le ruban coupé dans la longueur désirée, enlever le film protecteur, faire adhérer la surface adhésive sur le chevauchement des surfaces indiquées et ensuite, pratiquer avec la roulette adaptée, une forte pression sur toute la surface du ruban adhésif, de telle sorte que la colle ait une bonne prise. Le ruban est prêt à être plâtré.

Fiche technique	
Dimensions	50 mm x 25 m
Couleur	gris
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullients
Epaisseur	0,55 - 0,60 mm
Poids colle	240 g/m <sup>2</sup> ± 10%
Support de la colle	tissu non-tissé en PP
Matériau de couverture	film silicone
Force adhésive (AFERA 5001)	≥ 30 N/25 mm
Résistance à la déchirure avec élasticité	≥ 50 N/25 mm; 40%
Valeur Sd	env. 9 m
Température de travail (conseillée)	de +5°C
Température de travail (réalisable)	de -10°C
Température d'exercice	de -30°C à +100°C
Température de réaction à l'adhérence	immédiat / maximum de tenue en adhérence sur 24 h
Stabilité aux rayons UV	3 mois
Emballage	carton de 12 rouleaux (12 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Le double face !

**Bande adhésive double face** pour la réalisation de l'étanchéité entre les membranes ou sur les structures portantes de plaque de plâtre.

Colle acrylique et **haute tenue adhésive** sans solvant.

Permet de réaliser l'étanchéité à l'air et au vent, des écrans HPV et membrane frein et pare vapeur.

**Pose simple et rapide.**



- Colle acrylique
- Armature en polyester
- Colle acrylique
- Film silicone

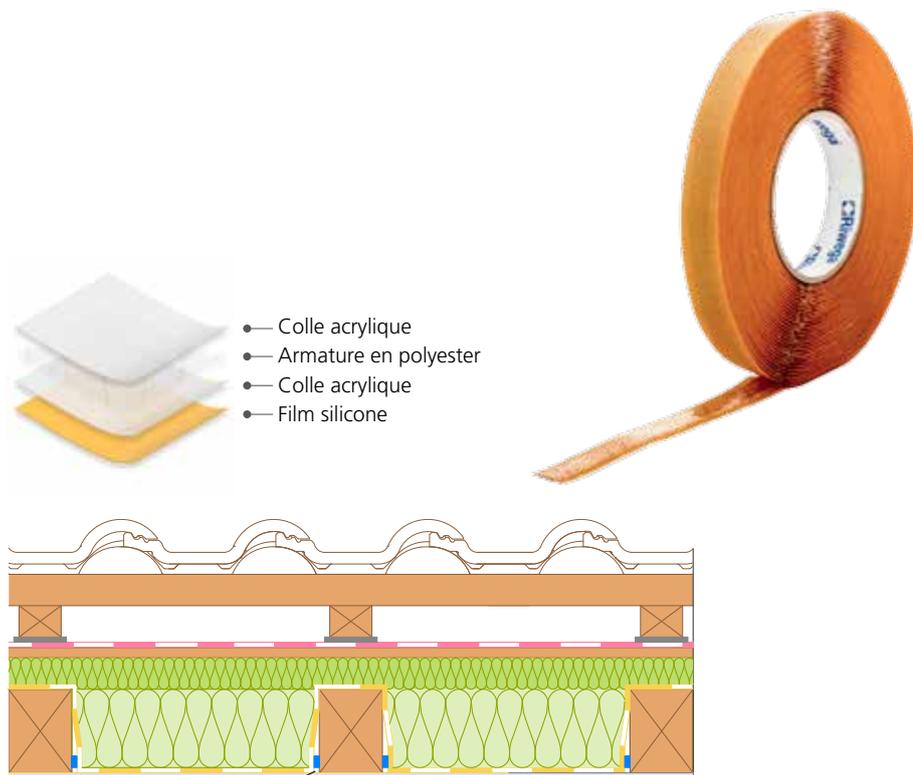


**Description et utilisation :** ruban double face à colle acrylique avec toile de renfort en polyester et à haute adhésivité, spécialement étudié pour le collage des membranes pare-pluie et des écrans frein-vapeur entre une couche et l'autre sur la zone de chevauchement dans le but de créer une surface de la membrane ou de l'écran, pour empêcher le passage de l'air et du vent entre les différentes couches.

Etanchéfier les membrane HPV, frein et pare vapeur USB Riwega sur les chevauchements sur les toits et/ou les parois

**Applications :** localiser les surfaces des écrans à coller entre elles, lesquelles doivent être sèches et sans poussières; faire successivement adhérer une surface adhésive sur la bande inférieure du chevauchement, enlever le film protecteur, faire adhérer la bande supérieure du chevauchement sur la bande adhésive et enfin, pratiquer une forte pression en passant la roulette sur toute la surface du ruban adhésif, de telle sorte que la colle ait une bonne prise.

Fiche technique	USB Tape 2 AC 20	USB Tape 2 AC 50
Dimensions	20 mm x 50 m	50 mm x 50 m
Couleur	transparent	
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullissants	
Épaisseur	0,22 - 0,24 mm	
Poids colle	220 g/m <sup>2</sup> ± 10%	
Support de la colle	trame en polyester	
Matériau de couverture	film silicone	
Température de travail (conseillée)	de +10°C +30°C	
Température idéale d'application	de -30°C jusqu'à +120°C	
Force adhésive (AFERA 5001)	≥25N/25 mm	
Température de réaction à l'adhérence	immédiat / maximum de tenue en adhérence sur 24 h	
Emballage	carton de 12 rouleaux (12 x 50 m)	carton de 5 rouleaux (5 x 50 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois	



USB Tape 2 AC BOLD

**Description et utilisation :** masse adhésive avec une toile de renfort en polyester à haute adhésivité, viscoélastique et une épaisseur majorée, spécialement étudiée pour le collage et le scellement des écrans et membrane sur chaque type de support dans le bâtiment (bois, maçonnerie, plâtre, béton, métal). USB Tape 2 AC Bold garantit la tenue à l'air de la jonction entre écran et structure.

**Application :** Localiser les surfaces à coller entre elles, s'assurer qu'elles soient sèches et sans poussières (en alternatif, utiliser USB Primer pour nettoyer la surface de travail) ; successivement, faire adhérer la masse adhésive sur la surface rigide, enlever le film protecteur, faire adhérer les écrans et les membranes USB Riwega sur la masse adhésive et enfin, pratiquer une forte pression grâce à la roulette appropriée et sur toute la surface de la masse adhésive, de telle sorte que la colle ait une bonne prise.



Collage de l'écran frein-vapeur sur les poutres en bois

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**Le double face effet chewing gum !**

**Masse acrylique double face** d'épaisseur majorée idéal pour la fixation des écrans frein/vapeur et membrane HPV sur tous les supports du bâtiment.

Colle acrylique à **haute tenue adhésive** sans solvant avec un **effet viscoélastique** (effet chewing gum) et **thixotropique**.

Idéal pour la pose entre un frein/vapeur et la structure du bâtiment (osature métallique de plaque de plâtre, OSB, béton...)



Fiche technique	
Dimensions	10 mm x 12 m
Couleur	transparent
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullients
Épaisseur	1,5 - 2,0 mm
Support de la colle	trame en polyester
Matériau de couverture	film silicone
Température de travail (conseillée)	de +5°C
Température de travail (réalisable)	de -10°C
Température idéale d'application	de -30°C jusqu'à +80°C
Force adhésive (AFERA 5001)	≥ 25N/25 mm
Température de réaction à l'adhérence	immédiat
Emballage	carton de 10 rouleaux (10 x 12 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max. 24 mois

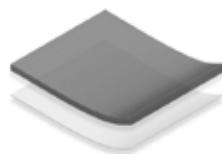
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### La meilleure tenue adhésive !

**Bande double face** en Colle butylee à très **forte adhésion**, sans solvant.

Idéal pour l'encollage des écrans frein pare vapeur et écrans HPV **sur toutes les surfaces du bâtiment** même **en cas de mouvement des matériaux**.

Permet l'étanchéité à l'air et au vent entre les structures portantes (charpente et écrans HPV, ossature et frein/pare vapeur).



- Butyl
- Film silicone



**Description et utilisation :** ruban double face en Colle butylee de 15 mm de largeur et de 1,5 mm d'épaisseur, sans solvants, avec des caractéristiques qui lui confèrent une forte adhésivité et élasticité. Adhère à tous matériaux de construction (brique, mortier, plâtre, béton, bois, OSB, etc.). Pour le collage des membranes HPV ou des écrans frein/pare-vapeur USB Riwega sur chaque surfaces (brique, plâtre, béton, bois, panneaux rigides, etc.) avec une garantie de tenue, même en cas de mouvements (dilatations et/ou tractions) du matériau de support.

**Applications :** Localiser les surfaces à coller entre elles, en s'assurant qu'elles soient sèches, sans poussières et sans graisses (utiliser alternativement l'USB Primer pour nettoyer la surface de travail); faire successivement adhérer le ruban adhésif sur la surface rigide, enlever le film protecteur, faire adhérer la membrane HPV ou l'écran frein-vapeur USB Riwega sur le ruban adhésif et enfin, pratiquer une forte pression en passant la roulette adaptée sur toute la surface du ruban adhésif, de telle sorte que la colle ait une bonne prise.



Scellement entre écrans de sous toiture et bois



Scellement entre écrans de sous toiture et maçonnerie

Fiche technique	
Dimensions	20 mm x 25 m
Couleur	noir
Colle	Butyle
Epaisseur	1,5 mm
Température de travail	de +5°C à +30°C
Température d'exercice	de -40°C à +100°C
Poids spécifique (DIN EN ISO 10563)	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité (DIN EN ISO 7390)	stable jusqu'à +100°C (avec épaisseur <2 mm)
Dureté (Shore 00, DIN 53505)	env. 30
Résistance à la compression (DTU 39.4)	>0,03 N/mm <sup>2</sup>
Contenu solide (DIN EN ISO 10563)	>99%
Perméance à la vapeur aqueuse (DIN 53122)	moyenne 0,15 g/m <sup>2</sup> / 24 h
Emballage	carton de 14 rouleaux (14 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec à env. 20°C à l'abri des expositions solaires pour max. 12 mois



- Cordon butyl
- Film silicone

**Description et utilisation :** cordon double face en Colle butylee de 6 mm de diamètre, sans solvants, avec des caractéristiques qui lui confèrent une forte adhésivité et élasticité. Adhère à tous matériaux de construction (brique, mortier, plâtre, béton, bois, OSB, etc.) et est adapté au collage des membranes HPV et des écrans frein-vapeur USB Riwega sur toutes surfaces, avec une garantie de tenue, même dans le cas de mouvements (dilatations et/ou tractions) du matériau de support. Il est également adapté au scellement des jonctions dans les maisons en bois avec systèmes de panneaux bois entre parois et/ou entre paroi et plancher.

**Applications :** Localiser les surfaces à coller entre elles en s'assurant qu'elles soient sèches, sans poussières et sans matières grasses (utiliser alternativement l'USB Primer pour nettoyer la surface de travail); faire successivement adhérer le cordon adhésif sur la surface rigide, enlever le film protecteur, faire adhérer la membrane pare-pluie et l'écran frein-vapeur USB Riwega sur le cordon adhésif et enfin, pratiquer une forte pression en passant la roulette adaptée sur toute la surface du cordon adhésif, de telle sorte que la colle ait une bonne prise. La procédure est la même pour l'étanchéité des parois en bois, avec le cordon appliqué entre parois et paroi et/ou entre paroi et plancher (voir le dessin).

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'idéal pour les maisons en bois !

**Cordon adhésif butylique** idéal pour l'étanchéité des jonctions des parois de maison en bois.

Colle butylique à **haute tenue adhésive** sans solvant, qui permet une étanchéité même dans le cas de mouvement des matériaux.

Pour empêcher le passage de l'air et du vent, entre les jonctions des écrans et membrane et les structures.



Étanchéfier au moyen de USB BU/CO de la jonction entre deux parois en bois et entre paroi et plancher en bois.

Fiche technique	
Dimensions	Ø 6 mm x 7 m
Couleur	gris
Colle	butyle
Température de travail	de +5°C à +30°C
Température d'exercice	de -40°C à +100°C
Poids spécifique (DIN EN ISO 10563)	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité (DIN EN ISO 7390)	stable
Dureté (Shore 00, DIN 53505)	env. 45
Résistance à la compression (DTU 39.4)	env. 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Emballage	carton de 22 rouleaux (22 x 7 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec à env. 20°C à l'abri des expositions solaires pendant un max. de 12 mois

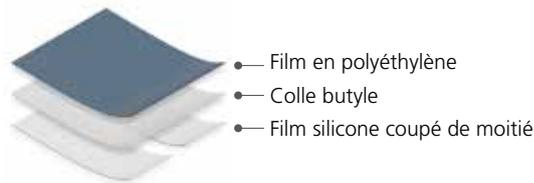
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**La bande butyle pour toutes les exigences !**

**Bande adhésive butylique** renforcée avec un film en polyéthylène semi flexible, sans solvant.

**Permet de réaliser l'étanchéité** à l'air, à l'eau et au vent de toutes les interruptions linéaires comme les fenêtres de toit, cheminées.

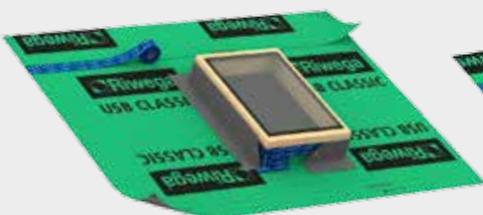
Parfaite **adhésion sur toutes les surfaces** du bâtiment.



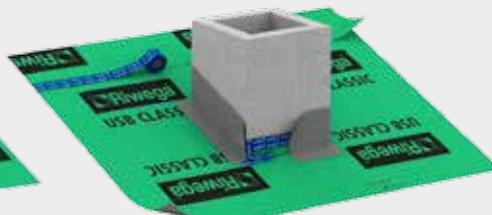
**Description et utilisation :** bande adhésive butyle de 150 mm de largeur et de 2 mm d'épaisseur, revêtu sur sa surface supérieure d'un film en polyéthylène flexible et protégé de l'autre côté par un film coupé longitudinalement dans sa partie centrale pour favoriser une pose rapide et parfaite autour des interruptions, que ce soit à angles ou arrondies. Concernant l'étanchéité à l'eau, à l'air et au vent de toutes les interruptions des membranes HPV Riwega et dues à la présence de fenêtres de toit, cheminées ou autres

ouvertures avec lesquelles il est nécessaire de créer une pliure du matériau d'étanchéité.

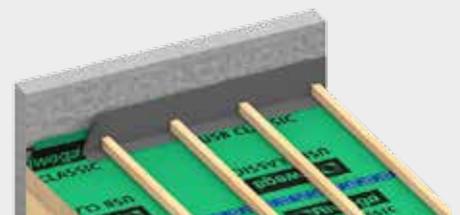
**Applications :** Localiser les surfaces à coller entre elles en s'assurant qu'elles soient sèches, sans poussières et sans graisses (utiliser alternativement l'USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé la bande dans la longueur désirée, selon la ligne à étanchéfier, enlever seulement une moitié du film protecteur prédécoupé et appliquer la bande sur une des deux faces de l'angle à étanchéfier; exercer ensuite une forte pression en passant la roulette afin de faire parfaitement adhérer toute la partie adhésive à cette surface, enlever la seconde moitié du film protecteur prédécoupé et appliquer la bande sur la face opposée à l'angle déjà étanchéifié et exercer une nouvelle forte pression en passant la roulette appropriée afin de faire parfaitement adhérer toute la partie adhésive, même sur la seconde partie à étanchéfier.



Étanchéité totale de la fenêtre



Étanchéité totale de la cheminée



Étanchéité sur plâtre et maçonnerie





1. Coupe de la membrane HPV USB Riwega



2. Pose de la bande USB Coll 150 X sur le côté bas de la fenêtre



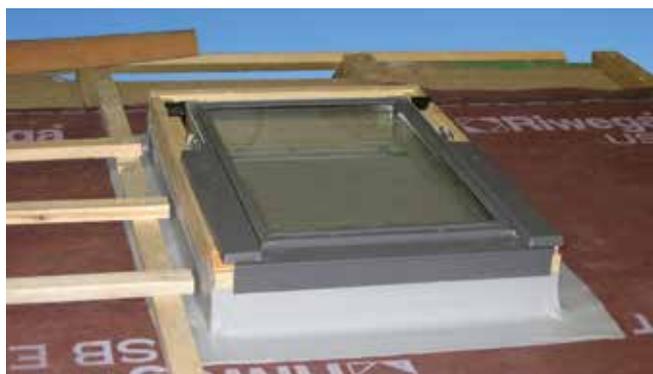
3. Enlèvement du film cité précédemment, de la partie supérieure et ensuite de la partie inférieure



4. Pose de la bande USB Coll 150 X sur les deux côtés extérieurs de la fenêtre



5. Pose de la bande USB Coll 150 X sur le côté haut de la fenêtre



6. Pose dans les règles de l'art

Fiche technique	
Dimensions	150 mm x 15 m
Couleur	gris
Matériau	Butyl/film LDPE
Épaisseur	2 mm
Poids (DIN EN ISO 10563)	env. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (3000 g/m <sup>2</sup> )
Température idéale d'application	de +5 à +30 °C
Température de résistance (DIN 52455-4)	de -40 à +100 °C
Viscosité (DIN EN ISO 7390)	stable
Dureté (Shore 00, DIN 53505)	env. 45
Résistance à la compression (DTU 39.4)	>0,08 N/mm <sup>2</sup>
Contenu solide (DIN 52451)	>99 %
Perméabilité à la vapeur aqueuse (DIN 53122)	0,15 g/m <sup>2</sup> /24 h
Stabilité aux rayons UV	3 mois
Résistance à la déchirure du film (ISO 527-3/2/500)	>130%
Allongement à la rupture du film (ISO 527-3/2/500)	>300%
Émissions	très réduite selon l'EMICODE®
Emballage	carton de 2 rouleaux (2 x 15 m)
Stockage	conserver dans un lieu sec à env. 20°C, à l'abri des rayons du soleil pendant un max. de 12 mois

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### La bande butyle la plus flexible !

**Bande adhésive butylique** universelle renforcée avec un film en polyéthylène à **haute élasticité** sans solvant.

**Permet de garantir l'étanchéité** à l'air, à l'eau et au vent des écrans et membranes HPV avec des sorties de tube ou événements.

Parfaite **adhésion sur tous les matériaux** du bâtiment.

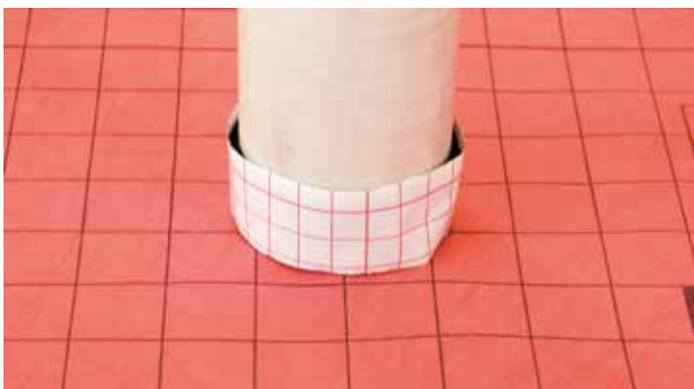


- Film en polyéthylène de grande souplesse
- Colle butyle
- Film silicone

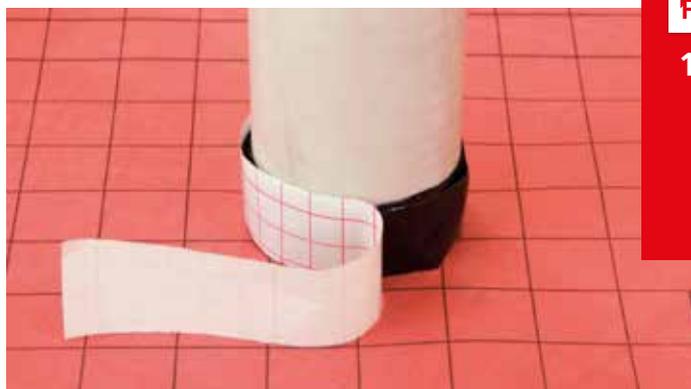
**Description et utilisation :** bande adhésive butyle de 100 mm de largeur et de 1,5 mm d'épaisseur, revêtue sur sa surface supérieure d'un film en polyéthylène à très grande élasticité (env. 300% d'allongement) et protégé sur l'autre face par une bande silicone amovible et pré découpée. Elle est préconisée pour l'étanchéité à l'eau, à l'air et au vent de toutes les interruptions des membranes HPV USB Riwega dues à la présence de sorties de conduits, de cables, de tubes, sur lesquelles la souplesse de la bande est nécessaire, pour une parfaite étanchéité.

**Applications :** Localiser les surfaces à coller entre elles, sur lesquelles la base doit être propre, sèche et grasses (utiliser de manière alternative l'USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé la bande dans la longueur désirée, enlever la moitié du film protecteur, faire adhérer la moitié de la surface adhésive sur le tube à sceller, enlever l'autre moitié du film et faire adhérer la seconde moitié de la surface adhésive, sur la membrane USB Riwega ; ensuite pratiquer une forte pression grâce à la roulette appropriée et sur toute la surface de la bande, de telle sorte que la colle ait une bonne prise.





1. Collage de la moitié de l'USB Coll flexi sur le tube



2. Enlèvement de la partie restante du film protecteur



3. Libérer complètement la surface adhésive



4. Modelage de la partie restante de l'USB Coll Flexi.



5. Pression au moyen de la roulette, sur la membrane USB Riwega



6. Pression au moyen de la roulette, sur le tube.

Fiche technique	
Dimensions	100 mm x 15 m
Couleur	noir
Matériau	Butyl / film LDPE à très grande souplesse
Épaisseur	1,5 mm
Température idéale d'application	de +5°C à +30°C
Température de résistance (DIN 52455-4)	de -40°C à +90°C
Poids (DIN EN ISO 10563)	env. 1,4 g/cm <sup>3</sup> (2100 g/m <sup>2</sup> )
Viscosité (DIN EN ISO 7390)	stable
Dureté (Shore 00, DIN 53505)	env. 40
Résistance à la compression (DTU 39.4)	>0,04 N/mm <sup>2</sup>
Allongement (film)	max. 300%
Contenu solide (DIN 10563)	> 99%
Coefficient de résistance au passage de la vapeur $\mu$ (DIN EN ISO 12572)	766000
Stabilité aux rayons UV	3 mois
Émissions	très réduite selon l'EMICODE®
Emballage	carton de 4 rouleaux (4 x 15 m)
Stockage	conserver dans un lieu sec à env. 20°C, à l'abri des rayons du soleil pendant un max. de 24 mois

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Le meilleur rapport qualité/prix !

