

ÉTANCHÉITÉ  
À L'AIR



Il y a de la simplicité  
dans l'air



**25**

pays couverts

**14**

sites de production

**3**

usines pour alimenter  
le marché français



Saint-Avold  
France



Desselgem  
Belgique



El Pla de Santa Maria  
Espagne

## La puissance d'un groupe international, la proximité d'un partenaire local

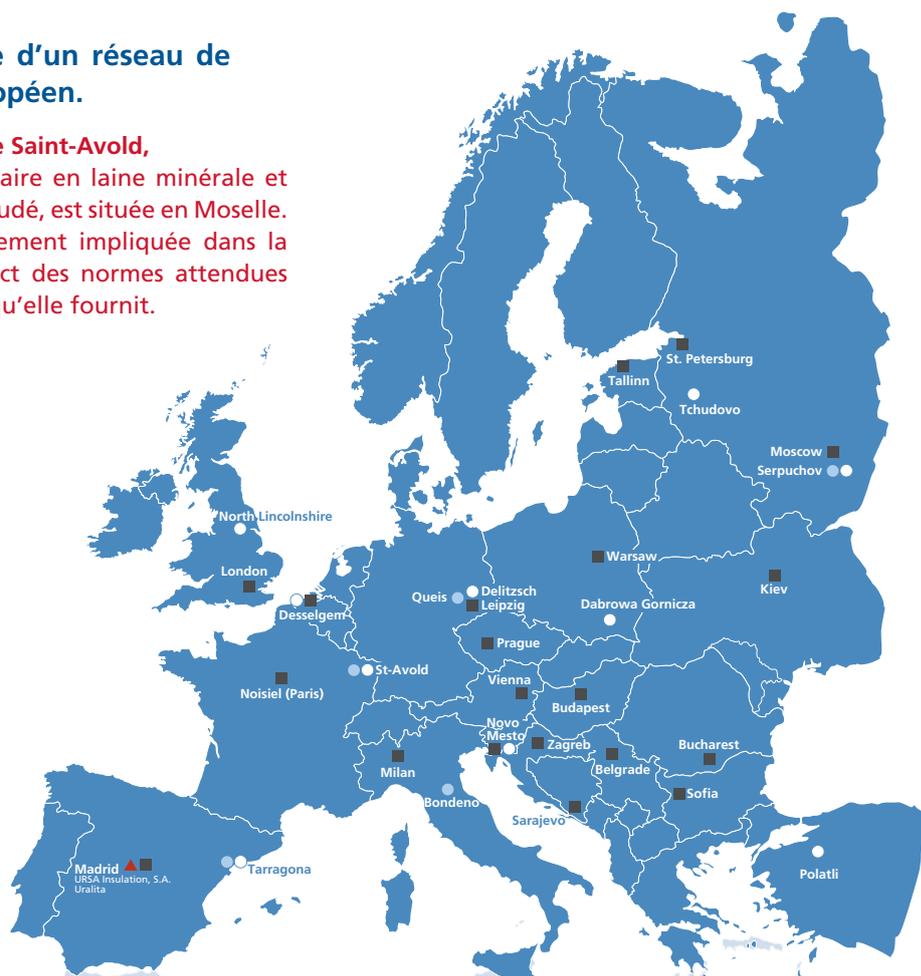
Filiale isolation du groupe Uralita, URSA, spécialiste de la laine minérale et du polystyrène extrudé, propose une large palette de produits et de solutions d'isolation thermique et acoustique. Fabricant européen et acteur majeur du marché de l'isolation en Europe, URSA est le partenaire naturel des enseignes de distribution, des entreprises et des prescripteurs à la recherche d'un haut niveau de performance.

### L'expertise d'un spécialiste de l'isolation :

- une offre complète de produits et de solutions d'isolation,
- des outils marketing dédiés,
- des actions commerciales ciblées,
- une équipe qualifiée de 27 commerciaux.

### La performance d'un réseau de production européen.

**L'usine française de Saint-Avold, modèle du savoir-faire en laine minérale et en polystyrène extrudé, est située en Moselle. Elle est particulièrement impliquée dans la qualité et le respect des normes attendues dans chaque pays qu'elle fournit.**





## L'étanchéité à l'air au cœur des enjeux de la RT 2012



L'étanchéité à l'air, avec l'isolation et la ventilation, est l'un des trois points clés pour réussir un projet de maison basse consommation ou de maison passive.

### Plus de performance, moins de consommation d'énergie.

La maison doit être la plus étanche à l'air possible pour garantir le bon fonctionnement de la ventilation, le rendement des équipements de récupération de chaleur et pour éviter les points de condensation.

### Réduire la consommation énergétique des bâtiments à 50 kW Ep/m<sup>2</sup> an.

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013, la consommation énergétique des logements neufs doit être inférieure à 50 kW Ep/m<sup>2</sup> an (en moyenne).

Pour atteindre ce niveau de performance, il est impératif que la construction soit parfaitement isolée, de façon continue et qu'aucune circulation d'air, cause de déperdition de chaleur, n'existe. **On estime en effet à environ 15 %** (et même plus dans certains cas) **les pertes de calories dues aux fuites dans les enveloppes des constructions.** Certains points sont particulièrement impactants comme les passages de gaines (câbles, tuyaux, pourtours de menuiseries, etc.).

### Supprimer les ponts thermiques et contrôler les échanges d'air.

Il faut supprimer tous les ponts thermiques, lieux d'échanges calorifiques entre l'extérieur et l'intérieur, et donc de déperdition énergétique. Il est par ailleurs indispensable de compléter l'isolation à l'air au moyen d'une ventilation mécanique contrôlée "double flux" (VMC), qui doit assurer une ventilation maîtrisée du bâtiment.