**Bande adhésive butylique universelle** renforcée avec un film en polyéthylène semi flexible sans solvant.

**Différents types de mesures** et épaisseurs pour tous les types d'utilisation.

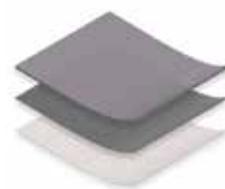
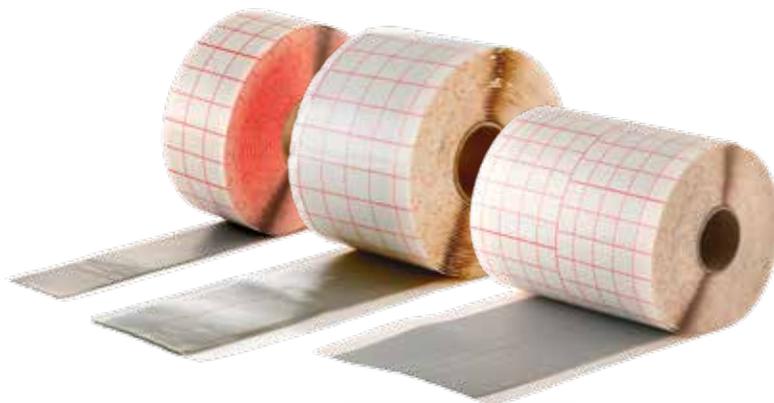
**Permet l'étanchéité** à l'air, à l'eau et au vent de toutes les interruptions avec les fenêtres de toit, cheminées et autres couvertures.

Parfaite **adhésion sur tous les types de matériaux** du bâtiment.



toutes les interruptions des membranes HPV USB Riwega, dues à la présence de fenêtres de toit, de cheminées, de conduits et autres ouvertures.

**Application :** Localiser les surfaces à coller entre elles, s'assurer qu'elles soient sèches et sans poussières (en alternatif, utiliser USB Primer pour nettoyer la surface de travail) ; une fois la bande coupée dans la longueur désirée, enlever le film protecteur, faire adhérer la surface adhésive sur le chevauchement des surfaces indiquées et ensuite, pratiquer une forte pression grâce à la roulette appropriée, sur toutes la surface de la bande adhésive, de telle sorte que la colle ait une bonne prise.

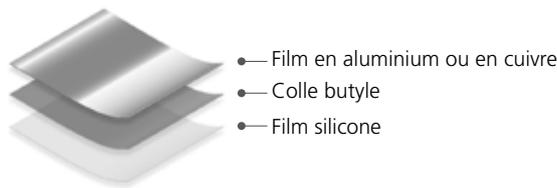
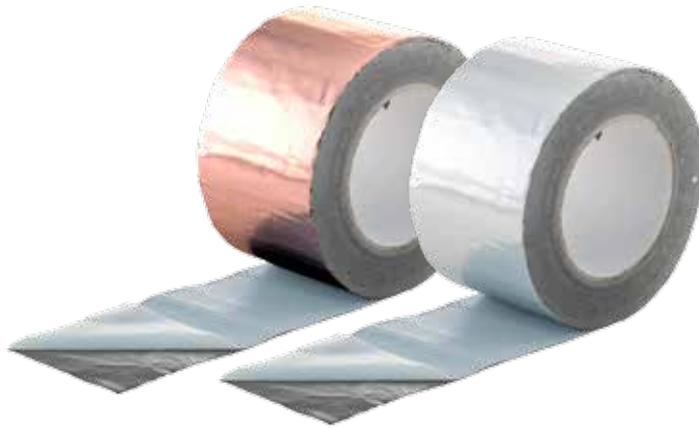


- Film en polyéthylène
- Colle butyle
- Film silicone

**Description et utilisati-on :** bande adhésive butyle de 50/80/150 mm de large-ur et de 1 ou de 2 mm d'épaisseur, revêtue d'un film en polyéthylène souple sur sa surface supérieure et est protégée dans sa partie sous-jacente par un film protecteur en silicone. Pour l'étanchéité à l'eau, à l'air et au vent de



Fiche technique	USB Coll 50	USB Coll 80	USB Coll 150
Dimensions	50 mm x 15 m	80 mm x 15 m	150 mm x 15 m
Couleur	gris		
Matériau	Butyl/film LDPE		
Épaisseur	1 mm	2 mm	1 mm
Température idéale d'application	de +5°C à +30°C		
Température de résistance (DIN 52455-4)	de -40°C à +100°C		
Poids (DIN EN ISO 10563)	env. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (1500 g/m <sup>2</sup> )	env. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (3000 g/m <sup>2</sup> )	env. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (1500 g/m <sup>2</sup> )
Viscosité (DIN EN ISO 7390)	stable		
Dureté (Shore 00, DIN 53505)	env. 45		
Résistance à la compression (DTU 39.4)	>0,08 N/mm <sup>2</sup>		
Contenu solide (DIN EN ISO 10563)	>99%		
Perméabilité à la vapeur aqueuse (DIN 53122)	0,15 g/m <sup>2</sup> / 24h		
Stabilité aux rayons UV	3 mois		
Résistance à la déchirure du film (ISO 527-3/2/500)	>130%		
Allongement à la rupture du film (ISO 527-3/2/500)	>300%		
Émissions	très réduite selon l'EMICODE®		
Emballage	carton de 12 rouleaux (12 x 15 m)	carton de 4 rouleaux (4 x 15 m)	carton de 4 rouleaux (4 x 15 m)
Stockage	conserver dans un lieu sec à env. 20°C, à l'abri des rayons du soleil pendant un max. de 12 mois		



**Description et utilisation :** bande composée d'une couche de mastic butyl auto-adhésive à froid, d'une pellicule supérieure en Aluminium et/ou en cuivre résistant aux agressions des agents atmosphériques et aux rayons UV et d'une pellicule inférieure de protection qui est pré traitée avec des substances siliconiques qui lui confèrent un détachement facile avant l'emploi. Concernant l'étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur de toutes les interruptions des membranes HPV USB Riwega dues à la présence de fenêtres de toit, de cheminées, de sorties de conduits, etc., ou il est nécessaire de laisser à la vue la surface de couleur cuivre et/ou aluminium pour la réparation des éventuelles ruptures sur les gouttières en cuivre. Particulièrement adapté pour l'étanchéité des panneaux solaires et photovoltaïques.

**Applications :** localiser les surfaces à coller entre elles en s'assurant qu'elle soient sèche, propres et sans graisse (alternativement l'USB Primer pour nettoyer la surface de travail); enlever successivement la pellicule inférieure, positionner la bande en évitant la formation de bulles d'air et exercer une forte pression en passant la roulette appropriée, sur le produit posé. Lors de la superposition des deux bandes, il est nécessaire que le chevauchement soit d'un minimum de 5 cm.

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**La bande butylique aluminium ou cuivre !**

**Bande adhésive** revêtue en aluminium ou en cuivre résistante aux agents atmosphériques et aux rayons UV.

**Idéal pour une réparation invisible** des éventuelles ruptures sur les toitures.

Particulièrement adaptée pour l'étanchéité des panneaux solaires et photovoltaïque ou toutes situations avec une expositions permanentes aux rayons UV.

Parfaite **adhésion sur tous les matériaux** du bâtiment.



Étanchéité pour les panneaux solaires et sous photovoltaïques

Fiche technique	USB Coll CU 75	USB Coll ALU 75	USB Coll ALU 150
Dimensions	75 mm x 10 m	75 mm x 10 m	150 mm x 10 m
Couleur	cuivre	aluminium	aluminium
Matériau	Butyl/cuivre	Butyl/aluminium	Butyl/aluminium
Épaisseur	1 mm	0,6 mm	0,6 mm
Température idéale d'application		de +0°C à +40°C	
Température de résistance (DIN 52455-4)		de -30°C à +90°C	
Résistance à la traction MD/CD* (EN 12311-1)		180/190 N/50mm	
Allongement longitudinal MD/CD* (EN 12311-1)		15/20 %	
180° Peel Adhesion (ASTM D 1000)		20 N/cm	
Probe Tack (ASTM D 2979)		8.0 N	
Glissement verticale (ISO 7390)		0 mm	
Emballage	carton de 8 rouleaux (8 x 10 m)	carton de 8 rouleaux (8 x 10 m)	carton de 4 rouleaux (4 x 10 m)
Stockage	conserver dans un lieu sec à env. 20°C, à l'abri des rayons du soleil pendant un max. de 12 mois		

\*MD = longitudinal CD = transversal

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

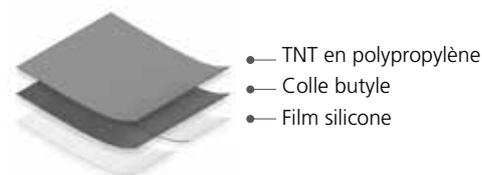
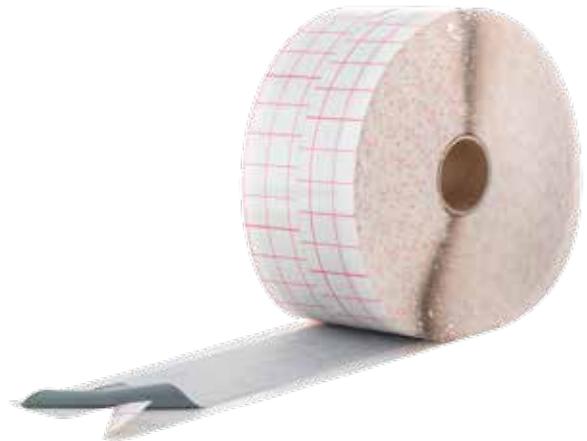
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Le butyl crépissable !

Bande adhésive butylique revêtue avec une **superficie crépissable** et avec un film divisé en deux.

**Pour l'étanchéité** à l'eau, à l'air et au vent et particulièrement pour les appuis de fenêtres et fenêtre de toit.

**Forte adhésion** sur tous les matériaux et sans solvant.



**Description et utilisation :** bande adhésive butyle de 75 ou 150 mm de largeur et de 0,9 mm d'épaisseur, revêtue sur sa surface supérieure d'un tissu non-tissé en polypropylène pouvant être plâtré et protégé sur son autre face par un film en papier siliconé; le film est prédécoupé longitudinalement dans sa partie centrale, pour favoriser une pose rapide et parfaite autour des coupures et interruptions, que ce soit en angles ou arrondies. Pour

l'étanchéité à l'eau, à l'air et au vent de toutes les interruptions des membranes HPV ou des frein et pare vapeur USB Riwega, dues à la présence de fenêtres de toit, de cheminées ou autres ouvertures et pour lesquelles il est nécessaire de créer un pliage du matériau d'étanchéité et/ou la nécessité d'enduire ou de plâtrer la surface.

AIR Coll 150 X est le produit idéal pour réaliser l'étanchéité à l'air à l'intérieur des fenêtre de toit posées encastrée, après la réalisation de l'ensemble isolant, avec les conséquentes coupures du frein/pare-vapeur. L'application sera exécutée en créant une continuité dans le cadre de l'étanchéité à l'air, en liant la finition interne du toit (lames de plancher, placoplâtre, etc.) à la structure de la fenêtre à l'aide de la bande adhésive AIR Coll 150 X. Dans le cas d'un toit en béton, AIR Coll 150 X unit aux caractéristiques de tenue à l'air, également celles liées au plâtrage, permettant d'obtenir une surface parfaitement finie. D'autres utilisations de l'AIR Coll 75 X ou 150 X se préconisent lorsqu'il est nécessaire de créer une étanchéité et/ou une tenue à l'air dans les zones devant être plâtrées après.

**Applications :** s'assurer que les surfaces soient sèches, sans poussières et sans graisse (utiliser alternativement USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé la bande dans la longueur désirée, suivant la zone à étanchéfier, enlever seulement une moitié du film protecteur prédécoupé et appliquer la bande sur une des deux faces de l'angle à étanchéfier; exercer ensuite une forte pression en passant la roulette appropriée, de telle sorte à faire parfaitement adhérer à cette surface, toute la partie adhésive. Enlever la seconde moitié du film protecteur prédécoupé, appliquer la bande sur la face opposée à l'angle déjà étanchéifiée et exercer une nouvelle pression en passant la roulette pour faire parfaitement adhérer toute la partie adhésive, même sur la seconde surface à étanchéfier.



Étanchéité d'une cheminée avec AIR Coll 150 X avec la possibilité de plâtrer successivement



Étanchéité avec la bande à plâtrer Air Coll 75 X entre poutres en bois et la maçonnerie

## Utilisation dans la pose de fenêtres de toit – partie intérieure

### Toit en bois



1. L'ouverture pour fenêtre encadrée dans un ensemble isolant de toiture déjà existant, présente des problèmes non négligeables d'isolation, de tenue à l'air et de formation de la condensation.



2. L'application de AIR Coll 150 X qui étanchéfie le périmètre interne de la fenêtre, des lames au plancher, évite les problèmes décrits; le revêtement en bois sera ensuite exécuté

### Toit en fibre ciment



1. Si l'ouverture est recouverte d'un plaquage en béton, il se présente un double problème d'étanchéité et de support pour le plâtrage.



2. AIR Coll 150 X étant plâtré, résout en une unique solution l'ensemble des problèmes.

**Utilisation dans la pose de faux-montants pour encadrements :** AIR Coll 150 X peut aussi être utilisé pour l'étanchéité à l'eau et au vent de l'appui extérieurs du faux-montant sur la partie inférieure de l'ouverture pour l'encadrement. Dans ce cas, la colle butyle crée un effet d'étanchéité en évitant les infiltrations de l'eau et du vent de la base de l'encadrement, alors que le tissu non-tissé en polypropylène crée une base d'accroche des éventuelles colles, mousses ou mortiers pour l'appui du rebord à l'extérieur.



Trois diverses typologies d'application pour le scellement et l'étanchéité du côté inférieur du faux-montant, posé soit sur parois en béton, soit sur parois en bois.

Fiche technique	AIR Coll 75 X	AIR Coll 150 X
Dimensions	75 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Couleur	gris	
Matériau	PP/Butyl/liner PE (précoupé à moitié)	
Épaisseur	1 mm	
Poids (DIN EN ISO 10563)	env. 1,50 g/cm <sup>3</sup>	
Température idéale d'application	de +5 à +30 °C	
Température de résistance (DIN 52455-4)	de -40 à +100 °C	
Viscosité (DIN EN ISO 7390)	stable	
Résistance à la compression (DTU 39.4)	>0,08 N/mm <sup>2</sup>	
Dureté (Shore 00, DIN 53505)	env. 45	
Contenu solide (DIN EN ISO 10563)	>99 %	
Perméabilité à la vapeur aqueuse (DIN 53122)	0,15 g/m <sup>2</sup> /24 h	
Émissions	très réduite selon l'EMICODE®	
Emballage	carton de 2 rouleaux (2 x 25 m)	carton de 1 rouleaux (1 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu sec à env. 20°C, à l'abri des rayons du soleil pendant un max. de 12 mois	

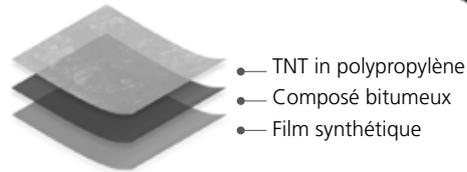
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### La bande d'arase auto-adhésive anti humidité !

Bande adhésive bitumineuse **pour l'étanchéité des parois** en ossature bois et la dalle béton.

**Applicable à froid** et permet d'éviter toutes les remontées d'humidité.

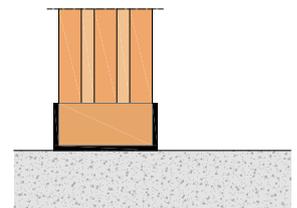
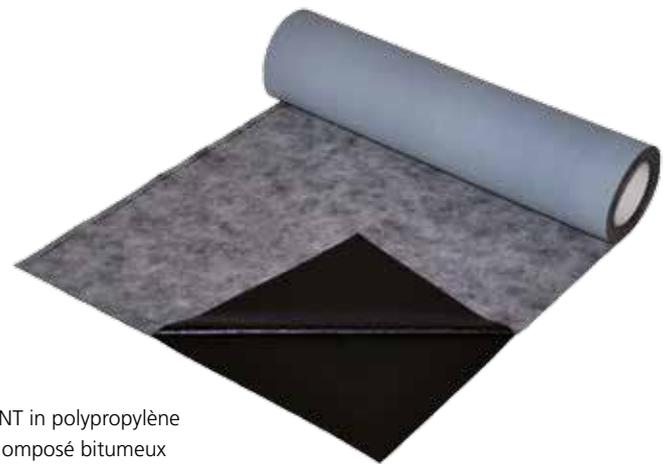
Très grande résistance mécanique.



**Description et utilisation :** bande TNT en polypropylène avec un revêtement adhésif bitumineux, protégé par un film silicone de 250 ou 485 mm de largeur, dont la fonction est d'étanchéfier les parois préfabriquées en bois de type panneaux, au niveau du point d'appui sur la surface en CLT des fondations de la maison. Grâce au recouvrement des

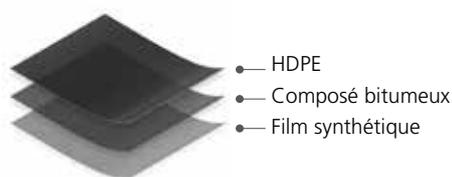
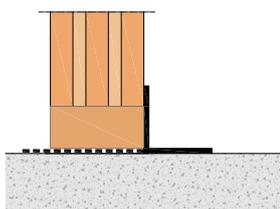
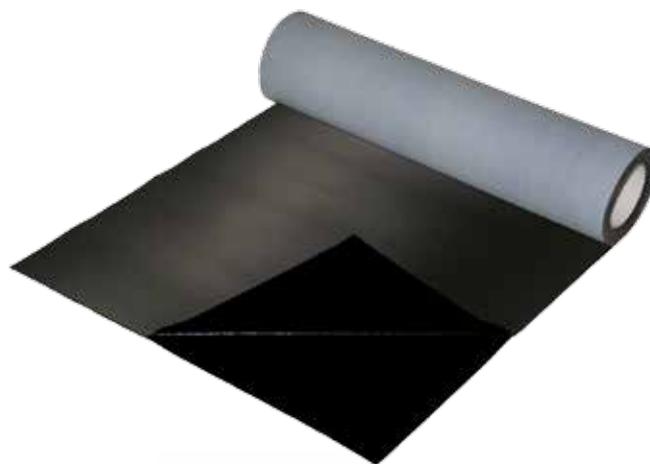
surfaces latérales de la paroi, il maintient l'étanchéité même lors d'un éventuel contact de la paroi à une chape, une dalle ou à un dépôt de terre ainsi qu'avec des graviers de drainage.

**Applications :** positionner la paroi en panneaux bois, la base vers le haut; appuyer la bande USB Coll BIT en la centrant au niveau sur l'épaisseur de la base de la paroi avec la face adhésive en contact avec la surface du bois, en laissant deux bandes de la même dimension pour revêtir les deux surfaces de la paroi. Enlever le film protecteur en silicone et faire parfaitement adhérer le bitume adhésif sur la surface de la paroi en bois et ensuite, pratiquer une forte pression en passant la roulette appropriée sur toute la surface de la bande, de telle sorte que la colle ait une bonne prise.



Étanchéité d'une paroi avec une dalle béton

Fiche technique	USB Coll BIT 250	USB Coll BIT 500
Dimensions	250 mm x 15 m	485 mm x 15 m
Couleur		gris/noir
Matériau		PP.Bitume
Épaisseur		1 mm
Poids spécifique		775 g/m <sup>2</sup>
Charge de rupture longitudinale (EN 12311-1)		168,5 N
Charge de rupture transversale (EN 12311-1)		120 N
Allongement à la rupture longitudinal (UNI EN 12310-1)		76,5 %
Allongement à la rupture transversale (UNI EN 12310-1)		135 %
Température de travail		de +5°C à +40°C
Température d'exercice		de -20°C à +80°C
Classe au feu (DIN 4102)		B2
Emballage	carton de 2 rouleaux (2 x 15 m)	carton de 1 rouleau (1 x 15 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec sans contact direct avec les rayons solaires; pendant un max. de 12 mois	



Étanchéité de la paroi lamellée sur le sol.

**Description et utilisation :** bande auto-adhésive de 500 mm de largeur, et de 2 mm d'épaisseur, constituée d'un composant bitumeux revêtu sur un film en Polyéthylène HDPE de 100 µm stratifié laminé Valéron® qui lui confère d'excellentes caractéristiques mécaniques et qui est protégée sur la partie sous-jacente par un "film" amovible lors de la pose. La bande a été étudiée et mise au point pour la réalisation de l'étanchéité, de revêtements de protection et anticorrosifs.

**Applications :** Il est indispensable que la surface de pose soit sèche, sans graisses, sans poussières et saletés. En présence de fortes corrosions ou de surfaces poreuses ou friables, il est conseillé d'appliquer l'USB Primer BIT en raison de +/- 250 g/m<sup>2</sup>, enlever ensuite le "film", positionner la bande et ensuite, pratiquer une forte pression en passant la roulette appropriée sur toute la surface de la bande adhésive, de telle sorte que la colle ait une bonne prise.

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**La meilleure résistance mécanique !**

Bande adhésive bitumeuse **hautement résistante** pour l'étanchéité des parois en bois et créant une protection **anti corrosion**.

**Applicable à froid**, simple et rapide à poser.

**Haute rigidité diélectrique et bonne déformabilité.**

Fiche technique	
Dimensions	500 mm x 10 m
Couleur	noir
Matériau	bitume / film HDPE
Épaisseur totale	1,5 mm (1,4 mm composé bitumeux + 100µ film)
Température idéale d'application	de +0°C à +50°C
Température d'exercice	de -40°C à +100°C
Poids (DIN EN ISO 10563)	env. 1500 g/m <sup>2</sup>
Résistance à la traction (EN 12311-1)	long. 215 N/50mm - transv. 220 N/50mm
Allongement à la rupture (EN 12311-1)	long. 324% - transv. 238%
Résistance à la déchirure (EN 12310-1)	long. 125 N - transv. 65 N
Résistance aux chocs (UNI EN 12068)	>8 J
Résistance au détachement ruban/ruban(UNI EN 12068)	110 N/50mm
Résistance à l'écoulement (UNI EN 12068)	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Stabilité aux rayons UV	3 mois
Classe de réaction au feu	E (EN ISO 11925-2; EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)
Emballage	carton de 1 rouleau (1 x 10 m)
Stockage	conserver dans un lieu sec à env. 20°C, à l'abri des rayons du soleil; pendant un max. de 12 mois

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'idéal pour les panneaux photovoltaïques !

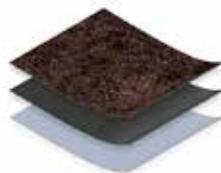
Bande bitumineuse **auto-adhésive** pour l'étanchéité **sous les panneaux photovoltaïques**.

Compatible avec toutes les surfaces.

Antiglisse, auto-adhésive, **applicable à froid** sans utilisation de flamme et avec une excellente **résistance à la perforation**.

Garantie contre le vieillissement.

Sous photovoltaïque intégré: **OUI**



- Film en aluminium gaufré antiglissement
- Composé bitumeux
- Film de protection amovible

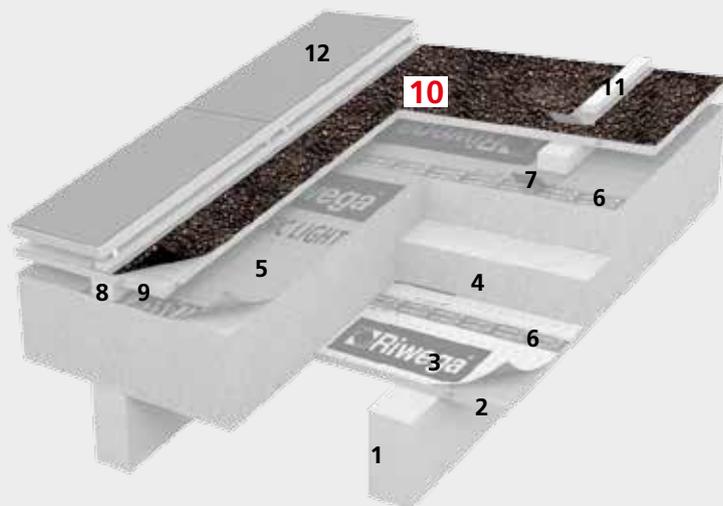
**Description et utilisation :** Elle est constituée d'un composé bitumeux auto-adhésif de faible épaisseur et auto-protégée par un film en aluminium renforcé anti-dérapant. Ce type particulier de membrane a été étudié et mis au point pour la réalisation de l'étanchéité sous les panneaux photovoltaïques, dans le but de garantir une parfaite étanchéité à l'eau dans le cas d'une intégration totale du système.

**Préparation de la surface de pose :** USB Coll Solar BIT est compatible avec toutes les surfaces normalement présentes dans le bâtiment, béton et membranes pré-existantes y compris. Toutes les surfaces sur lesquelles doivent être posés USB Coll Solar BIT, doivent être sèches, propres, lisses et libérées des impuretés. Si la surface de pose est poreuse ou particulièrement rugueuse (ex. dalle en béton), appliquer l'USB Primer BIT Riwega (+/- 250 g/m<sup>2</sup>) en se conformant aux indications du produit (une erreur d'application du Primer ou le manque de respect des temps et des modes d'utilisation, compromettent le fonctionnement de la membrane). USB Coll Solar BIT se pose en commençant par dérouler les rouleaux du niveau le plus bas, en remontant et en faisant attention d'éviter les chevauchements en contre-pente. Les couches des membranes sont superposées d'au moins 6/8 cm et d'au moins 15 cm en tête. Après la pose, bien presser sur toute la membrane en faisant très attention aux angles particuliers, aux bords, aux raccords et aux chevauchements, sur lesquels il est conseillé d'utiliser la roulette appropriée.

**Notes importantes :** les qualités et les caractéristiques des matériaux restent inchangées pendant une très longue période, une utilisation dans les 12 mois est donc possible. Pour un meilleur stockage, utiliser un lieu sec, couvert et à une température comprise entre +5°C et +40°C. Insensible au gel. USB Coll Solar BIT n'est pas adapté pour supporter les piétements et tout autre passage.



## Positionnement de l'USB Coll Solar BIT



1. Structure portante
2. Volige
3. Écran frein-vapeur **USB Micro**
4. Isolation
5. Membrane HPV **USB Classic Light**
6. Ruban adhésif **USB Tape 1 PE** ou version **TOP SK**
7. Bande d'étanchéité au clou **USB Tip KONT**
8. Contre liteaux de ventilation
9. Seconde pose de voliges ou de panneau OSB
- 10. Membrane USB Coll Solar BIT**
11. Profilé de support des panneaux photovoltaïques
12. Panneaux photovoltaïques



La surface de l'USB Coll Solar BIT est en aluminium renforcé et anti-dérapant grâce à sa structure gaufrée.



Le composé bitumineux rend la membrane USB Coll Solar BIT auto-adhésive, pour une pose facile et rapide ainsi que pour la stabilité mécanique de la membrane.

### Fiche technique

Dimensions	1,05 m x 25 m
Couleur	marron/gris
Matériau	bitume/aluminium
Épaisseur (EN 1849-1)	1,2 mm
Poids	1200 g/m <sup>2</sup>
Résistance à la traction (EN 12311-1)	long.> 180 N/50 mm - transv.> 190 N/50 mm
Allongement à la rupture (EN 12311-1)	long.> 15% - transv. > 20%
Résistance à la charge statique (EN 12730)	met.A 15 Kg - Met. B 20 Kg
Résistance à la déchirure (EN 12310-1)	long. 70 N - transv. 70 N
Peel test - résistance à la traction de l'adhésif (EN 12316-1)	35 N/50 mm
Étanchéité (EN 1928)	≥ 60 kPa
Coefficient de transmission de la vapeur (EN 1931)	Sd ≥ 1500 m
Coefficient de transmission du gas radon	0,47 x 10 <sup>-9</sup> m/s
Perméabilité au gas radon	0,56 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s
Perméabilité au gas méthane	< 5 cc/m <sup>2</sup> x 24h x atm
Température idéale d'application	+5°C / +45°C
Température de résistance	-40°C / +80°C
Classe au feu (DIN 4102)	B2
Classe de réaction au feu (EN ISO 11925-2; EN 13501-1)	E
Emballage	carton de 1 rouleau (26,25 m <sup>2</sup> )
Stockage	conserver dans un lieu sec, avec une température comprise entre +5°C et +40°C; pendant un max. de 12 mois



### ATTENTION!

USB Coll Solar BIT, étant une membrane revêtue d'un adhésif bitumineux sur toute la surface inférieure, s'avère être un pare-vapeur et par conséquent, lorsqu'elle est posée sur une membrane pare-pluie, il faut s'assurer qu'au dessous soit posée une chambre de ventilation (ex. seconde pose de volige)

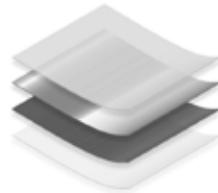
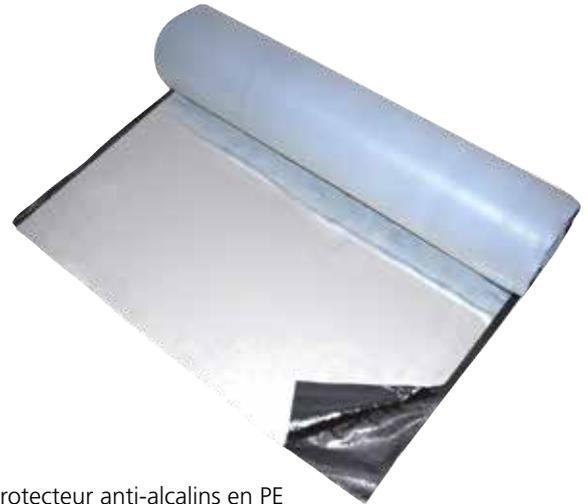
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### La sécurité contre le gaz radon !

Bande bitumineuse **auto-adhésive**, étanche et protégée d'un film en aluminium renforcé constitué d'une **barrière totale à la vapeur, au radon et au méthane**.

Supporte très bien le contact avec le sol, le béton frais et avec les alcalins et idéal pour étancher les caves, garages souterrains

**Applicable à froid** et avec une excellente **résistance au perforation**.



- Film protecteur anti-alcalins en PE
- Film en aluminium
- Composé bitumeux
- Film de protection amovible

**Description et utilisation :** USB Coll Radon Bit est une bande bitumineuse auto-adhésive étanche, pare-vapeur et pare-gaz, constituée d'un composé bitumeux auto-adhésif de faible épaisseur et auto-protégée par un film en aluminium renforcé. Cette membrane, étudiée en tant que pare-vapeur et pare-gaz, supporte très bien le contact avec le sol, le béton frais et avec les alcalins en général. Pour cela, elle est idéale pour toutes les applications liées à l'étanchéité des locaux technologiques en sous-sol, caves et garages souterrains.

**Préparation de la surface et pose :** Toutes les surfaces sur lesquelles est posée la membrane USB Coll Radon Bit, doivent être sèches, propres et libérées des impuretés. Les surfaces sales et endommagées doivent être préparées. Si la surface de pose est poreuse, appliquer l'USB Primer Bit en raison de +/- 250 g/m<sup>2</sup>. Celui-ci est conseillé et il est indispensable de se référer aux indications liées au produit, dans la mesure où une erreur d'application du Primer ou le manque de respect des temps et des modes de fonctionnement compromet le fonctionnement de la membrane.

Afin d'obtenir un meilleur résultat, procéder comme suit: dans la réalisation de l'étanchéité, il est nécessaire de commencer en montant et en faisant attention de ne pas créer de chevauchements en contre-pente. Les bords de la membrane doivent être superposés d'environ 6/8 cm latéralement et de 15 cm en tête. Après la pose, bien presser toute la membrane en faisant très attention aux angles particuliers, bords, raccords et chevauchements. La membrane a un film de renfort en polyester à l'extérieur, par conséquent elle ne peut pas être exposée directement et longtemps, aux rayons UV.

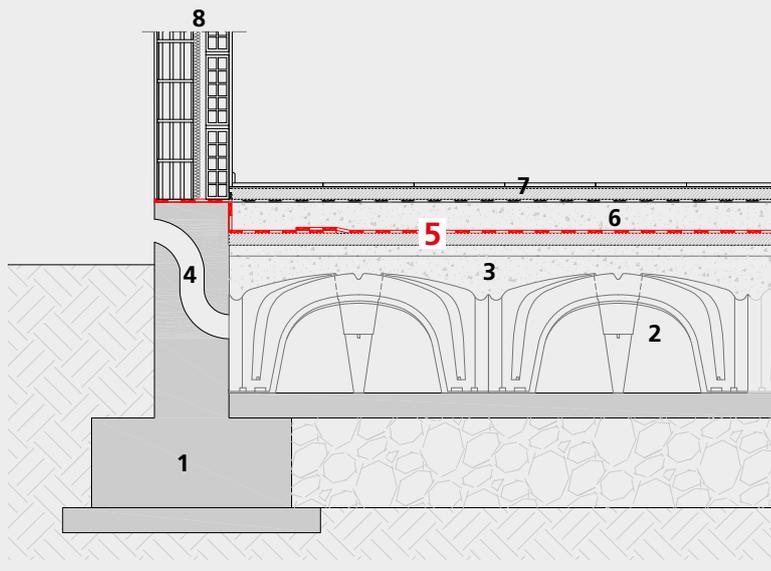


Préparation de la surface avec l'USB Primer BIT



Collage de l'anti-radon USB Coll Radon BIT

## Positionnement de l'USB Coll Radon BIT



1. Fondation
2. Vide sanitaire ventilé
3. Béton armé coulé
4. Conduit d'aération
- 5. Membrane USB Coll Radon BIT**
6. Chape
7. Couches de composition du revêtement de sol
8. Mur

**Qu'est-ce que le radon?** Le radon est un gaz qui se forme suite à la désintégration de l'uranium qui à son tour, donne lieu à d'autres éléments radioactifs et formés de plomb. Ces éléments se trouvent dans la nature, dans l'eau et dans les matériaux pour le bâtiment. L'infiltration de ce gaz radon dans les habitations varie notablement, en fonction du climat et des saisons. La concentration de Radon dans les habitations est souvent supérieure en été qu'en hiver. En effet, par effet de réchauffement, l'édifice fonctionne comme un aspirateur. La différence de pression entre les locaux chauds et ceux qui sont humides au contact du sol attire la radon à travers les parois et les fondations de l'édifice. Si la ventilation des locaux n'a pas été prévue, la concentration de radon peut atteindre des niveaux de risque pour la santé, surtout dans les étages les plus bas. Les risques sont dus au fait que ce gaz a pour origine, d'autres éléments radioactifs qui peuvent toucher les voies respiratoires.

Fiche technique	
Dimensions	1 m x 25 m
Epaisseur (EN 1849-1)	1,2 mm
Couleur	gris aluminium
Poids (EN 1849-2):	env. 1200 g/m <sup>2</sup>
Matériau	bitume/aluminium/PE
Résistance à la traction (EN 12311-1)	long.> 180 N/50 mm - transv.> 190 N/50 mm
Allongement à la rupture (EN 12311-1)	long.> 15% - transv. > 20%
Résistance à la charge statique (EN 12730)	met.A 15 Kg - Met. B 20 Kg
Résistance à la déchirure (EN 12310-1)	long. 70 N - transv. 70 N
Peal test - résistance à la traction de l'adhésif (EN 12316-1)	35 N/50 mm
Étanchéité (EN 1928)	≥ 60 kPa
Coefficient de transmission de la vapeur (EN 1931)	Sd ≥ 1500 m
Coefficient de transmission du gas radon	0,47 x 10 <sup>-9</sup> m/s (Certification de SP Swedish National Testing and Research Institute)
Perméabilité au gas radon	0,56 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s (Certification de SP Swedish National Testing and Research Institute)
Perméabilité au gas méthane (CSI Method)	< 5 cc/m <sup>2</sup> x 24h x atm
Température idéale d'application	+5°C / +45°C
Température de résistance	-40°C / +80°C
Classe au feu (DIN 4102)	B2
Classe de réaction au feu (EN ISO 11925-2; EN 13501-1)	E
Souplesse à basse température	-23°C
Ecoulement à chaud	+90°C
Emballage	carton de 1 rouleau (1 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu sec, avec une température comprise entre +5°C et +40°C; pendant un max. de 12 mois

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Le MS Polymère élastique, durable et invisible !

Adhésif et scellant durable et invisible, adapté à l'intérieur et à l'extérieur.

Idéal pour l'encollage d'une vaste gamme de matériaux de construction et pour réaliser des "réparations" **dues au passage de l'air et au vent.**

Étanche à l'eau, **haute élasticité** et résistante aux dilatations et aux vibrations.



**Description du produit :** USB Sil Power Fix est un MS Polymère adhésif et scellant bi-composant (Silane modifié + polymère), transparent ou blanc. L'adhésif ne contient pas d'isocyanate, de solvants et d'eau. Il s'agit d'un produit universel pour beaucoup d'application. Il crée un joint souple et invisible (transparent ou blanc). Produit conseillé pour le collage et le scellement des matériaux de construction communément utilisés lors de travaux de finition et de restauration. Idéal pour le collage d'une vaste gamme de matériaux de construction aux surfaces plus communes, comme par exemple : béton, plâtre, bois mélaminé, bois, placoplâtre, brique, verre, etc. (non conseillé pour coller les écrans et les membranes en EPDM, PVC, EVA, TPE, PP, PE). USB Sil PowerFix est adapté pour étanchéifier à l'air et au vent chaque fissures présentes dans le volume de l'édifice ; particulièrement indiqué pour l'étanchéité du périmètre des menuiseries.



**Applications :** Les surfaces doivent être sèches, sans poussières, substances dissoutes, gras, huile, vernis, cire, rouille, traces de plâtre ou des matériaux qui empêchent le collage de l'adhésif. Couper la buse au diamètre désiré, puis couper la sortie de la cartouche et visser la buse. Insérer la cartouche dans le pistolet applicateur.

**Utilisation comme adhésif** - Appliquer la colle en un point ou un trait le long de la surface à coller. Ensuite, unisser les surfaces avec un léger mouvement de rotation et presser fermement et uniformément. Il est possible de corriger la jonction dans les 15 minutes, sans détacher les éléments.

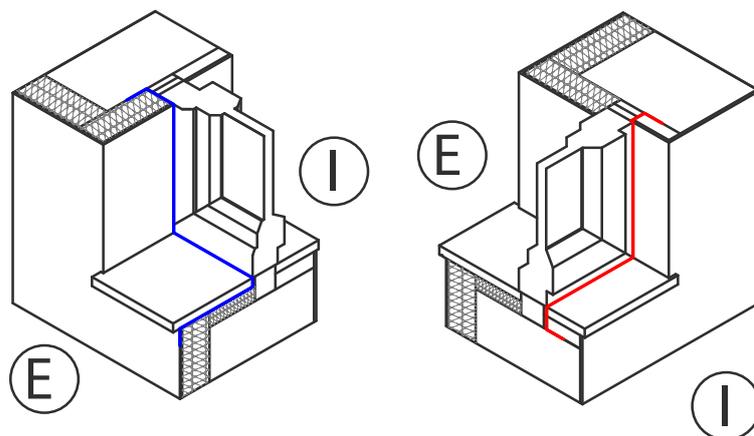
**Utilisation pour le scellement** - Appliquer le produit en trait le long de la surface à sceller. Écraser le produit avec un ustensile adapté (exemple petite spatule en gomme). Il est possible de corriger le scellement dans les 15 minutes. Pour recouvrir de peinture, attendre au moins 24 heures après la pose du produit, ensuite appliquer de la peinture à l'eau ou à solvants non dilués (ou au max. de 5%) ; si recouvrement avec peinture murale aux silicates, les variations de couleurs sont possibles.



Exemples d'utilisation pour restaurer la tenue à l'air des fissures présents dans les structures

### Application de l'USB Sil Power Fix pour le scellement des encadrements

Dans la pose du système d'encadrement, les niveaux de tenue intérieur et extérieur sont ceux qui garantissent la tenue à l'air à l'eau et au vent. À cette fin, nous utilisons des produits comme les bandes à plâtrer (FDB INT, EXT ou VARIO ou FDB Tape NET) ou alors les garnitures à expansion (GAE Universal BG1 ou GAE Universal TRIO) combinés à une finition entre encadrement et surface de la paroi intérieure et extérieure effectuée avec un MS polymère comme l'USB Power Fix.



Appliquer USB Sil Power Fix



Râcler avec des outils adaptés



Travail fini transparent et blanc

Fiche technique	USB Power Fix blanc	USB Power Fix incolore
Contenance cartouche	290 ml	
Matériau	MS polymère	
Couleur	blanc	incolore
Densité	$1,4 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$	$1,05 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Consommation	30 ml par mètre linéaire	
Dureté (Shore A)	env. 25	env. 22
Déformation totale admissible	$\pm 25\%$	
Allongement à la rupture	250%	npd
Peignable à nouveau	à durcissement complet	
Comportement à la traction (EN 8339/E-Modul 100)	$<0,4$	npd
Formation de la peau (23°C/50% UR)	env. 60 min	env. 10 min
Comportement élastique (EN 7389)	$>70\%$	npd
Perte de volume (EN 10563)	2,1%	npd
Croissance d'organismes microbiologiques (EN 846)	0	npd
Stabilité (EN 7390 - sans la réduction de la fente)	$\leq 1 \text{ mm}$	$\leq 3 \text{ mm}$
Séchage (23°C/50% UR - selon la superficie)	env. 2 mm après 24 heures	
Température idéale d'application	de +5°C à +40°C	
Température d'exercice	de -20°C à +100°C	
Classe de réaction au feu	E	
Classification selon EN 15651-1 (élément de façade)	25LM	F-INT
Classification selon EN 15651-3 (sanitaire)	XS1	npd
Classification selon EN 15651-4 (practicable à pied)	25LM	npd
Emballage	carton de 20 cartouches	
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec, entre +5°C et +25°C; pendant un max. de 12 mois	

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'adhésif butyl en cartouche sans toluène !

Colle en cartouche ou boudin avec des polymères résistants au vieillissement.

Utilisable **pour l'encollage et le jointement** des membranes USB Riwega sur toutes les superficies et pour les batiment en bois ou brique/béton.

Facile à utiliser **élastique et résistant aux rayons UV.**



## sans toluène



**Description et utilisation :** adhésif étanche en cartouche ou sachet monocomposant à base de butyl et de caoutchouc avec des polymères résistant au vieillissement. Doté des propriétés élastiques particulières. Contient des solvants séchant à la température ambiante, mais la nouvelle formule sans Toluène, en abaisse notamment la toxicité. USB Sil Butyl peut être appliqué

à tous les matériaux de construction comme le bois, le béton armé, la maçonnerie, le plâtrage, les panneaux OSB, etc. USB Sil Butyl est utilisé pour le collage et le scellement de la membrane USB Riwega sur toutes surfaces (briques, plâtre, béton, bois, panneaux rigides, etc.) avec une garantie de tenue même dans le cas de mouvements (dilatations/tractions) du matériau de support. Particulièrement adapté pour l'étanchéité à l'air dans les jointures des constructions en bois.

new  
product

**Applications:** Localiser les surfaces à coller entre elles en s'assurant qu'elles soient sèches, sans poussières et sans graisse (utiliser alternativement USB Primer pour nettoyer la surface de travail); Par la suite, étendre grâce à l'utilisation du pistolet, un trait de colle butyle sur la surface rigide, faire adhérer la toile à coller sur le trait adhésif et enfin, pratiquer une forte pression en passant la roulette appropriée, sur toute la surface de la bande adhésive, de telle sorte que la colle ait une juste prise.

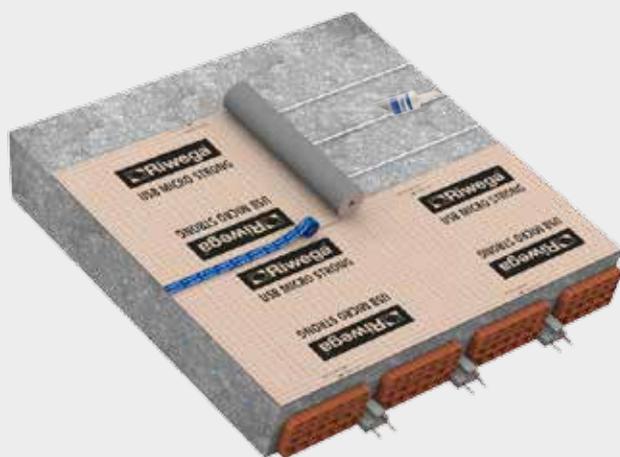


### ATTENTION!

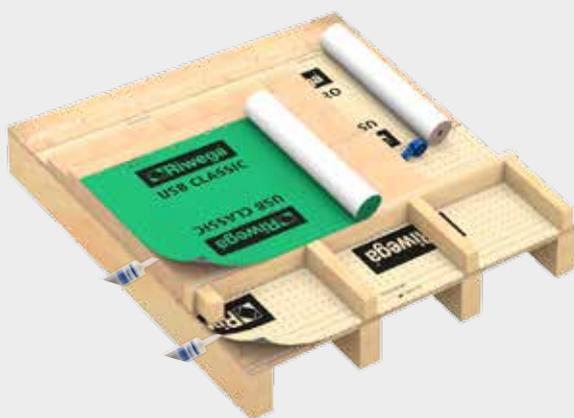
le produit USB SIL BUTYL contient des solvants qui le rendent incompatible avec les panneaux isolants en polystyrène extrudé; par conséquent, il faut éviter son utilisation pour coller les membranes pare-pluie USB Riwega directement sur de tels panneaux.



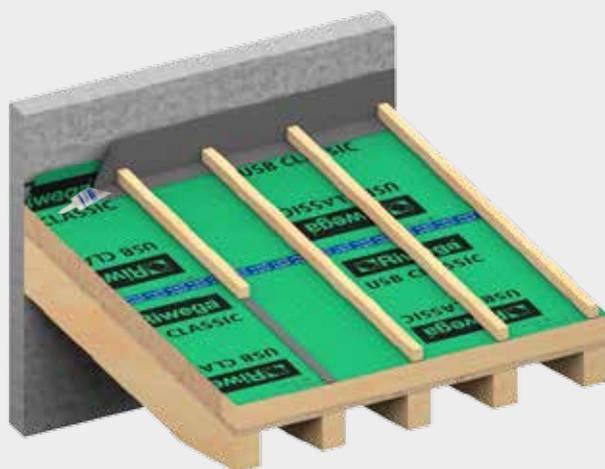
Scellement de la jonction entre deux parois en bois et entre parois et plancher en bois.



Collage de l'écran frein-vapeur USB Riwega sur le pan d'un toit en béton.



Collage et scellement de la membrane pare-pluie USB Riwega sur la table de contenance de l'ensemble isolant, à proximité de l'avant-toit.



Collage des membranes HPV et/ou des écrans frein-vapeur USB Riwega sur plâtre ou béton.

Fiche technique	USB Sil Butyl - Cartouche	USB Sil Butyl - Sachet
Couleur		gris
Matériau		Colle butyle
Épaisseur minimale de la couche à appliquer		6 mm
Largeur minimale de la couche à appliquer		10-15 mm
Contenance	310 ml	600 ml
Densité (EN ISO 10563)		env. 1,65 g/cm <sup>3</sup>
Température idéale d'application		de +5 à + 40 °C
Température d'exercice (DIN 52455-4)		de -40 à + 90 °C
Dureté (Shore A) (DIN 53505)		env. 15
Résistance aux agents atmosphériques		stable dans toutes les zones climatiques
Variation volumétrique		10%
Temps de cohésion (DIN 18545-B)		1 h
Rendement moyen	env. 10 m con cartouche da 310 ml	env. 20 m avec sachet de 600 ml
Viscosité (DIN EN 27390)		vérifié; stable
Dispositif de mise en œuvre		pistolet manuel ou à air comprimé
Propreté		frais (à peine appliqué) s'enlève avec de l'essence ou de l'essence de térébenthine
Classe au feu (DIN 4102)		B2
Classe de réaction au feu (EN 13501-1)		E
Emballage	carton de 20 cartouches de 310 ml	carton de 20 sachets de 600 ml
Stockage	conserver dans un lieu sec, avec une température comprise entre +15°C e +25°C, à l'abri des expositions solaires; pendant un max. de 12 mois	

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### La colle universelle acrylique !

Sans solvant pour le collage des membranes HPV et frein/pare vapeur et pour leur collage sur tous les types de surfaces dans le bâtiment.

### Thixotropique.

Plasticité durable, **résistant à l'humidité et fort adhésion** sur toutes les surfaces.



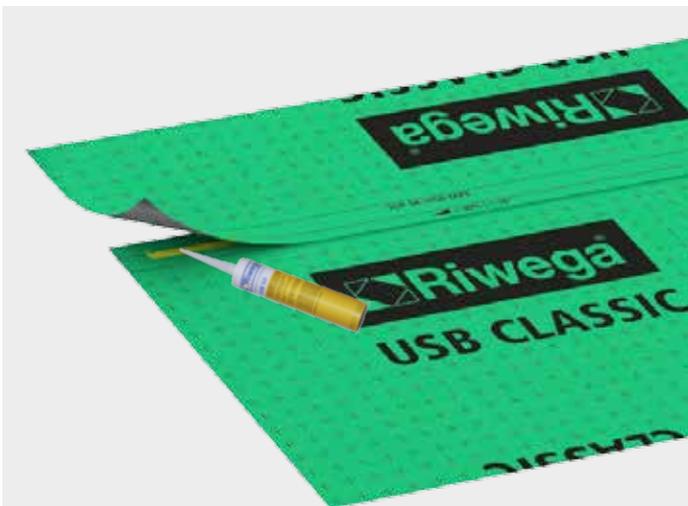
## l'universelle



**Description et utilisation :** adhésif scellant en cartouche, copolymère à base d'ester d'acide acrylique avec additifs, sans solvants, prêt à l'emploi, avec du plastique durci, inodore, résistant à l'humidité, avec des propriétés thixotropiques, à haute adhésivité initiale. USB Sil forme une masse adhésive avec une tenue à l'air, au vent et à l'eau selon les conditions requises par les normes EnEV 2002 et DIN 4108-7. Étudié pour le collage et le scellement des chevauchements

des écrans frein-vapeur et des membranes pare-pluie en PP, PE, PVC, EPDM ou pour leur collage sur des surfaces comme par ex. panneaux isolants de toutes sortes, briques, mortier, plâtre, béton, bois, métal, craie, placoplâtre, etc. Particulièrement adapté pour un scellement hermétique et la fixation des bandes FDB pour faux-montants ou encadrements, sur les maçonneries adjacentes.

**Applications :** les surfaces sur lesquelles appliquer USB Sil doivent être propres, sans poussières ou graisses, sèches et stables (utiliser alternativement USB Primer pour stabiliser et nettoyer la surface de travail). Peut également être appliqué sur les surfaces légèrement humides, mais absorbantes comme le bois, les panneaux en fibre de bois, le béton et le plâtre. Grâce à l'emploi du pistolet adapté, diffuser successivement un trait d'adhésif USB Sil (de 6 à 8 mm de diamètre) sur le support ou sur le côté inférieur du chevauchement, faire ensuite adhérer le côté supérieur du chevauchement sur le trait adhésif et enfin, pratiquer une forte pression en passant la roulette adaptée sur la surface de chevauchement, de telle sorte que la colle ait une bonne prise. Le matériau non polymérisé peut être enlevé avec de l'eau.



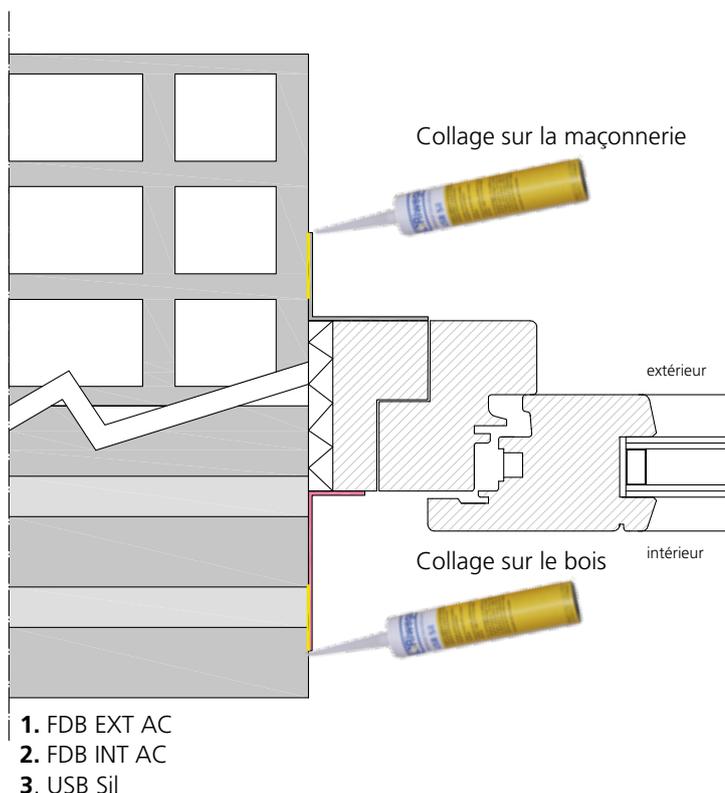
Scellement des membranes HPV et/ou des écrans frein/pare vapeur USB Riwega sur les chevauchements au niveau des toits et/ou des parois



Collage des écrans frein-vapeur USB Riwega à l'intérieur des parois en bois ou sur l'OSB avec scellement des chevauchements

## Utilisation dans la pose des faux-montants pour les encadrements

Les bandes FDP Tape (Int/Ext) AC sont pourvues d'une seule bande adhésive acrylique pour adhérer au profilé du faux-montant; l'autre côté de la bande est libre pour pouvoir y adjoindre le système de collage idéal par rapport à la typologie de la surface de la paroi : USB SIL est la colle idéale pour faire adhérer les bandes à la maçonnerie, que ce soit de briques, de béton, de plâtre, de placoplâtre et de bois (massif, lamellé, OSB, contreplaqué, etc.).



Collage de la bande extérieure FDB Tape Ext AC sur la maçonnerie.



Collage de la bande intérieure FDB INT AC sur le bois

Fiche technique	USB Sil - Cartouche	USB Sil - Sachet
Couleur	jaune	
Matériau	copolymère à base d'esters d'acide acrylique avec additifs	
Contenance	310 ml	600 ml
Densité	env. 1,03 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosité	consistance pâteuse et tyxotropique	
Formation de la peau	à partir d'environ 30 minutes, adhésivité immédiate	
Temps de séchage	de 1 à 7 jours, suivant la porosité des surfaces, de la température et de la quantité de matérielux appliqués	
Rendement moyen	env. de 30 à 40 g/m, suivant le diamètre d'application (de 6 à 8 mm)	
Température de travail	de -5°C à +40°C	
Température d'exercice	de -30°C à + 80°C	
Emballage	carton de 20 cartouches de 310 ml	carton de 20 sachets de 600 ml
Stockage	conserver dans un lieu sec; pendant un max. de 12 mois	

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### La mousse hautement isolante et certifiée étanche à l'air !

Mousse viscoélastique hautement isolante et **étanche à l'air** jusqu'à 750 Pa (Certifiée TU Graz), **haute élasticité** pour garantir l'absorption de mouvements (dilatation et traction) des matériaux, mono composant et à basse expansion .



**Description et utilisation :** mousse monocomposante à élasticité élevée sans présence de CFC, HCFC, HFC, utilisable avec un pistolet diffuseur pour poses selon les paramètres RAL, en garantissant l'isolation thermique et acoustique des joints de connection des encadrements et portes, en particulier entre les dormants et la structure ainsi que pour remplir tout type de joints dans les structures du bâtiment. Grâce à son élasticité élevée, la mousse est en mesure d'absorber les mouvements (dilatations et tractions) des matériaux. Certifiée à la tenue à l'air par Technische Universität Graz.



**Applications :** avant chaque utilisation, bien agiter la cartouche (en la tenant en position horizontale et en la secouant au moins 20 fois). La visser au pistolet comme dans les instructions d'usage. Régler la quantité émise à travers le levier prévu à cet effet et la vis de dosage du pistolet. Uniformiser par de petites quantités de produit le long des bords. Pour les joints et cavités supérieures à 30 mm, remplir en couches et humidifier entre chaque pose. La mousse ne peut pas être exposée aux agents atmosphériques pendant une longue période du fait qu'elle ne résiste pas aux rayons UV. Les surfaces d'application doivent être propres et solides. Supprimer les éléments perturbateurs, la poussière et la graisse. Humidifier la surface à traiter, avant et après l'application de la mousse.



Grande élasticité du produit



Le produit USB FOAM a été testé par Tu Graz (Institut für Hochbau - Labor für Bauphysik) du fait de ses prestations de tenue à l'air selon les normes ÖNORM EN 1026 e ÖNORM EN 12207 en obtenant des résultats sur l'herméticité à l'air jusqu'à la limite de 750 Pa.



Remplissage des joints sur le périmètre des fenêtres de toit



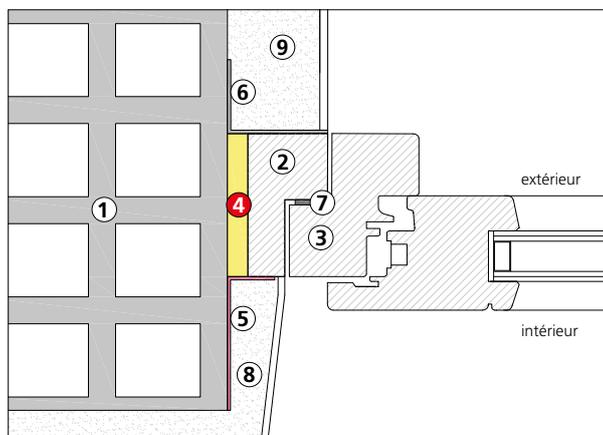
Remplissage entre maçonnerie et faux-montant



Remplissage des cavités, joints et interstices entre les structures du bâtiment

## Utilisation dans la pose des faux-montants pour encadrements

Normalement, les faux-montants (en bois, métal ou plastique) sont posés indépendamment de la maçonnerie pour être ensuite plâtrés, sans prévoir aucun remplissage (quand tout va bien, on utilise une mousse polyuréthane rigide) et sans aucun scellement; en séchant, le plâtrage subit un retrait qui crée un détachement des faux-montants; à cause de l'extrusion thermique qui dilate les matériaux de différentes façons, même le silicone utilisé pour sceller l'encadrement sur le plâtre subit un détachement sur une des deux parties. Dans ce cas, USB Foam remplira l'espace vide entre l'encadrement et la maçonnerie, en garantissant une isolation également phonique, durable dans le temps grâce à son élasticité supérieure de 30%.



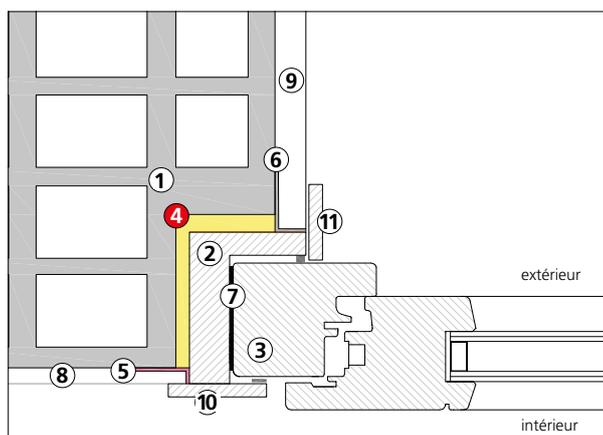
Faux-montants centrés sur la maçonnerie avec plâtrage

1. Maçonnerie
2. Faux-montants
3. Encadrement

### 4. Mousse élastique USB Foam

5. Bande frein-vapeur **FDB INT AC+BU**
6. Bande pare-pluie **FDB EXT AC+BU**
7. Bande expansive **GAE Universal** ou **GAE Universal Plus**
8. Plâtrage intérieur
9. Plâtrage extérieur

Les finitions esthétiques extérieures et intérieures de l'encadrement sur la maçonnerie doivent être effectuées avec des produits silicones normaux pour poseurs.



Faux-montants intérieurs sur la maçonnerie avec plâtrage

1. Maçonnerie
2. Faux-montants
3. Encadrement

### 4. Mousse élastique USB Foam

5. Bande frein-vapeur **FDB INT AC+BU**
6. Bande pare-pluie **FDB EXT AC+BU**
7. Bande expansive **GAE Universal TRIO**
8. Plâtrage intérieur
9. Plâtrage extérieur
10. Doublure intérieure
11. Doublure extérieure

Fiche technique	
Matériau	mousse polyuréthane mono composant
Contenu de la bombe	750 ml
Conductivité thermique	0,035 W/mK
Densité	15 - 20 kg/m <sup>3</sup>
Stabilité dimensionnelle	<10%
Allongement à la rupture	>40% (EN 1798)
Comportement élastique	env. 45% (EN 1856)
DVA diffusion de la vapeur	50 - 60 g/m <sup>2</sup> /24 heures
Isolation phonique	jusqu'à 60 dB
Coefficient de perméance à la vapeur aqueuse (μ)	19
Classe de résistance au feu	B3 (DIN 4102)
Étanchéité à l'air	jusqu'à 750 Pa de la norme ÖNORM EN 1026 e ÖNORM EN 12207
Résistance à la température	de -40°C à +80°C (par brèves périodes jusqu'à 120°C)
Température de travail de la bombe	de +10°C à +30°C
Température de travail de l'environnement	de -10°C
Perte de la propriété des colles	après env. 5 - 10 minutes (20°C / 65% UR)
Découpable	après env. 20 minutes (20°C / 65% UR)
Formation de la peau	après env. 5 - 7 minutes (20°C / 65% UR)
Atteinte élasticité	après 2 heures
Rendement par bombe	jusqu'à 40 l - 54 m avec fente de 1 cm de largeur x 1 cm de profondeur
Emballage	carton de 12 bombes
Stockage	dans un lieu frais (max.20°C), sec, hors gel; maintenir en position verticale pendant un max. de 12 mois

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'idéal pour les superficies en béton !

Mousse adhésive à **durcissement rapide**, idéal pour encoller le frein/vapeur sur les superficies en béton.

Très bonne adhésion sur autres superficies du bâtiment (bois, plâtre, brique, bitume).

### Résistant au vieillissement.

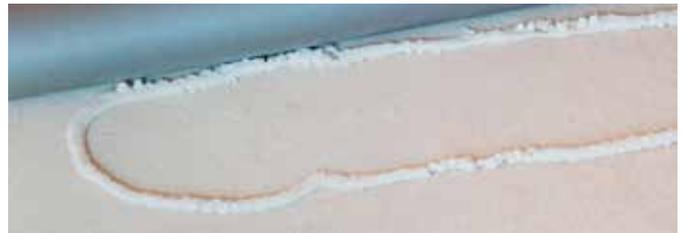
Peut coller aussi les panneaux en EPS et XPS.

**Description et utilisation :** est une mousse adhésive pour le collage des écrans frein-vapeur sur toutes les surfaces, particulièrement sur les surfaces en béton où la fixation mécanique par le biais d'agrafes et de clous s'avère difficile. Utilisable même en tant qu'adhésif pour le collage des panneaux isolants en EPS ou XPS sur toutes surfaces. N'est pas adapté pour un collage d'étanchéité ou d'isolation dans un environnement constitué d'eau stagnante, d'eau souterraine ou d'eau en pression.

**Application :** les surfaces d'application doivent être propres et rigides. Enlever les résidus, les poussières et la graisse. Avant chaque utilisation, bien agiter la bombe (en la tenant en position horizontale et en la secouant au moins 20 fois). Dévisser le pistolet suivant les instructions d'usage. Régler avec le levier la quantité émise et la vis de dosage du pistolet. Appliquer USB GLUE en trait d'une épaisseur de 2 cm et à une distance d'environ 25 cm de l'un par rapport à l'autre (on peut les disposer en «serpentins»). Laisser à l'air libre pendant 1 à 3 minutes et ensuite, étendre l'écran frein-vapeur qui grâce à son poids, fait s'étaler et adhérer l'adhésif

aux surfaces de la structure et de l'écran. La durée de séchage peut varier suivant les conditions de température et d'humidité.

**Rendement :** 1 bombe rend 45 litres en volume de mousse adhésive; Cela correspond à environ 28 m<sup>3</sup> de pose d'écran frein-vapeur; pour chaque rouleau d'écran frein-vapeur de 75 m<sup>2</sup>, il est conseillé d'utiliser 3 bombes de mousse adhésive.



Fiche technique	
Base	mousse polyuréthane mono composant
Contenance	750 ml
Poids spécifique	15 - 25 kg/m <sup>3</sup>
Rendement	45 l
Stabilité dimensionnelle	± 5%
Formation de la peau (20°C/65% UR)	8 - 10 minutes
Découpable (Épaisseur 2 cm)	20 - 30 minutes
Résistance à la pression (déformation 10%)	5 - 7 N/cm <sup>2</sup>
Absorption de l'humidité	0,5% vol/24 heures
Diffusion de la vapeur	50 - 60g/m <sup>2</sup> /24 heures
Conductibilité thermique	0,035 W/mK
Température de travail (produit)	de +10°C à +30°C
Température de travail (air)	+3°C
Résistance à la température	de -40°C à +80°C (pendant de courte période +120°C)
Emballage	carton de 12 bombes
Stockage	conserver dans un lieu frais (max 20°C), sec, hors gel; maintenir en position verticale

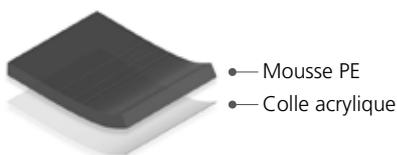
# USB Tip KONT / DUO

Art. USB Tip KONT 60 02045001  
 Art. USB Tip KONT 80 02045003  
 Art. USB Tip KONT DUO 02045004

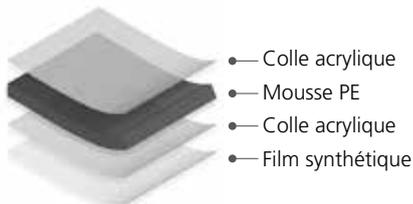
R3

26

## USB Tip KONT



## USB Tip KONT DUO



## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'idéal pour l'étanchéité entre les liteaux et la membrane HPV !

Bande d'étanchéité point clou, étanche à l'eau, à l'air et au vent.

**Mono-adhésif** (USB Tip KONT) ou **double face** (USB Tip KONT DUO).

Résistant aux dilatations et aux vibrations grâce son **élasticité élevée**.



**Description produit:** bande point clou mono adhésif (USB Tip KONT) ou double face (USB Tip KONT DUO) en mousse PE qui garantit l'étanchéité à l'eau entre les membranes HPV USB Riwega et les contre-liteaux de ventilation, afin d'éviter les infiltrations d'eau dans les points sur lesquels les vis de fixation des contre-liteaux percent la membrane HPV. Utilisable même en tant qu'isolant phonique, dans la pose de structures en bois ou en métal pour le support des plaques de placoplâtre ou plâtre fibré pour parois et/ou plafond.

**Application sur le toit:** USB Tip KONT est collé directement sur la membrane USB Riwega avant la pose et la fixation des vis des contre-liteaux en bois (norme UNI 11470:2015) ; la version USB Tip KONT DUO double face, peut être collé sur les contre-liteaux avant la pose, et ensuite collé sur la membrane USB Riwega, en enlevant le second film protecteur.

**Application sur les parois:** USB Tip KONT ou USB Tip KONT DUO est collé directement sur la structure portante de la paroi ; et ensuite, poser le profilé en bois ou en Aluminium pour la pose du placoplâtre ou plâtre fibré. Dans la version USB Tip KONT DUO, les profilés peuvent être directement collés avant la fixation mécanique, en enlevant le second film protecteur.



USB Tip KONT 60



USB Tip KONT 80



Pose de l'USB Tip KONT DUO double face avec suppression du film

Fiche technique	USB Tip KONT 60	USB Tip KONT 80	USB Tip KONT DUO
Matériau	mousse en PE		mousse en PE
Couleur	gris		gris
Matériau de couverture	non		Film silicone blanc
Épaisseur	3 mm		3 mm
Densité	25 - 30 kg/m <sup>3</sup>		25 kg/m <sup>3</sup>
Force adhésive (DIN EN 1939)	≥5 N/25mm		≥5 N/25mm
Résistance à la découpe (DIN EN 1943)	500 g/625mm <sup>2</sup>		500 g/625mm <sup>2</sup>
Température de travail	de +10°C à +30°C		de +10°C à +30°C
Résistance à la température	de -30°C à +80°C		de -30°C à +95°C
Dimensions	bande de 60 mm	bande de 80 mm	bande de 60 mm
Dimensions rouleau	30 m		30 m
Emballage	carton de 10 rouleaux	carton de 7 rouleaux	carton de 10 rouleaux
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec, sans contact direct avec les rayons du soleil pendant un max. de 24 mois		

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

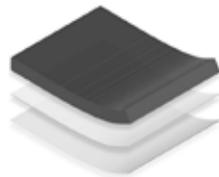
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Le patch d'étanchéité au clou pour les contre liteaux !

Patch auto-adhésif pour l'étanchéité entre les liteaux et la membrane.

Étanche à l'eau, à l'air et au vent.

Résistant à la dilatation et aux vibrations grâce à son **élasticité élevée**.



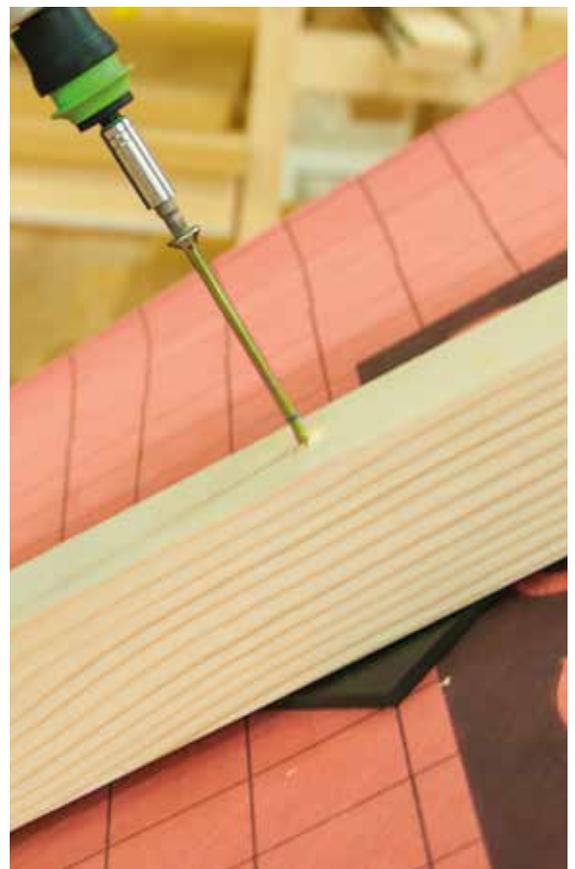
- Mousse PVC
- Colle acrylique
- Film silicone

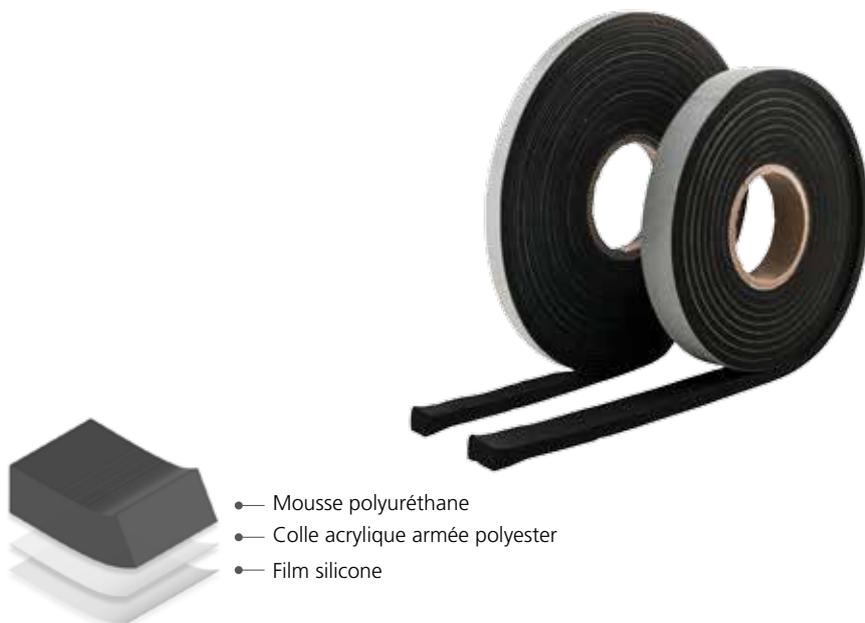


**Description du produit :** garniture point clou adhésif à simple pièce et en mousse PVC qui garantit l'étanchéité à l'eau entre la membrane USB Riwega et les contre-liteaux de ventilation, pour éviter les infiltrations d'eau dans les points sur lesquels la vis de fixation du contre-liteau est amenée à percer la membrane. Disponible en 60x40 ou 80x80 mm.

**Application :** les patches USB Tip sont collés directement sur la membrane USB Riwega avant la pose du contre-liteau en bois sur les points prévus pour le passage des vis de fixation. Il est conseillé de tracer une ligne avec une corde colorée sur le point de passage du contre-liteau.

Fiche technique	USB Tip 60	USB Tip 80
Matériau	mousse en PVC	
Couleur	noir	
Matériaux de couverture	film silicone blanc	
Épaisseur	5 mm	
Densité	120 kg/m <sup>3</sup>	
Force adhésive (DIN EN 1939)	≥5 N/25mm	
Résistance à la découpe (DIN EN 1943)	250 g/625mm <sup>2</sup>	
Température de travail	de +10°C à +30°C	
Résistance à la température	de -30°C à +80°C	
Dimensions	pièces de 60x40 mm	pièces de 80x80 mm
Dimensions rouleau	500 pc / 20 m	250 pc / 20 m
Emballage	carton de 10 rouleaux	carton de 8 rouleaux
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec, sans contact direct avec les rayons du soleil pendant un max. de 24 mois	





- Mousse polyuréthane
- Colle acrylique armée polyester
- Film silicone

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**La bande d'étanchéité expansive universelle pour les menuiseries!**

**Bande auto-expansive** élastique, pré-comprimée avec colle acrylique.

Résistant aux dilatations et aux vibrations.

**Étanche** à l'eau jusqu'à 300 Pa (BG2) ou 600 Pa (BG1)

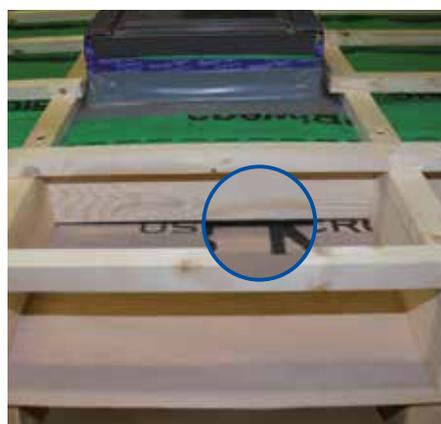


**Description et utilisation :** bande d'étanchéité expansive en rouleaux, composée de mousse en polyuréthane élastique, précomprimée et une colle spéciale en acrylique protégée par un film en silicone. Un fois avoir posé la bande, celle-ci augmente de volume s'adapte à la fissure qui doit être étanchéifiée en évitant ainsi le passage de l'air, de l'eau, de la vapeur et des poussières. Suivant leurs utilisations, elles se distinguent en deux classes : BG1 (résistance à la pénétration de l'eau  $\geq 600$  Pa) et BG2 (résistance à la pénétration de l'eau  $\geq 300$  Pa).

Elle est utilisée pour l'étanchéité au passage de l'air, de l'eau, de la vapeur et des poussières au niveau des fentes relatives aux encadrements, seuils, rebords de fenêtres, ITE, parois, planchers et toits en bois ou en fibro ciment.

**Applications :** Localiser la surface sur laquelle on colle la bande, celle-ci doit être sèche, sans poussières et sans graisses (sur les briques, mortiers, béton, utiliser alternativement USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé la garniture dans la longueur désirée, enlever le film protecteur et faire adhérer la surface adhésive sur celle indiquée et ensuite pratiquer une pression manuelle adéquate, de telle sorte que la colle ait une bonne prise; apposer mécaniquement la surface opposée afin que la bande se comprime et atteigne ainsi l'épaisseur indiquée en s'adaptant et en corrigeant les éventuelles imperfections des surfaces par une bonne étanchéité à l'air, à l'eau, à la vapeur et à la poussière.

**La solution universelle :** Avec GAE universal, on peut sceller les divers points de la construction comme les jonctions paroi-paroi, paroi-toit, paroi-plancher, encadrement-faux montant, encadrement-maçonnerie, etc., en utilisant toujours le même matériau. L'important est de le choisir dans la longueur adéquate et avec l'épaisseur idéale pour l'étanchéité à l'air.



Scellement à l'air sous la table de contenance de l'isolant



Scellement à l'air de l'appui des lames sur les poutres.

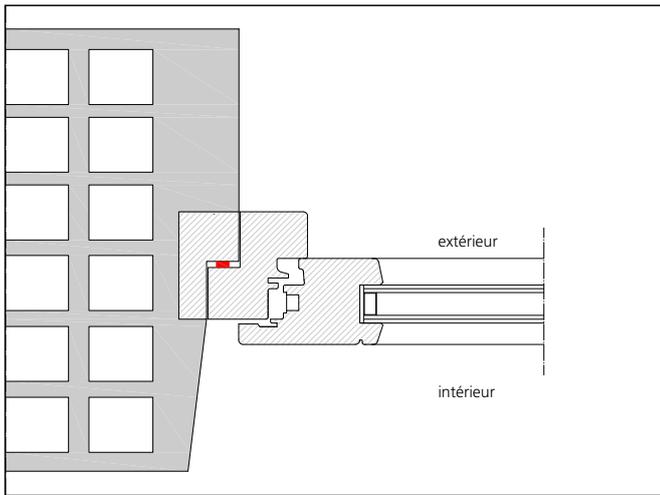


Scellement à l'air entre encadrement et faux-montants.

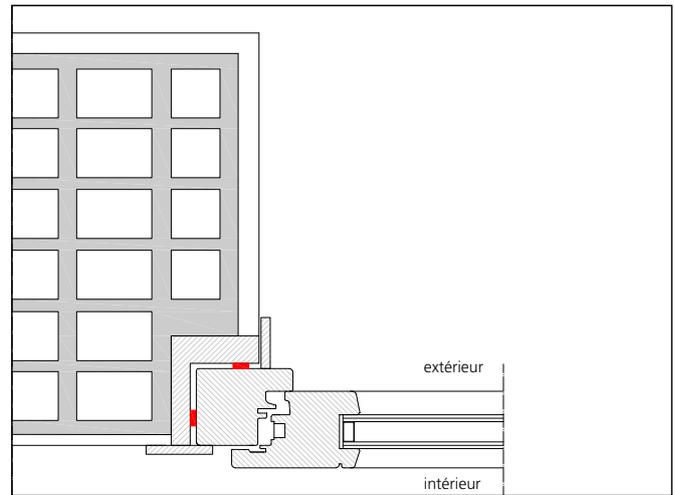
Produit	Art.	Largeur	Fissure de-à mm	Long. rouleau	Rouleaux par carton	m par carton
BG1 10 (≥ 600 Pa)	02143010	10 mm	2-4 mm	20 m	30	600 m
BG1 15 (≥ 600 Pa)	02143015	15 mm	3-7 mm	15 m	20	300 m
BG1 20 (≥ 600 Pa)	02143020	20 mm	5-10 mm	10 m	15	150 m
BG1 30 (≥ 600 Pa)	02143030	30 mm	8-15 mm	5 m	10	50 m
BG2 20 (≥ 300 Pa)	02142017	20 mm	3-7 mm	15 m	15	225 m
BG2 30 (≥ 300 Pa)	02105020	30 mm	8-15 mm	5 m	10	50 m

Fiche technique	Norme	Classe BG1	Classe BG2
Matériau		mousse polyuréthane élastique/colle acrylique	
Couleur		noir	
Classe d'appartenance	DIN 18542:2009	BG1 (MPA)	BG2 (MPA)
Classe de résistance au feu	DIN 4102-1	B1 (MPA)	B2
Coefficient d'Étanchéité dans les fentes	DIN EN 12114	$a_n \leq 1 \text{ m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$ (MPA)	
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027	≥ 600 Pa (MPA)	≥ 300 Pa (MPA)
Température d'exercice		-30°C + 80°C pour un bref délai jusqu'à 130°C	
Abaissement phonique dans les fentes		42 dB	non testé
Résistance à la lumière et à l'humidité		garantie fonctionnelle 10 années	non testé
Compatibilité avec les autres matériaux de construction	DIN 18542:2009	vérifié (MPA)	
Résistance aux substances alcalines	DIN 18542:2009	vérifié (MPA)	
Résistance à la traction	DIN EN ISO 1798	>90 kPa	
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 1798	>190%	
Résistance à la déformation par pression de charge	DIN EN ISO 3386	3,4 kPa (± 0,6) 40% déformation	
Couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur aqueuse	DIN EN ISO 12572	Sd < 0,5 m (MPA)	
Conductivité thermique	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0478 \text{ W/mK}$	
Émissions		très réduite selon l'EMICODE®	
Stockage		conserver dans un lieu frais et sec pendant max.12 mois, dans l'emballage original	

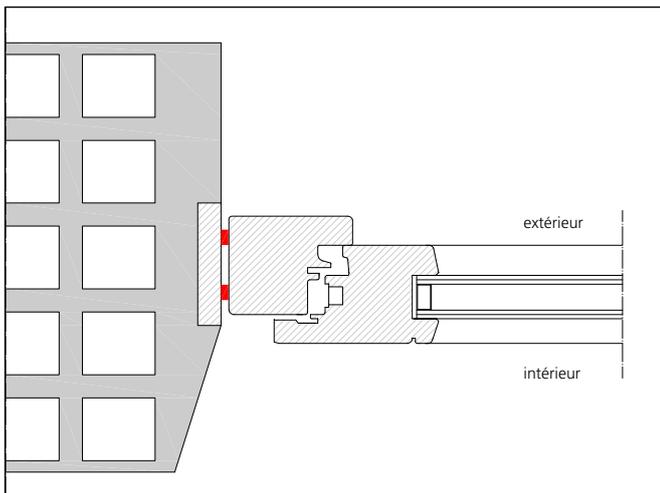
## Exemples d'applications dans la pose des encadrements



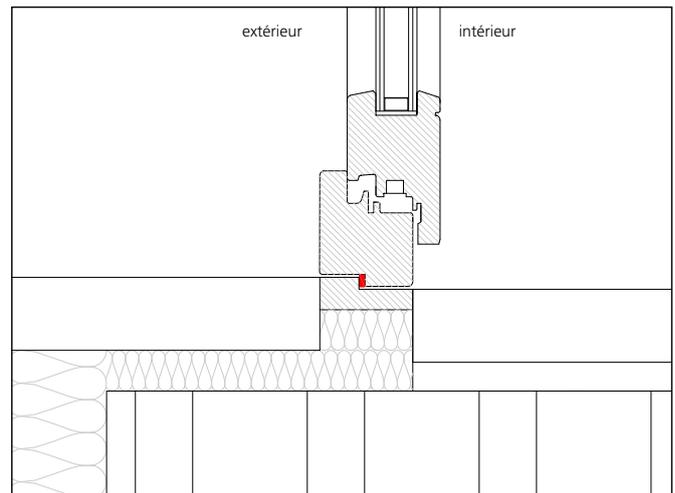
Pose sur maçonnerie avec faux-montant en appui latéral au niveau centre mur: application d'une bande dans l'appui entre encadrement et faux-montant



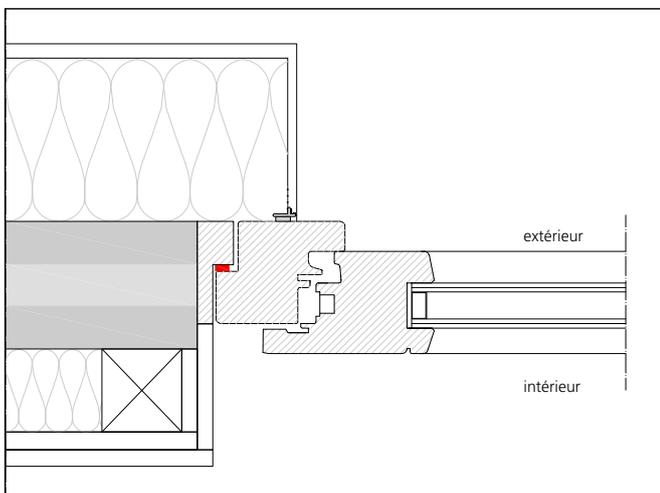
Pose sur maçonnerie avec faux-montant en «L» en bordure de mur : application de deux bande sur les côtés d'appui entre encadrement et faux-montant



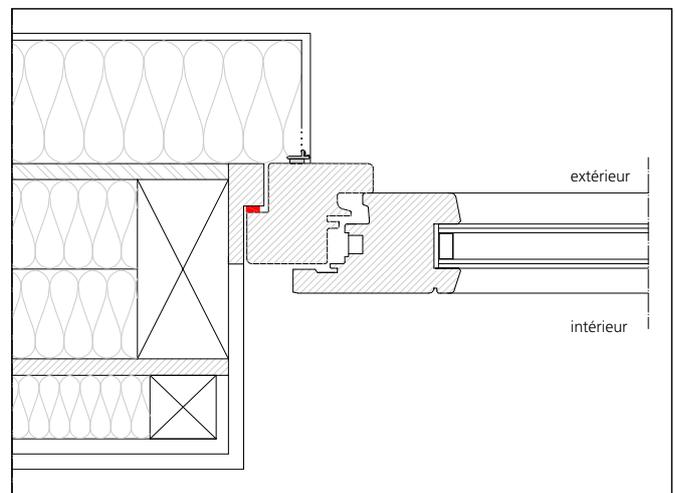
Pose une maçonnerie avec faux-montant droit au niveau centre mur : application d'une garniture entre encadrement et faux-montant



Pose sur maçonnerie avec faux-montant sur le côté inférieur (de vanture): application d'une bande dans l'appui entre encadrement et faux-montant



Pose sur paroi en bois lamellé avec faux-montant en appui; application d'une bande dans l'appui entre encadrement et faux-montant



Pose sur paroi en bois à montants avec faux-montant en appui: application d'une bande dans l'appui entre encadrement et faux-montant

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

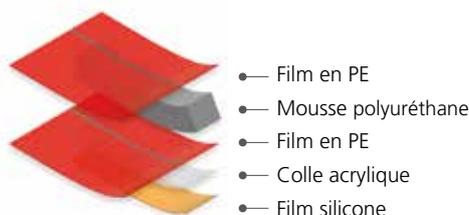
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### La bande expansive pour un usage intérieur !

Bande adhésive à **expansion qui garantit l'élasticité des joints.**

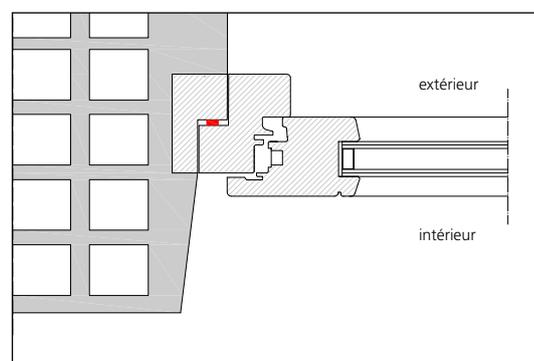
Mousse polyuréthane élastique, pré-comprimée et tenue par un film de **polyéthylène (à retirer).**

Étanche à l'**air** et à la **vapeur** (classe BGR).



**Description et utilisation:** Bande expansive adhésive en rouleau pour un usage intérieur, composée d'une mousse polyuréthane élastique, pré-compressée et tenue par un film en polyéthylène à retirer. Adhésif avec une colle spéciale en acrylique protégée par un film de protection en silicone. Une fois posée la mousse expansive va remplir la fente qui permet d'être étanche à l'air, au vent, à l'eau et à la vapeur. Le produit s'utilise entre la menuiserie et le support de fixation et grâce à sa grande propriété et la présence du film polyéthylène permet de poser parfaitement le support de menuiserie et éviter les problèmes de pose de ce type de bande. Ce produit peut être utilisé et mis en place avant la pose de la menuiserie (exemple en production).

**Applications:** Evaluer les surfaces sur lesquelles coller la garniture (l'arrière des montants de la fenêtre), en s'assurant qu'elle soient sèches, sans poussières et sans graisses; après avoir coupé la garniture dans la longueur désirée, enlever le film protecteur et coller sur la surface indiquée (la partie noire vers l'extérieur) et ensuite pratiquer une pression manuelle adéquate pour la colle ait une bonne prise; poser l'encadrement de telle sorte à écraser la garniture sur la partie inférieure et permettre aux trois autres côtés de la garniture d'expandre et atteindre ainsi l'épaisseur indiquée pour un scellement complet.



Fiche technique	GAE Universal PLUS 10 mm	GAE Universal PLUS 15 mm
Matériau	mousse polyuréthane élastique/colle acrylique/film in PE	
Couleur	gris/film PE rouge	
Température d'exercice	de -30°C à +90°C	
Coefficient d'étanchéité dans les fentes	à < 0,1 m <sup>3</sup> /mh(daPa) <sup>2/3</sup>	
Classe d'étanchéité pour les fissures	BGR (DIN 18542)	
Classe de résistance au feu	B2	
Dimensions	10 mm x 200 m	15 mm x 100 m
Largeur minimale de pose	15 mm	20 mm
Épaisseur eu expansion complète	18 mm	28 mm
Épaisseur étanche à l'air	5-10 mm	8-15 mm
Emballage	carton de 1 rouleau x 200 m	carton de 1 rouleau x 100 m
Stockage	conserver dans un lieu sec à température de +1°C à +20°C pendant un max. de 24 mois	



- Mousse polyuréthane
- Colle acrylique
- Film silicone

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Une bande expansive, trois fonctions !

Bande expansive avec **trois fonctions** d'étanchéité à l'air, au vent, à l'eau et régule le passage de la vapeur.

**Auto expansive**, pré-comprimée et adhésive avec colle acrylique, facile et rapide à poser.

**Élasticité des joints**, résistante aux dilatations et aux vibrations.

Fonction d'isolant thermique et acoustique.



**Description et utilisation :** bande expansive en mousse polyuréthane précomprimée, imprégnée, auto-expansée multifonction, avec 2 membranes internes qui régulent le passage de la vapeur et aident la mousse au niveau de la tenue à l'eau. Résoud en un produit, toutes les fonctions de tenue (eau, air, vent et bruits) dans la jonction entre l'encadrement et la maçonnerie, l'encadrement et les faux-montants ou entre les faux-montants et la maçonnerie.

**Applications :** Evaluer les surfaces sur lesquelles coller la garniture (l'arrière des montants de la fenêtre), en s'assurant qu'elle soient sèches, sans poussières et sans graisses; après avoir coupé la bande, enlever le film protecteur et coller sur la surface indiquée et ensuite pratiquer une pression manuelle adéquate pour la colle ait une bonne prise; poser l'encadrement de

telle sorte à écraser la garniture sur la partie inférieure et permettre aux trois autres côtés de la garniture d'expandre et atteindre ainsi l'épaisseur indiquée pour un scellement complet. Sceller contre le passage de l'eau, l'encadrement sur le rebord de la fenêtre ou sur le seuil avec des produits de type MS polymère. Suivant les conditions climatiques, l'expansion complète de la bande peut durer jusqu'à 48 heures.

Fiche technique		
Matériau		mousse polyuréthane élastique avec 2 membranes/colle acrylique
Couleur		noir extérieur /gris intérieur
Classe d'appartenance	DIN 18542:2009	BG1/BGR
Classe de réaction au feu	DIN EN 13501-1	E
Coefficient d'étanchéité dans les fentes	DIN EN 12114	$a_n \leq 0,1\text{m}^3/\text{h m (daPa)}^{2/3}$
Étanchéité à la pluie battante	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Température d'exercice		-30°C / + 80°C
Température de travail		+5°C / +30° (air); +10°C / +20°C (produit)
Abaissement phonique dans les fentes	Ift SC-01/2:2002-09	57 dB (sans plâtre)
Stabilité à la condensation	DIN 18542	vérifié, BG R
Compatibilité avec les autres matériaux de construction	DIN 18542:2009	vérifié
Coefficient de perméance à la vapeur aqueuse	DIN EN ISO 12572	$\mu$ intérieur 19,2 – extérieur 3,5
Couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur aqueuse	DIN EN ISO 12572	$S_d > 0,5 \text{ m (largeur 56 mm)}$
Conductibilité thermique	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0428 \text{ W/mK}$ Valeur $U=0,58 \text{ W/m}^2\text{K}$ (largeur 74 mm)
Emissions		très réduite selon l'EMICODE®
Stockage		conserver dans un lieu frais et sec pendant max. 12 mois

Produit	Code	Largeur	Fuite de-à mm	Long. rouleau	Rouleaux par carton	m par carton
TRIO 56	02150056	56 mm	4-9 mm	11,7 m	5	58,5 m
TRIO 64	02150064	64 mm	6-15 mm	9,4 m	4	37,6 m
TRIO 74	02150074	74 mm	10-20 mm	7 m	4	28 m

Autre dimensions sur demande

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**L'étanchéité à l'air entre la structure en bois et la maçonnerie !**

**Bande d'arase** pour éviter le passage de l'humidité, l'air et le vent entre les parois bois et la structure portante.

**Élasticité des joints**, résistance aux dilatations et aux vibrations.

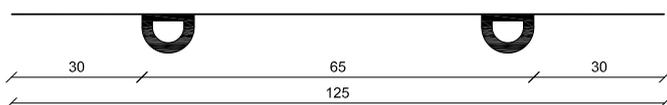
**Résistant au vieillissement et étanche à l'eau.**



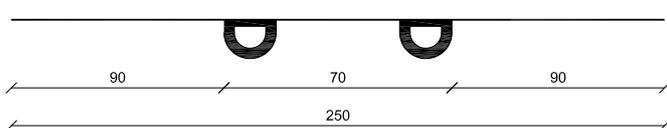
**Description et utilisation :** garniture composée d'une feuille en polyéthylène associée à deux tubes en EPDM élastique de 10 mm diamètre. La garniture garantit une double fonction : le polyéthylène évite le passage de l'humidité sur les poutres en bois; les tubes en EPDM évitent le passage de l'air à travers les fissures jusqu'à 10 mm de largeur. Grâce

à l'élasticité de l'EPDM, l'étanchéité à l'air, au vent, à la vapeur et au bruit est garantie même en cas de dilatations et de rétractations des éléments en bois. GAE ST 125/250 est utilisé pour sceller et garantir la tenue à l'air, au vent, à la vapeur et au bruit de toutes les jonctions entre les poutres d'appui des toits et/ou des parois en bois sur la maçonnerie ou fondations en béton, également entre deux poutres en bois ou encore entre deux parois en bois préfabriquées à montants ou panneaux.

### GAE ST 125



### GAE ST 250



**Applications :** dérouler la garniture et l'appliquer en fixant des agrafes métalliques à la poutre ou à la paroi en bois, sur la surface qui sera en contact avec la maçonnerie, au béton, à une autre poutre ou à une autre paroi. Faire attention de bien tenir la bande, points de jonction vers l'intérieur de l'édifice.



Étanchéité de l'appui de la poutre de soutien



Étanchéité de l'appui d'une simple poutre

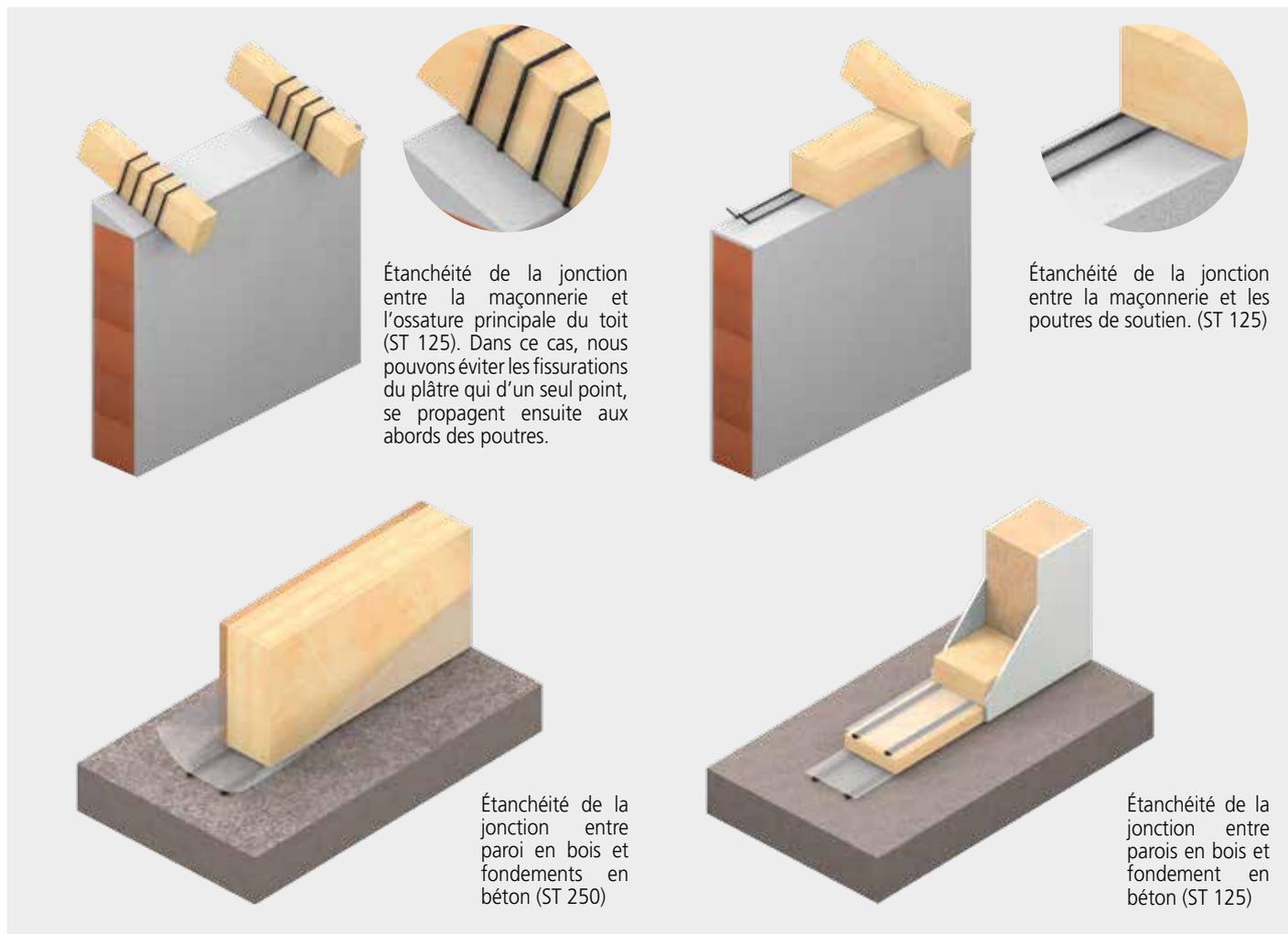


Étanchéité de l'appui d'une paroi en bois

**EPDM - le matériel idéal pour les structures en bois:** les garnitures en EPDM (éthylène-propylène-diène-monomère), grâce à la durée dans le temps et à la capacité à résister aux pressions liées à des charges très élevées, c'est un matériau idéal pour l'étanchéité à l'air dans divers points de la structure en bois. Les garnitures en EPDM peuvent, sans subir d'altérations, avoir une durée de vie de plus de 40 ans dans des conditions de température considérées comme normales (de -40°C à + 40°C).

**La gomme cellulaire EPDM - Stabilité et durée dans le temps :** les boudins en gomme cellulaire EPDM, étant donné leurs particulières structures chimico-moléculaire à cellules fermées, protégées par une pellicule appropriée, sont stabilisées contre le vieillissement aux ozones, aux hautes température et basse température.

De plus, grâce à la grande élasticité du matériau, elles garantissent une parfaite étanchéité à l'eau et à l'air, même si elles sont posées sur des surfaces non homogènes. Les garnitures en EPDM sont stabilisées au contact avec la majeure partie des produits chimiques (à l'exclusion des huiles minérales, essence et solvants).



Fiche technique	GAE ST 125	GAE ST 250
Matériau	LDPE/EPDM	
Couleur	bleu ciel transparent/noir	
Dimensions	125 mm x 25 m	250 mm x 25 m
Diamètre profilés en EPDM	env. 10 mm	
Densité EPDM (ISO 2781A)	0,3 g/cm <sup>3</sup> ±0,1	
Compression set (50% comp) après 22h/23°C	7%	
Compression set (50% comp) après 22h/70°C	36%	
Étanchéité à l'eau (EN 1928)	réussi	
Resistance à la basse température	MLV -30°C	
Résistance à la traction (EN 12311-2 Met.B)	min. MD* 20N/mm <sup>2</sup> / CD* 20N/mm <sup>2</sup>	
Allongement (EN 12311-2 Met.B)	min. MD* 550% / CD* 600%	
Perméance à la vapeur aqueuse (EN 1931-B)	min. 3,0 x 10 <sup>6</sup> s/m	
Température idéale d'application	>10°C	
Emballage	carton de 8 rouleaux (8 x 25 m)	carton de 6 rouleaux (6 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max. 24 mois	

\*MD = longitudinal CD = transversal

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

**LES PLUS-PRODUIT  
EN BREF :****La connexion en EPDM pour la maison en bois !**

Bande EPDM qui permet de garantir **l'étanchéité** à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur des connexions dans les maisons en bois.

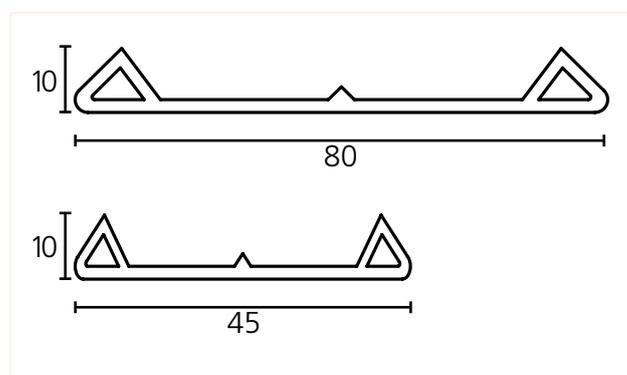
**Élasticité des joints**, résistante aux dilatations et aux vibrations.

Idéal aussi pour l'étanchéité des menuiseries en partie inférieure et **résiste au vieillissement**.



**Description et utilisation :** bande en EPDM expansé élastique avec une largeur de 80 mm ou 45 mm avec double rebord latéraux de 10 mm, afin de garantir l'étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur dans les jonctions de la construction en bois, entre les parois formés de panneaux ou de faux-montants ainsi qu'entre parois et planchers. GAE LVD peut être utilisé ultérieurement pour l'étanchéité à l'eau, à l'air et au vent dans les parties inférieures des encadrements à ouverture vers l'extérieur, posé par ex. entre le seuil de la porte fenêtre et le sol ou sous l'encadrement et en appui sur le rebord, éventuellement le faux-montant.

**Applications :** pour les structures en bois, dérouler la bande avec la partie plate qui est plaquée à la structure en bois à étanchéifier (parois, poutres, pilastres et planchers) et la fixer avec des agrafes; Adjoindre ensuite les deux composants en bois de telle sorte que la pression entre les deux structures comprime la garniture, en activant ainsi ses caractéristiques liées à l'étanchéité. Concernant les encadrements de fenêtre, couper la garniture à la largeur de l'encadrement avec la partie plate mise en adhérence avec la bande double face USB Tape 2 AC sous la partie intérieure de l'encadrement (seuil thermique ou plancher inférieur); monter l'encadrement de telle sorte que la pression émise par le poids de celui-ci, comprime la garniture sur la surface inférieure (pavement, seuil, rebords de fenêtres, faux-montants), en activant ainsi ses caractéristiques liées au scellement et l'étanchéité à l'air.



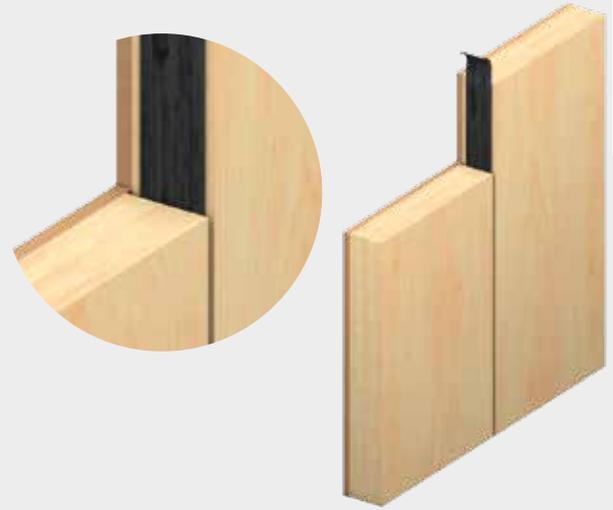
Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

## Étanchéité de la jonction

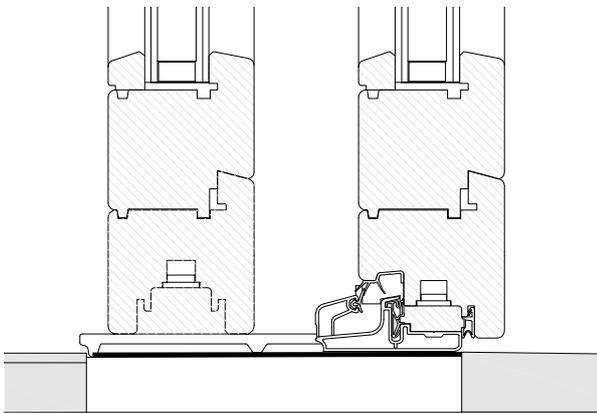
Étanchéité de la jonction entre paroi en bois et plancher en bois



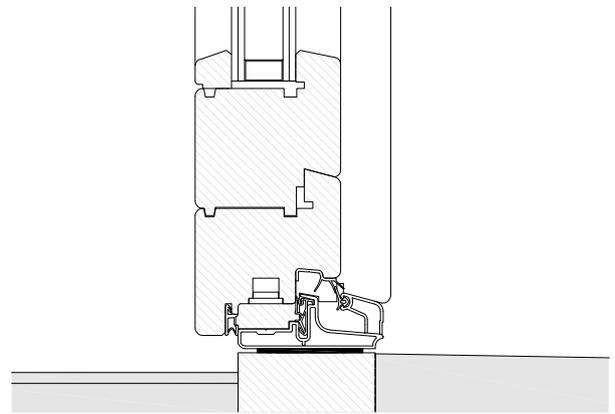
Étanchéité de la jonction entre deux parois en bois



**GAE LVD 80** en tant que joint étanche sous le seuil des portes fenêtres coulissantes



**GAE LVD 45** en tant que joint étanche sous le seuil des portes fenêtres



Fiche technique	GAE LVD 45	GAE LVD 80
Matériau	EPDM expansé	
Couleur	noir	
Dimensions	45 mm x 25 m	80 mm x 25 m
H bords	10 mm	
Densité	0,50 g/cm <sup>3</sup>	
Température d'exercice	-45°C / +120°C	
Emballage	carton de 10 rouleaux (10 x 25 m)	carton de 10 rouleaux (10 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max. 24 mois	

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

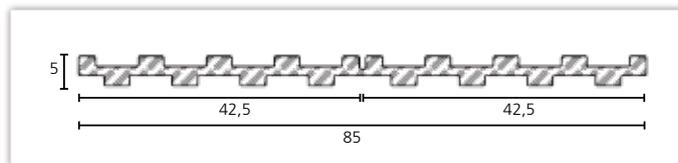
### L'idéal pour améliorer l'acoustique des structures en bois !

Bande en EPDM pour l'affaiblissement acoustique dû à l'interruption entre les parois et aux bruits d'impacts sur les planchers.

### Étanche à l'air et au vent.

Résistant aux dilatations et aux vibrations.

Pose à sec, facile et rapide.



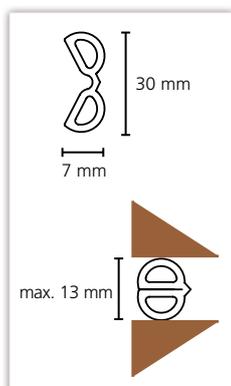
**Description et utilisation :** bande en EPDM compact de 85 mm de largeur (divisée en deux bandes de 42,5 mm) et de 5 mm d'épaisseur et à surface discontinue pour garantir une réduction phonique optimale due à l'interruption du passage des vibrations liées aux piétements. A utiliser pour les planchers en bois au niveau des points d'appui entre la structure du plancher et la paroi en bois ou la maçonnerie ou encore entre les points de contact entre les structures d'autres natures (en béton, métallique etc.)

**Application :** dérouler la bande et la poser sur la paroi d'appui en la fixant mécaniquement par le biais d'agrafes et de clous, puis adjoindre la structure du plancher.



Fiche technique	
Matériau	EPDM rigide
Couleur	noir
Dimensions	85 mm (42,5 mm x 2) x 25 m
Épaisseur	5 mm
Densité	1,30 g/cm <sup>3</sup>
Température d'exercice	-45°C / +130°C
Allongement à la rupture (ISO 37 Tipo 1)	≥250 %
Charge de rupture (ISO 37 Tipo 1)	≥5 N/mm <sup>2</sup>
Dureté (ASTM D 2240 3s SH A.)	60
Module à 100%	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Emballage	carton de 6 rouleaux (6 x 25 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.



## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### La bande à sec pour bloquer le passage d'air !

Bande en EPDM expansée réalisant **l'étanchéité à l'air et au vent.**

Résistant aux dilatations et aux vibrations.

**Mou et élastique**, repliable sur lui-même pour une pose facile et rapide dans les fissures.

**Description et utilisation :** bande en EPDM expansée, élastique et repliable sur elle-même afin de garantir une tenue à l'air, au vent et à la vapeur qui soit optimale tout en évitant les risques de formation de condensation. La garniture GAE D2 s'utilise pour éviter le passage de l'air que nous trouvons entre les encadrements et la maçonnerie ainsi que dans les points d'appui des poutres en bois des toitures ou planchers sur les maçonnerie en brique ou en béton. Grâce à l'interruption du flux d'air, nous évitons les dispersions de chaleur en hiver, les infiltrations de chaleur provenant de l'extérieur en été, les formations de condensation dans les structures et de manière notable, une réduction du passage de bruit à travers les jonctions en améliorant les prestations acoustiques de l'édifice.

**Application :** dérouler la bande, la plier à moitié et l'insérer avec une pression exercée à l'aide d'une spatule, dans la fissure à sceller.



Fiche technique	
Matériau	EPDM expansé
Couleur	noir
Dimensions (joint prolongé)	7 mm x 30 mm (comprimable jusqu'à 2 mm x 30 mm)
Dimensions (joint replié)	13 mm x 13 mm (comprimable jusqu'à 4 mm x 13 mm)
Longueur	50 m
Densité	0,50 g/cm <sup>3</sup>
Température d'exercice	-45°C / +120°C
Emballage	carton de 8 rouleaux (8 x 50 m)
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois

# AIR Stop EPDM

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Le patch parfait pour l'étanchéité des tubes et câbles !

Banse en aluminium (ou TNT sur demande) et collerette en EPDM, disponible dans **différentes mesures**.

Système **auto-adhésif** qui adhère parfaitement aux membranes frein/pare vapeur et écrans HPV et tous les matériaux (enduit, bois, OSB) et sur toutes les différentes pentes.

**Étanche** à l'eau, à l'air et au vent et stable aux UV.



**Description et utilisation :** Base en aluminium (sur demande en TNT polypropylène) revêtu sur son côté inférieur d'une colle butyle protégée par une bande silicone et complétée par une collerette en EPDM, pour l'étanchéité à l'eau, à l'air, au vent, à la vapeur et au bruit qui soit immédiate, sûre et durable, des coupures sur l'ensemble isolant en toiture et sur les façades ou sur les zones de passage des tubes, câbles et conduits. Disponible en diverses dimensions de collerette pour étancher tous les types de cables et tubes allant de 4 à 130 mm de diamètre. Adhère sur : écrans et membranes, plâtre, briques, béton, bois, et OSB. Les garnitures AIR STOP peuvent être utilisées même en couverture ou sous un plâtrage.

**Applications :** Évaluer la surface sur laquelle la garniture doit être collée, s'assurer qu'elle soit sèche, sans poussières et sans graisses (Utiliser alternativement USB Primer sur les briques, le mortier et le béton pour nettoyer la surface de travail); Saupoudrer la surface interne de la collerette avec le talc fournit, insérer le cable, le tube ou le conduit de telle sorte que la gomme en EPDM exerce une forte pression autour du conduit; faire glisser la garniture jusqu'à la surface sur laquelle elle doit être collée; enlever le film de protection; coller la base sur la surface; exercer une forte pression en passant la roulette appropriée, afin de faire parfaitement adhérer toute la base à cette surface.

Fiche technique générale	AIR Stop Aluminium	AIR Stop Polypropylène
Matériau	EPDM.ALU.Butyl	EPDM.PP.Butyl
Couleur	base aluminium / collerette en EPDM noir	base TNT gris / collerette en EPDM noir
Disponibilité	disponibilité en entrepôt	sur demande
Plâtrage	ne peut pas être plâtré	peut pas être plâtré
Stabilité aux rayons UV	stable	non stable
Température de travail	de +5°C à +30°C	
Température d'exercice de la Colle butyle	de - 40°C à +100°C	
Densité EPDM	1,13 g/cm <sup>3</sup>	
Résistance à la traction EPDM (DIN 53504 / ISO 37)	14,4 N/mm <sup>2</sup>	
Allongement à la rupture EPDM (DIN 53504 / ISO 37)	240%	
Elasticité EPDM (DIN 53512)	36%	
Température d'exercice de la collerette EPDM	de -30°C à +130°C (par brèves périodes jusqu'à +150°C)	
Resistance à la basse température EPDM (24h / -35°C)	pas de rupture	
Comportement au feu EPDM (FMV SS 302)	18,6 mm/min	
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max. 24 mois	

AIR Stop D1	D1 Ø 4 - 8 mm	D1 Ø 8-11 mm
Art.	02201504	02201508
Dimension de la base	150 x 150 mm	
Diamètre ø intérieur de la collerette EPDM	de 4 à 8 mm	de 8 à 11 mm
Typologie d'application	cables : électriques, téléphones, antennes et paraboles, données, ecc.	
Emballage	carton de 10 pièces	



AIR Stop GD21	
Art.	02201515
Dimension de la base	150 x 150 mm
Diamètre ø intérieur de la collerette EPDM	de 15 à 22 mm
Typologie d'application	conduits: électriques, plomberies, chauffages, ecc.
Emballage	carton de 10 pièces



AIR Stop GD22	
Art.	02201525
Dimension de la base	150 x 150 mm
Diamètre ø intérieur de la collerette EPDM	de 25 à 32 mm
Typologie d'application	conduits: plomberies, chauffages, ecc.
Emballage	carton de 10 pièces



AIR Stop GD23	
Art.	02202242
Dimension de la base	230 x 230 mm
Diamètre ø intérieur de la collerette EPDM	de 42 à 55 mm
Typologie d'application	conduits: plomberies, implantation solaire, de recharge, ecc.
Emballage	carton de 2 pièces



AIR Stop RGD50	
Art.	02202250
Dimension de la base	230 x 230 mm
Diamètre ø intérieur de la collerette EPDM	de 50 à 65 mm
Typologie d'application	conduits: implantation solaire, de recharge, ecc.
Emballage	carton de 2 pièces



AIR Stop RGD75	
Art.	02202275
Dimension de la base	230 x 230 mm
Diamètre ø intérieur de la collerette EPDM	de 75 à 90 mm
Typologie d'application	conduits: tuyau de ventilation pour toilette, tube gaz, ecc.
Emballage	carton de 2 pièces



AIR Stop RGD100	
Art.	02202299
Dimension de la base	320 x 320 mm
Diamètre ø intérieur de la collerette EPDM	de 100 à 110 mm
Typologie d'application	conduits: tuyau de ventilation pour toilette, tube gaz, ecc.
Emballage	carton de 2 pièces



AIR Stop FRGD130	
Art.	02203510
Dimension de la base	350 x 350 mm
Diamètre ø intérieur de la collerette EPDM	de 100 à 130 mm*
Typologie d'application	conduits: tuyau de ventilation pour toilette, tube gaz, ecc.
Emballage	carton de 2 pièces



\*sur demande il peut être fourni des dimensions jusqu'au diamètre 300mm ou des colerettes avec des résistances à la chaleur jusqu'à 250 C°.

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

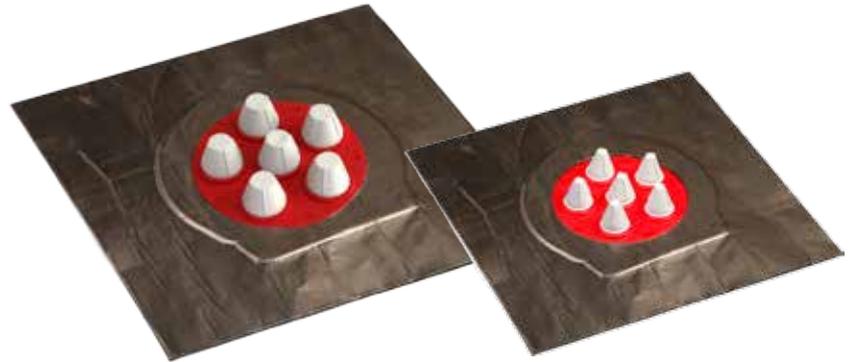
## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**Pour étanchéifier jusqu'à 6 câbles ou gaines souples électriques !**

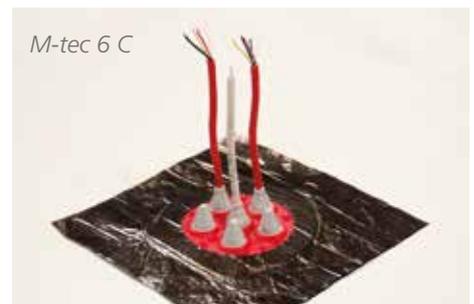
Patch spécial pour la protection de l'étanchéité à l'air des implantations électriques avec un support en aluminium et colerette en caoutchouc.

Système **auto-adhésif** qui adhère parfaitement aux écrans HPV et membrane frein/pare vapeur et tous les matériaux du bâtiment.

**Étanche** à l'air, à l'eau au vent et stable aux rayons UV.



**Description et utilisation :** colerettes en caoutchouc avec support en aluminium-butyle, étanches à l'air, à l'eau, au vent et à la vapeur jusqu'à 6 passages de câbles ou de gaines. Les colerettes sont utilisables autant à l'intérieur qu'à l'extérieur suivant la finition qui en aluminium, fournit la résistance aux UV; Elles sont utilisables sur tous supports de matériaux du bâtiment grâce à sa colle butyle. AIR Stop M-TEC 6 se distingue en deux diverses typologies : la catégorie "C" est utilisée pour le passage des câbles de 4 à 11 mm de diamètre; la catégorie "T" est utilisée pour le passage des conduits ondulés de 16 à 25 mm.



**Applications :** Evaluer la surface sur laquelle coller le patch, en s'assurant qu'elle soit sèche, sans poussières et sans graisses (Sur les briques, le mortier et le béton, utiliser alternativement USB Primer pour nettoyer la surface de travail); saupoudrer avec le talc fournit, la surface interne de la colerette, insérer les câbles ou les gaines de telle sorte que la gomme exerce une forte pression autour du conduit; faire glisser la garniture jusqu'à la surface sur laquelle est doit être collée, enlever le film protecteur, coller la base en aluminium sur la surface; exercer une forte pression en passant la roulette appropriée, afin d'obtenir une adhérence parfaite de la base sur la surface.

Fiche technique	AIR Stop M-TEC 6 C	AIR Stop M-TEC 6 T
Matériau	caoutchouc/aluminium/Butyl	
Couleur	base aluminium/embouts rouges et blancs	
Température de travail	de +4°C	
Température de résistance	de -20°C à +100°C	
Stabilité aux rayons UV	stable	
Dimensions de la base en aluminium	230 x 230 mm	320 x 320 mm
Nombre et diamètre des embouts	6x 4-11 mm	6x 16-25 mm
Typologie d'application	câbles électriques ou câbles pour antennes	tubes ondulés
Emballage	carton de 4 pièces	
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois	

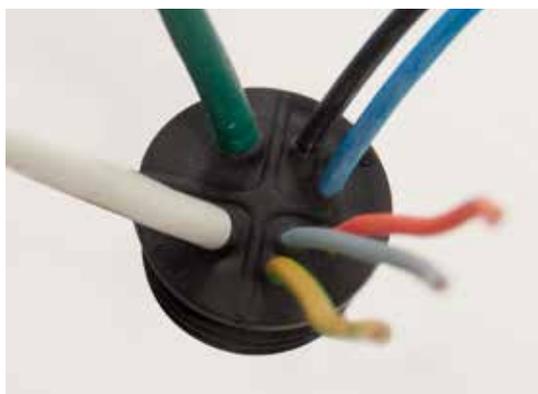


## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Les bouchons pour l'étanchéité à l'air des gaines électriques !

Dotés de **trois ailettes** qui garantissent l'étanchéité à l'air et au passage des fumées.

**Différents types de bouchons** pour toutes les gaines électriques et nombres de câbles électriques.



**Description et utilisation :** bouchon d'étanchéité pour les gaines électriques ondulées, composé d'élastomère thermo-plastique (TPE) afin de garantir l'étanchéité à l'air de tous les liens du tableau électrique jusqu'aux boîtes de dérivation. La structure du bouchon en TPE présente sur sa profondeur, trois ailettes qui garantissent une parfaite tenue à l'air et/ou au passage des fumées à travers les gaines ondulées de l'implantation électrique. La gamme présente 5 dimensions de divers diamètres de tubes présents sur le marché. Les trois plus grandes dimensions ont une surface de sortie divisée par deux, trois ou quatre passages bien distincts pour séparer les circuits électriques passant dans la même gaine souple ondulée.

**Applications :** Evaluer le diamètre de la gaine à étancher et choisir le bouchon adapté; Transpercer la surface étanche du bouchon avec le même câble électrique qui devra en sortir et répéter l'opération avec tous les autres câbles contenus dans le tube ondulé et ensuite, insérer le bouchon dans ce même tube.



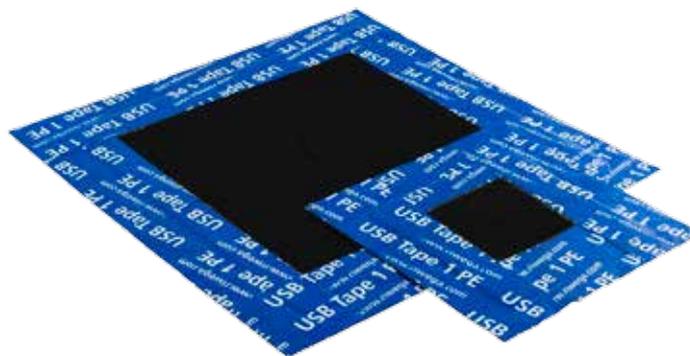
Fiche technique	AIR Stopper 16	AIR Stopper 20	AIR Stopper 25	AIR Stopper 32	AIR Stopper 40
Matériau	TPE				
Diamètre du tube	16 mm (5/8" Pg 9)	20 mm (3/4" Pg 11)	25 mm (Pg 16)	32 mm (Pg 21)	40 mm (Pg 36)
Répartition membrane	1	1	2	3	4
Emballage	20 pc par emb.				

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Manchette avec diamètre pré-découpé !

Manchette en EPDM pré-découpé intégré de notre adhésif USB Tape 1 PE pour une pose rapide et sûre des tubes et manchons.

Différents diamètres sur seulement deux manchette.



**Description et utilisation :** patch avec une base à double couche de TNT en polyester troué dans sa partie centrale, avec au milieu une toile en PVC pour l'étanchéité à l'air, au vent, à la vapeur et aux bruits avec plus de rapidité, de sûreté et de durabilité, chaque interruption causée par le passage de câbles et de conduits au niveau du frein/pare-vapeur USB Riwega en toiture et en façade. Disponible en plusieurs diamètres pour gérer tous les types de conduits et de tubes.

**Applications :** Evaluer la surface sur laquelle



le appliquer le patch, celle-ci devant être sèche et sans poussières; insérer le câble ou le tube dans la collerette pour qu'elle puisse exercer une forte pression autour du tube; faites glisser le patch jusqu'à la surface sur laquelle doit être collée; Mettre directement à la base de la collerette, directement sur la surface de l'écran frein-vapeur USB Riwega; exercer une forte pression en passant la roulette afin de faire parfaitement adhérer la totalité de la base sur la surface.

new  
product

Fiche technique	Valeurs relatives à l'adhésif	
Colle	à base de dispersion acrylique sans solvants et émoullissants	
Support de la colle	ruban avec surface en PE renforcé avec trame en polyester	
Épaisseur	0,29 - 0,32 mm	
Poids colle	220 - 240 g/m <sup>2</sup>	
Résistance à la déchirure avec élasticité	≥ 25 N/25mm; 450%	
Force adhésive (AFERA 5001)	≥ 40 N/25mm	
Température d'exercice	de -40°C jusqu'à +80°C	
Matériau de couverture	film silicone	
Stabilité aux rayons UV	24 mois	
	Valeurs relatives à l'EPDM	
Dureté	67° shore A	
Résistance à la traction (EN 12311-2)	9,4 MPa	
Résistance à la déchirure (EN 12310-2)	55 KN/m	
Allongement à la rupture	430%	
Température d'exercice	de -45°C jusqu'à +130°C (par brèves périodes jusqu'à +250°C)	
Valeur Sd (EN 1931)	60 m	
	Ø 60 -135 mm	Ø 2 - 55 mm
Dimensions de la base	345 x 345 mm	195 x 195 mm
Diamètre interne de la collerette EPDM	Ø 60 mm (1 trou) par conduits de Ø 80 mm a Ø 125 mm Ø 100 mm (1 trou) par conduits de Ø 125 mm a Ø 160 mm Ø 135 mm (1 trou) par conduits de Ø 160 mm a Ø 200 mm	Ø 3 mm (4 trous) par conduits de Ø 7 mm a Ø 10 mm Ø 7 mm (2 trous) par conduits de Ø 10 mm a Ø 22 mm Ø 55 mm (1 trou) par conduits Ø 80 mm
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec pendant max.. 24 mois	



## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'angle auto-adhésif !

Éléments composé d'une membrane en polyéthylène revêtue de deux TNT de protection en polyester avec une bande auto-adhésive intégrée.

Pour étanchéfier les freins/pare vapeur USB Riwega sur tous les angles des cheminées et fenêtres et garantir l'**étanchéité à l'air, à l'eau et au vent et à la vapeur.**

Adaptable à **toutes les types de pentes** et facile et rapide à poser.



**Description et utilisation :** élément angulaire composé d'une membrane en polyéthylène revêtue de deux TNT de protection en polyester avec bande auto-adhésive intégrée, spécialement étudié pour étanchéfier les frein/pare-vapeur USB Riwega sur les angles des cheminées et des fenêtres de toit, dans les points critiques sur lesquels les écrans présentent des ouvertures, en garantissant ainsi une parfaite étanchéité à l'air, à l'eau, au vent, aux bruits et à la vapeur de tout le périmètre des cheminées et des fenêtres de toit.

**Applications :** couper l'écran frein-vapeur USB Riwega en faisant une croix à l'emplacement de la cheminée ou de la fenêtre de toit; replier les 4 bandes résultantes de l'écran et sur les 4 côtés de la structure à sceller et couper les sommets qui dépassent des bords; fermer les 4 bandes de l'écran avec un de ces produits scellants de la gamme Riwega (USB Tape 1 PE, USB Tape 1 PAP, USB Tape2 BU, USB Sil Butyl); poser l'angle de tenue AIR STOP ADT 100 sur l'angle de la cheminée ou fenêtre restant couverte par l'écran USB Riwega; enlever le film protecteur de la bande adhésive intégrée et faire coller les bords de l'angle de tenue AIR STOP ADT 100, directement sur l'écran USB Riwega, puis pratiquer une forte pression en passant la roulette appropriée.

Fiche technique	
Dimensions	100 x 100 mm
Matériau	PET.PE.PET
Épaisseur	0,52 mm
Poids spécifique	285 g/m <sup>2</sup>
Résistance UV	>500 h (>3 mois)
Résistance à la pression de l'air	3,0 bar
Résistance à la pression de l'eau	1,5 bar
Couche d'air équivalente à la diffusion de la vapeur aqueuse (DIN EN 1931)	Sd >39 m
Résistance à la déchirure longitudinal (DIN 527-3)	304 N/50 mm
Résistance à la déchirure transversal (DIN 527-3)	50 N/50 mm
Résistance allong. longitudinal (DIN 527-3)	23%
Résistance allong. transversal (DIN 527-3)	130%
Température d'exercice	de -5°C à +90°C
Classe de résistance au feu	E (EN 13501/1) / B2 (DIN EN 4102)
Couleur	rose
Emballage	carton de 20 pcs
Stockage	conserver dans un lieu frais e asciutto sans contact direct avec les rayons solaires pendant un max. de 24 mois

# FDB Vario / FDB Vario Plus

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'adhésif technique à valeur sd variable !

Produit multiusage et spécialement adapté pour la pose de menuiseries (en pose applique ou tunnel).

Un produit pour l'intérieur et l'extérieur.

### Superficie crépissable.

Fonction de **contrôle de diffusion de la vapeur.**

Disponible en **version Plus** particulièrement adapté pour la pose de menuiserie en tunnel.



## FDB Vario



Art. 75 mm **02045807**  
 Art. Plus 75 mm **020458071**  
 Art. 100 mm **02045810**  
 Art. Plus 100 mm **020458101**  
 Art. 150 mm **02045815**  
 Art. Plus 150 mm **020458151**



FDB Vario 75



FDB Vario 100



FDB Vario 150

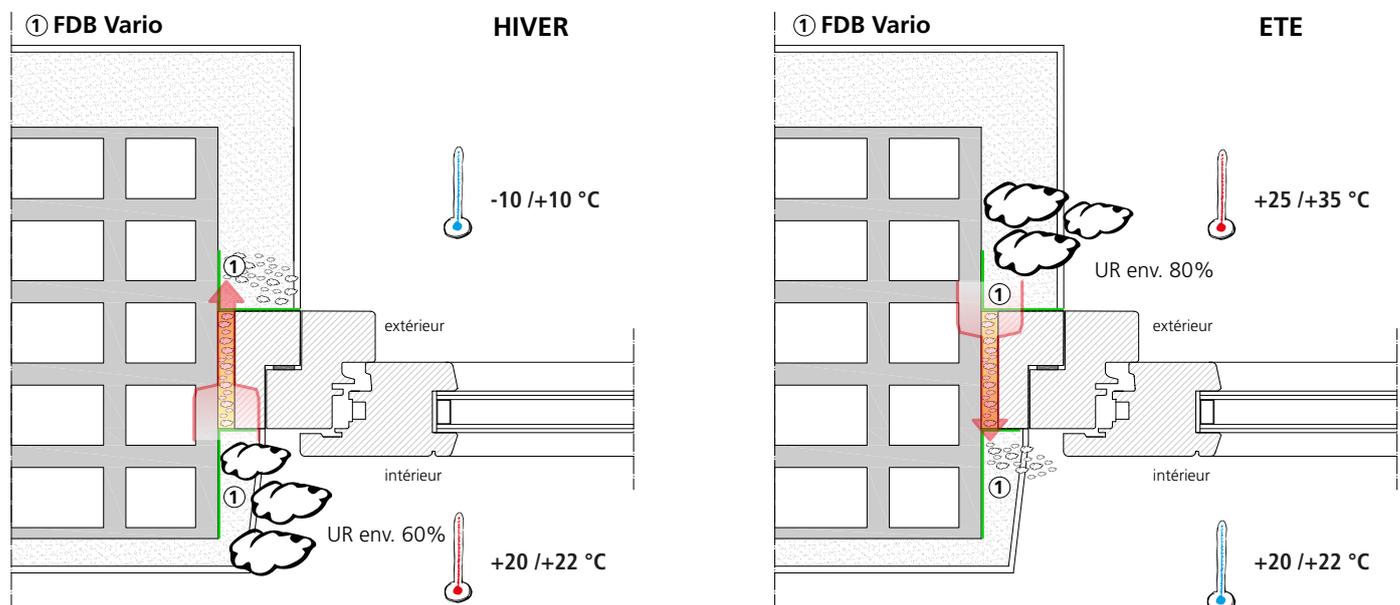
- TNT multicouche PET.PA
- Colle acrylique
- Film silicone coupé

**Description et utilisation :** bande de couleur blanche constituée en tissu multicouche (PET.PA) thermo soudée revêtue de colle adhésive acrylique sur toute la surface, à poser sur le point de jonction entre les faux-montants et les parois à hygrométrie variable (Sd 0,2 – 20 mètres) avec la fonction d'étanchéité à l'air (intérieur) et d'étanchéité au vent

(extérieur). La surface de la bande est spécialement étudiée pour la tenue du plâtre qui revêt la paroi et le faux-montant, en évitant le détachement ainsi que les conséquentes fissures qui provoquent une dispersion de l'air.

**Application :** Evaluer les surfaces à sceller, s'assurer qu'elles soient sèches, sans poussières et sans graisse (utiliser alternativement USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé la bande dans la longueur désirée, enlever le film de protection de la bande adhésive acrylique, faire adhérer la surface adhésive sur le profilé du faux-montant et ensuite, pratiquer une forte pression en passant la roulette appropriée sur toute la surface, de telle sorte que la colle ait une bonne prise ; ensuite faire adhérer la surface adhésive sur la surface de la paroi et après, pratiquer une forte pression en passant la roulette appropriée sur toute la surface de la bande adhésive jusqu'à atteindre une bonne prise.

### Comportement du FDB Vario durant les saisons les plus critiques



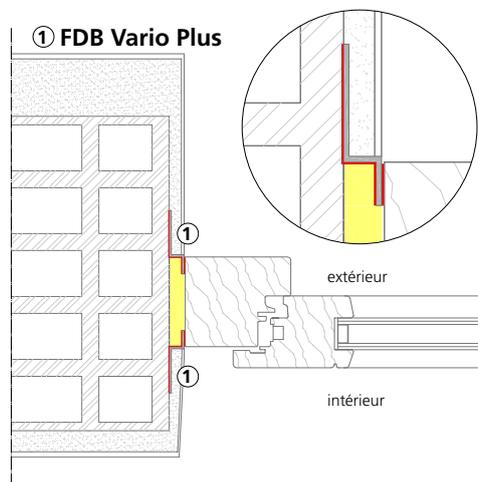
# FDB Vario Plus

R3  
40



## Solution pour la pose en tunnel

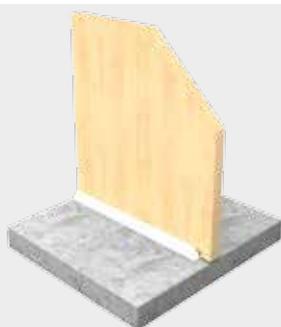
- Film silicone
- Colle acrylique
- TNT multicouches PET.PA
- Colle acrylique
- Film silicone pré-découpé



**FDB Vario Plus** est la nouvelle version qui présente, en outre la partie inférieure complètement adhésive, une bande adhésive acrylique sur le côté supérieur (crépissable) qui permet de coller la bande sur le dormant lors de la pose en tunnel ou permet le collage du frein/pare vapeur sur l'adhésif de la menuiserie (en pose en applique).

new  
product

### Utilisations alternatives du FDB Vario pour l'étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment



Collage de la base de la paroi en bois (paroi bois ou X-lam)



Collage d'un frein vapeur sur un mur crépissable



Collage d'un paroi bois sur un mur crépissable



Collage d'un frein/pare vapeur posé en intérieur d'un toit avec une paroi crépissable



Collage d'un plafond en bois avec un mur crépissable

Fiche technique	FDB Vario 75 / FDB Vario Plus 75	FDB Vario 100 / FDB Vario Plus 100	FDB Vario 150 / FDB Vario Plus 150
Matériau	PET.PA		
Couleur	blanc		
Largeur et longueur	75 mm x 25 m	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m
Poids	70 g/m <sup>2</sup>		
Epaisseur	0,30 mm		
Film prédécoupé	50 + 25 mm	75 + 25 mm	65 + 60 + 25 mm
Résistance à la déchirure	longitudinal 190 N/50mm - transversal 85 N/50mm (±15%)		
Allongement à la rupture	longitudinal 25 % - transversal 35% (±15%)		
Valeur Sd	0,2 - 20 m		
Colonne d'eau / Classe d'imperméab.	300 cm / W1 (EN 1928)		
Classe de résistance au feu	E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)		
Résistance aux températures	-40°C/+80°C (température de travail > 0°C)*		
Résistance aux rayons UV	3 mois		
Emballage	5 x 25 m	4 x 25 m	2 x 25 m
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec, max. 24 mois		

\*se necessario riscaldare il substrato

Riwega Srl declina toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### L'adhésif pour l'étanchéité des poses des menuiseries !

Adhésif multicouches avec une fonction de **contrôle de diffusion de la vapeur et de l'étanchéité à l'air et au vent.**

Parfaitement **adaptable** à tous les types de surfaces grâce aux différents types d'adhésifs.

Superficie **crépissable** pour une parfaite jonction entre les menuiseries et les murs, évitant tous les types de fissures.



#### FDB INT/EXT AC



- TNT en PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Simple bande adhésive acrylique
- Film de protection synthétique

#### FDB INT/EXT AC+AC



- TNT en PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Double bande adhésive acrylique
- Film de protection synthétique

#### FDB INT/EXT AC+BU



- TNT en PET.PE.PET (int) / PET.PP.PET (ext)
- Bande butylique / bande acrylique
- Film de protection synthétique

**Description et utilisation :** bande de couleur rose (INT) ou blanche (EXT) réalisée en tissu multicouche thermo soudé et à poser sur le point de jonctions intérieure entre faux-montants et paroi avec la fonction de frein-vapeur et étanche à l'air pour la version INT, ou sur le point de jonction extérieure entre faux-montants et paroi avec la fonction de diffuseur de la vapeur et de tenue au vent par la version EXT. La surface de la bande a été spécialement étudiée pour la tenue au plâtre qui est susceptible de recouvrir la paroi et les faux-montants en évitant le détachement et par conséquent les fissures qui provoqueraient une dispersion de l'air. La version de base (AC) présente sur un côté une bande double face acrylique pour un collage parfait sur les faux-montants; il existe deux autres versions (AC+AC ou AC+BU) avec deux colles pour adhérer à toutes les surfaces de la paroi.

Fiche technique	FDB INT	FDB EXT
Matériau	PET.PE.PET	PET.PP.PET
Couleur	rose	blanc
Poids	160 g/m <sup>2</sup>	120 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	0,60 mm	0,55 mm
Résistance à la déchirure	longitudinal 385 N/50mm - transversal 95 N/50mm	longitudinal 375 N/50mm - transversal 75 N/50mm
Allongement à la rupture	longitudinal 25 % - transversal 190 %	longitudinal 25 % - transversal 190 %
Couche d'air équivalente au passage de la vapeur- Sd	39 m	0,03 m
Colonne d'eau	3000 mm	2000 mm
Classe de résistance au feu	E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Résistance aux températures	-40°C/+80°C	
Résistance aux rayons UV	ne pas exposé aux rayons UV	3 mois
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec, max. 24 mois	

	75		100		150	
	Article	Emballage	Article	Emballage	Article	Emballage
FDB INT AC	02045512	5 x 30 m = 150 m	02045513	4 x 30 m = 120 m	02045514	4 x 30 m = 120 m
FDB INT AC + AC	02045522	5 x 30 m = 150 m	02045523	4 x 30 m = 120 m	02045524	4 x 30 m = 120 m
FDB INT AC + BU	02045532	5 x 25 m = 125 m	02045533	4 x 25 m = 100 m	02045534	2 x 25 m = 50 m
FDB EXT AC	02045612	5 x 30 m = 150 m	02045613	4 x 30 m = 120 m	02045614	4 x 30 m = 120 m
FDB EXT AC + AC	02045622	5 x 30 m = 150 m	02045623	4 x 30 m = 120 m	02045624	4 x 30 m = 120 m
FDB EXT AC + BU	02045632	5 x 25 m = 150 m	02045633	4 x 25 m = 100 m	02045634	2 x 25 m = 50 m



- Film silicone
- Colle acrylique
- TNT multicouche avec armature en fibre de verre
- Colle acrylique
- Film silicone coupé

**Description et utilisation :** bande de couleur blanche réalisée en tissu multicouche thermo soudé à poser sur le point de jonctions intérieur et/ou extérieur entre faux-montants et le mur « ITE », avec une fonction pare-pluie et une tenue au vent. La surface de la bande est spécialement conçue pour la tenue du plâtre qui revêt la paroi et le faux-montants en évitant un détachement et par conséquent, une fissure qui provoquerait la dispersion de l'air. Le maintien de la bande est garanti sur les faux-montants grâce à une colle acrylique intégrée, alors que pour le maintien sur la surface de la paroi, la bande est composée d'une toile qui sera immergée dans le plâtre. Cette toile intégrée qui assure la continuité de la toile de renfort pour l'enduit du mur manteau a aussi la fonction d'éviter la formation de fissures entre l'ITE et les faux-montants.

**Applications :** Evaluer les surfaces à coller en s'assurant qu'elles soient sèches, sans poussières et graisses (utiliser alternativement USB Primer pour nettoyer la surface de travail); après avoir coupé la bande dans la longueur désirée, enlever le film protecteur de la bande adhésive acrylique, coller la surface adhésive sur le profilé du faux-montant et ensuite pratiquer une forte pression en passant la roulette appropriée sur toute la surface de la bande adhésive afin que la colle ait une bonne prise. Durant l'application du plâtre, poser un lit de mortier pour plâtre sur les côtés du compartiment à encadrement et noyer le filet de la bande FDB Tape NET pour qu'elle adhère de manière homogène et sans plis sur le mur; ensuite passer une seconde couche de plâtre dans l'épaisseur désirée qui doit couvrir soit la toile de renfort soit la bande.

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**Le produit idéal entre les menuiseries et l'isolation thermique par l'extérieur !**

Bande en tissu non tissé pour la jonction interne et/ou externe entre le dormant et l'ITE (isolation thermique par l'extérieur), avec capacité respirante et **étanche au vent**.

**Doté d'une armature** pour la tenue du crépi pour éviter tous les types de fissure.

Fonction de **contrôle de la diffusion de la vapeur et de l'étanchéité à l'eau**.



Fiche technique	FDB Tape NET 60	FDB Tape NET 90
Matériau	PP/PE / toile en fibre de verre	
Couleur	blanc	
Largeur standard	60 mm + toile de 55 mm	90 mm + toile de 55 mm
Longueur	50 m	
Force adhésive colle acrylique	12 N/25 mm	
Couche d'air équivalente au passage de la vapeur (DIN 4108-3)	Sd 0,05 m	
Étanchéité à la pluie battante (DIN EN 1027)	≥ 600 Pa	
Compatibilité avec les autres matériaux de construction (DIN 52452)	vérifié	
Classe de résistance au feu	E (EN 13501-1) / B2 (DIN 4102)	
Résistance aux températures	-40°C/+100°C	
Température de travail	+5°C / +45°C	
Résistance aux rayons UV	3 mois	
Emballage	carton de 3 rouleaux x 50 m	carton de 2 rouleaux x 50 m
Stockage	conserver dans un lieu frais et sec, max. 12 mois	

Rivewa Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**La parfaite étanchéité des jointures de pose de la menuiseries !**

Profilés en plastiques **recyclables, auto-adhésifs** et dotés d'une **bande expansive** et armature à enduire.

Étudiés pour la jointure entre les menuiseries et le plâtre intérieur ou pour le jointolement avec l'isolation thermique par l'extérieur.

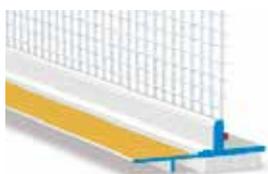
**Permet l'étanchéité à l'air, à la pluie battante, isolant thermique et réduit la transmission des bruits.**



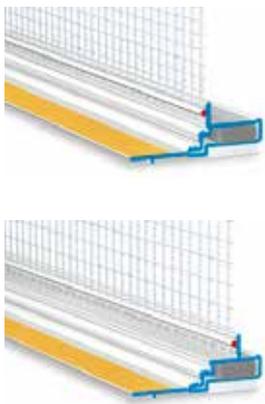
**Description et utilisation :** Profilés en matériaux plastiques auto-adhésifs, dotés de bande expansive et de toiles à plâtrer, étudiés pour gérer le joint de pose entre le système encadrement et le plâtre intérieur et/ou extérieur ou pour la jointure avec l'ITE (isolation thermique par l'extérieur). Les profilés sont dotés d'une ailette auto-adhésive amovible, sur laquelle coller une feuille de protection du cadre dans les phases de plâtrage ; quand l'ailette est retirée, on obtient une finition de plâtre parfaite. Les profilés sont étanche à la pluie battante, en conformité au certificat de test n°173557.



**A11** – Profilé pour raccords du plâtre entre les fenêtres et portes pour les reconstructions avec un plâtrage à faible épaisseur. Les plâtrages reconstitués et les finitions intérieures exigent des raccords aux fenêtres, portes et autres éléments constructifs, parfaitement étanche et sûrs. Le profilé a une bande expansive à la pression qui crée un joint de dilatation durable et résistant aux rayons UV. Le profilé en plastique constitue la jointure permanente entre le plâtre de revêtement et la structure.



**W23** – Profilé pour les raccords du plâtre fin avec la toile pour les fenêtres, portes et éléments similaires. Les parois extérieures avec des systèmes "ITE" exigent à l'extérieur et à l'intérieur des raccords aux fenêtres, portes et autres éléments du bâtiment qui soient parfaitement sûrs. Le profilé W23 avec sa bande auto-adhésive, crée un joint de dilatation durable et résistant aux rayons UV.



**W29 et W29 Pro K** – Profilé pour systèmes “ITE” avec bande en PUR compressé. Le profilé à toile W29 pro est doté d’une bande en polyuréthane compressé qui est libéré en détachant l’ailette de protection et se répand selon les demandes requises. Avec ce moyen, se craie un découplage entre le système de plâtrage et la structure du montant de l’élément du bâtiment. Le profilé est pourvu d’une toile soudée. Afin d’améliorer l’adhérence du plâtre, le repli intérieur du profil est arrondi. La bande en PUR compressé est dimensionnée de manière adéquate, en fonction de la tenue à la pluie battante et elle est protégée par la nervure. Le profilé est en plus doté d’un ruban en PE afin de permettre le collage. Le profilé W29 pro doté d’une toile à maillons serrés dans la partie extérieure, est employé pour les systèmes thermo isolants à « mur manteau - ITE » avec des épaisseurs d’isolation supérieures à 120 mm (en particulier pour les maisons passives, etc.) et pour les portes et les fenêtres sujettes à des dilatations élevées. Le profilé W29 pro K doté d’une toile à maillons larges dans la partie centrale, est employé pour les systèmes de plâtrage qui demandent du plâtre brut avec une épaisseur supérieure à 15 mm.

Sur demandes, nous pouvons vous fournir différents profilés pour d’autres utilisations dans le bâtiment:

- |   |  |   |    |  |  |
|---|--|---|----|--|--|
| 1 |  | Plâtrage intérieur<br>Fenêtre, porte                            | 7  |  | Isolation thermique<br>Angle                         |
| 2 |  | Plâtrage intérieur<br>Angle                                     | 8  |  | Isolation thermique<br>Angle ouvert                  |
| 3 |  | Crépi extérieur<br>Fenêtre, porte                               | 9  |  | Isolation thermique<br>Joint de dilatation           |
| 4 |  | Isolation thermique<br>Mur, Plancher                            | 10 |  | Isolation thermique<br>Larmier                       |
| 5 |  | Isolation thermique<br>Fenêtre, porte                           | 11 |  | Isolation thermique<br>Connexion couverture/terrasse |
| 6 |  | Isolation thermique<br>Connexion au coffret<br>de volet roulant | 12 |  | Accessoires  |

Fiche technique	A11	W23	W29 pro	W29 pro K
Art.	02046011	02046023	02046029	020460291
Matériau	plastique			
Mat. Premier joint	PE			
Mat. Second joint	PUR			
Longueur (cm)	240			
Largeur (mm)	9	18	25	25
Épaisseur (mm)	5	6	10	10
Largeur toile (mm)	-	250	125	125
Position toile	-	extérieur	extérieur	central
Maille toile (mm)	-	4 x 4	4 x 4	6 x 6
Emballage	20 profilés – 48 m	25 profilés – 60 m	25 profilés – 60 m	25 profilés – 60 m

## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**Le liquide d'étanchéité pour toutes les applications !**

**Monocomposant** et adaptable à tous les types de surface.

**Sans solvant et plastifiant**, il est utilisable pour étanchéfier les points singuliers de la construction.

**Étanchéité totale à l'eau et à l'air.**

**Renforcé** avec des fibres qui permet de ne pas mettre de tissu non tissé.



**Description et utilisation :** liquide d'étanchéité mono composant, renforcé avec des fibres, prêt à l'usage, sans solvants et plastifiants. Utilisable pour l'étanchéité des points singuliers de la construction, où il est difficile d'intervenir avec des adhésifs, bande d'étanchéité ou autres systèmes pour l'étanchéité à l'air. Applicable lors de toutes

les situations climatiques (possible application avec une température inférieure à 0 °C si la superficie est sans glace ou neige) même en présence d'un fort taux d'humidité.

Particulièrement adapté à l'étanchéité temporaire des toitures, balcons et terrasses et à l'étanchéité des éléments de toit (cheminées, événements, systèmes, etc.) et des jonctions complexes sur les toitures en pente.

**Application :** L'USB Tape Liquid est prêt à l'emploi et peut être appliqué à la brosse, à la truelle ou à la spatule. Le produit ne doit pas être dilué. Bien remuer le contenu avant l'utilisation. Appliquer une couche abondante de USB Tape liquid (min. 3kg/m<sup>2</sup>) sur la surface sèche. Veillez à éviter la formation de bulles d'air, qui pourraient être causées par les fibres synthétiques contenues dans le produit. Le USB Tape Liquid doit être appliqué uniformément et peut être utilisé comme imperméabilisation temporaire même en présence d'eau stagnante (gouttières, solins) ou sur des toits avec des pentes minimales. Avant de travailler sur le toit avec un nouveau revêtement imperméable, il est conseillé d'enlever le produit ; si ce n'est pas possible, utiliser du papier de verre pour rendre la surface rugueuse. Une fois ouvert, le produit peut être stocké dans l'emballage d'origine bien fermé et réutilisé comme décrit ci-dessus.



Fiche technique	
Matériau	prépolymère polyuréthane
Contenance	3,6 kg
Couleur	gris
Consommation	3 kg/m <sup>2</sup> (variable selon la superficie)
Densité	env. 1,27 g/cm <sup>3</sup>
Résistance à la pluie	immédiat
Formation de la peau	après env. 1 h (env. 20°C / 60% HR)
Température de travail	jusqu'à 0°C sur les superficies sans neige et glace
Emballage	1 pièce
Stockage (prodotto integro)	conserver dans son emballage original au frais et sec



## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

**L'applicateur automatique de ruban adhésif USB Tape Riwega !**

L'indispensable pour la rapidité et simplicité de pose!

**Rapidité d'application de la bande adhésive avec rembobinement du film de protection.**

**Pression parfaite** de l'adhésif sur la surface grâce à son rouleau de marou flage intégré.

**Coupure automatique** de l'adhésif en fin d'application.



## LES PLUS-PRODUIT EN BREF :

### Le primaire le plus rapide du monde !

Primaire pour **stabiliser des surfaces** peu stable ou humide avant l'application d'adhésif.

**Adhésion parfaite** sur tous les types de matériaux (brique, plâtre, béton, bois, isolants fibreux, etc.)

**Adhésivité élevée** dans les conditions de basse température et de haute humidité avec rapidité de séchage.



**Description et utilisation :** Pour stabiliser les surfaces peu stables ou humides avant l'application du ruban adhésif ou des colles. Adhère à la brique, au plâtre, au béton, au bois, aux isolants fibreux, etc. Adapté pour l'usage aussi aux conditions climatiques extrêmes lors du travail de l'étanchéité à l'air (froid, humidité).

**Application :** USB Primer Spray s'utilise à une distance d'environ 20 cm de la surface à traiter, ensuite protéger la surface traitée par l'humidité ou la poussière. Dans le cas de surfaces très poreuses, après le séchage répéter la procédure une seconde fois. Après le séchage, on peut procéder au collage des rubans adhésifs ou des colles. Après chaque application, retourner le flacon et presser sur celui-ci jusqu'à ce que le Primer arrête de sortir pour ne laisser s'échapper que le gaz propulsé; de cette manière on évite que les résidus du primaire s'assèchent en obstruant le bec de sortie.

En tournant le bouton dans une des trois positions (High, Medium, Low), il est possible de régler la quantité expulsée. De plus, il est possible d'orienter le jet d'expulsion de manière horizontale ou verticale, en tournant le bec.



Bec orienté pour expulsion verticale



Bec orienté pour expulsion horizontale

Fiche technique	
Matériau	gomme synthétique
Couleur	incolore
Contenance	500 ml
Température de travail (conseillée)	de -10°C à +30°C
Résistance à la température	de -20°C à +80°C
Rendement	env.30-70 m avec largeur 60 mm (variable selon la superficie)
Emballage	12 bombes
Stockage (prodotto integro)	conserver dans le récipient original froid et sec - conseillé d'utiliser dans les 12 mois

Riwega Srl décline toutes responsabilités si le produit n'est pas bien utilisé.

**USB Primer** est d'une importance fondamentale que la surface à coller soit sèche et propre, dans la mesure où les résidus d'eau, de brume, de gras, de poussières ou de saletés empêchent l'adhésivité de la dispersion acrylique sur la surface. En présence des problématiques déjà citées, il est possible de stabiliser les surfaces humides et/ou poussiéreuses par l'emploi du produit USB Primer. Le produit est utilisé pur (sans dilution) avec une brosse ou un rouleau, sur la surface à stabiliser et laisser agir pendant 10 minutes, après il est possible de procéder à l'application des produits d'étanchéité Riwega. La capacité d'un flacon d'USB Primer de 500 ml et d'env. 3 m<sup>2</sup> (variable suivant le degré d'absorption de la surface).



Fiche technique	
Matériau	gomme synthétique et solvant organique
Température de travail	de +5°C à +30°C
Viscosité	env. 150 mPa.s
Contenu solide	20%
Contenance	500 ml
Rendement	env.150-250 ml/m <sup>2</sup> (variable selon la superficie)
Emballage	10 pots

**USB Primer BIT à base d'acque use** primaire bitumeux constitué de bitume oxydé, de résine et de solvants purs, à séchage rapide, utilisé sur les structures en béton, en tant que revêtement accrochant, avant la fusion à chaud de la membrane auto-adhésive bitumineuse comme l'USB Coll 500 BIT et l'USB Coll Solar BIT. Il est important que la surface en béton soit la plus sèche possible, sans huiles et poussières farineuses. USB Primer BIT est à appliquer pur sans dilution, avec un pulvérisateur, une brosse ou un rouleau. Le temps de séchage varie de 1 à 4 heures suivant la porosité du béton, de l'épaisseur du Primer et aussi de la température que ce soit de la surface que de l'air. Eviter l'application du produit lors des journées froides et humides ou en cas de risque de pluie (le produit ne pourrait sécher). La capacité d'un seau d'USB Primer de 5l est d'env. 25/30 m<sup>2</sup> (variable suivant le degré d'absorption de la surface).



Fiche technique	
Aspect	fluide marron
Densité a 20°C	1,00 ± 0,01 Kg/l
Contenance	5 l
Résidu sec	25%
pH a 20°C	11 ± 0,5
Temps d'exeruce	env.2 heures (dépend de la température et de l'épaisseur)
Rendement	env.200/300 g/m <sup>2</sup> (variable selon la superficie)
Température de travail	de +5°C à +35°C
Emballage	1 étain

**THI Welding Liquid** Solvant tétrahydrofurane (THI) pour la soudure à froid de la membrane USB Weld SK. Le produit est à transvaser de son contenant au doseur approprié doté de pinceau pour être ensuite étalé entre les deux surfaces du chevauchement.

Fiche technique	
Matériau	tétrahydrofurane (THI)
Contenance	1 l
Viscosité	liquide
Poids	900 g
Point d'ébullition	66 - 67°C
Applicateur	flacon en PE
Température idéale d'application (conseillée)	de +18°C à +20°C
Température idéale d'application (réalisable)	de +10°C
Couleur du liquide	incouleur
Rendement	env. 10 ml / mètre linéaire (1 pot de 1litre = 100 mètre linéaires)
Stockage	de +5°C à +25°C
Emballage	6 pots



# Accessoires pour adhésifs et scellants

## Pistolet pour sachet USB Sil Butyl

Pistolet adapté pour l'application des produits USB Sil Butyle et USB Sil en sachet de 600 ml. Pour l'application de ces produits en cartouche de 310 ml, l'utilisation d'un pistolet à silicone standard est suffisante. (Art. 05PIS001)



## Pistolet et détergent pour USB Foam

Pistolet adapté pour l'application du produit USB Foam en bombe de 750 ml. Détergent pour la propreté du pistolet après l'utilisation de USB Foam pas encore sec. (Art. Pistolet 05PIS002; Art. Détergent 05PIS003)



## Roulettes

Autre point fondamental pour une parfaite adhésivité de la colle à la surface, est la pression à exercer sur Le ruban adhésif, une fois posée; Plus la pression exercée est forte, plus la colle acrylique pénètre dans les fibres de la membrane ou dans les pores des surfaces à coller, en augmentant la force de l'adhésivité immédiate et dans le temps. Pour un meilleur résultat, il est conseillé d'utiliser la roulette pour consolider la fixation des rubans adhésifs.



**en plastique rigide** Il s'agit d'une roulette avec manche en matériau plastique et une roulette de 5 cm de largeur en plastique rigide, particulièrement adapté pour la fixation des rubans adhésifs sur des surfaces lisses comme par exemple les membranes HPV ou des écrans à la vapeur posés sur panneaux isolants rigides ou des voliges ou lambris en bois, panneaux en bois à surface lisse, métaux, etc. (Art. 05RUL001)

**en gomme souple** Il s'agit d'une roulette avec un manche en matériau plastique et roulette de 5 cm de largeur en gomme souple, particulièrement adapté pour la fixation des rubans adhésifs sur des surfaces rugueuses ou irrégulières comme par exemple les membranes pare-pluie ou les écrans à la vapeur posés sur panneaux isolants souples, panneaux en OSB, surfaces en béton avec rugosité, etc. (Art. 05RUL002)

**en aluminium** Il s'agit d'une roulette avec un manche en matière plastique et roulette de 11 cm de largeur en aluminium, particulièrement adapté pour la fixation des bandes adhésives butyles USB Coll ou AIR Coll, dans la mesure où la structure en lamelles métalliques, étale très efficacement la colle butylique sur la surface à sceller. (Art. 05RUL003)

# Tableau des compatibilité de supports

**Produits  
chapitre 3  
Riwega**

Matériaux Supports Surfaces	Produits chapitre 3 Riwega																					
	USB Tape 1 PE (tuos les types)	USB Tape Strong	USB Tape UV	USB Tape Corner	USB Tape 1 PAP (X - X3)	USB Tape Reflex	USB Tape Vlies	USB Tape 2 AC / BOLD	USB Tape BU - BU/CO	USB Coll (tuos les types)	USB Coll BIT (tuos les types)	USB Sil Power Fix	USB Sil Butyl	USB Sil	USB Foam	USB Glue	GAE Universal (tuos les types)	AIR Stop EPDM / M-TEC 6	AIR Stop Universal	AIR Stop ADT 100	FDB Tape	USB Tape Liquid

## Matériaux génériques du bâtiment

bois	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
panneaux en bois rigide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
panneaux en fibre de bois	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
panneaux en fibre de plâtre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
panneaux en plâtré	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
panneaux en fibro-ciment	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
béton, briques, plâtre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
surfaces bitumeuses	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
panneaux en polystyrène (eps-xps)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
panneaux en laine minérale	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
panneaux en laine de verre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
métaux	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
matériaux en plastique rigide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Ecrans et membranes HPV

ecrans frein-vapeur avec surface en polypropylène	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ecrans frein-vapeur avec surface en papier kraft	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ecrans pare-vapeur avec surface en polyéthylène	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ecrans pare-vapeur avec surface en aluminium	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
membrane HPV avec surface en polypropylène	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
membrane HPV avec surface en aluminium	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
membrane HPV avec surface revêtue	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
membrane HPV avec surface en polyester	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- = PRODUIT COMPATIBLE
- = PRODUIT COMPATIBLE SEULEMENT SI COMBINÉ À USB Primer
- = PRODUIT ABSOLUMENT **NON** COMPATIBLE
- = PRODUIT COMPATIBLE SEULEMENT SI COMBINÉ À USB Primer BIT
- = VÉRIFIER LA COMPATIBILITÉ AVEC UN TEST DE MISE EN OEUVRE