### Niveau maximum de fuites d'air toléré par la RT 2012

- Habitat individuel : Q4 < 0,6 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h
- Habitat collectif et bâtiment tertiaire : Q4 < 1 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h

## Le saviez-vous ?

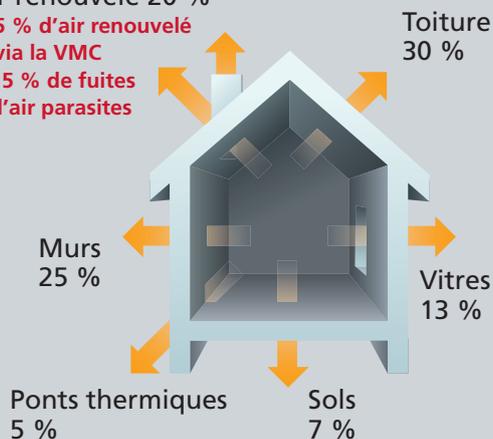
Air renouvelé 20 %

= 5 % d'air renouvelé

via la VMC

+ 15 % de fuites

d'air parasites



Cet effet est tout simplement lié à l'action du vent, qui sollicite par ses actions pression/dépression répétées sur les parois exposées, **l'ensemble du volume habité.**

# ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## Pourquoi faut-il rendre les bâtiments étanches à l'air ?

### 3 étapes pour atteindre les objectifs de la RT 2012

#### Étape 1 : Réaliser une excellente isolation thermique des parois vitrées et opaques.



En plus de jouer un rôle de barrière contre les déperditions thermiques, l'isolation des parois vitrées et opaques permet de garantir un confort thermique et acoustique très performant été comme hiver.

#### Étape 2 : Créer une enveloppe parfaitement étanche à l'air.



Un système d'isolation performant doit s'accompagner d'une bonne étanchéité de l'air. Respect des règles de l'art, respect des préconisations du fabricant et respect des conseils de mise en œuvre sont autant d'éléments à prendre en compte pour garantir une étanchéité parfaite.

#### Étape 3 : Installer une ventilation mécanique contrôlée et optimisée.



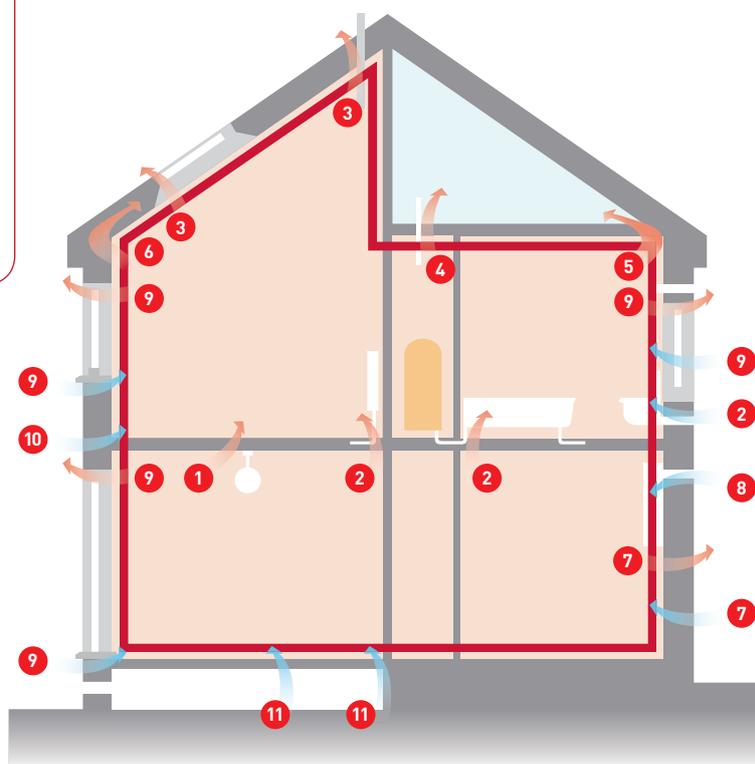
Lorsqu'elle est associée à une bonne isolation, la ventilation mécanique contrôlée permet le renouvellement de l'air nécessaire au bien-être et à la santé des habitants ainsi que l'évacuation de la vapeur d'eau excessive.

Source : "Mieux connaître le label Effinergie", Effinergie®

#### Quel rôle le vent joue-t-il ?

Les pénétrations d'air parasites dans un logement sont tout simplement liées à l'action du vent, qui sollicite par ses actions pression/dépression répétées sur les parois exposées, l'ensemble du volume habité.

Le vent profite de tout point d'infiltration en toitures, murs et même planchers sur vide sanitaire et renouvelle l'air de l'ensemble du volume habitable.



La gamme URSA SECO® propose des solutions simples pour chacun de ses points.



## Créer une enveloppe protectrice

L'étanchéité à l'air par l'intérieur agit comme une **enveloppe protectrice** (ligne rouge du schéma) qui supprime les effets de pression/dépression liés au vent. L'air qui circule dans le volume chauffé et isolé est alors contrôlé grâce à la VMC.



Un vent force 5 exerce une pression de 50 Pascal.

## Par où s'infiltré l'air ?

- 1 Gaines électriques
- 2 Canalisations
- 3 Perforations en doublage de mur
- 4 Plafonds sous volume non chauffé
- 5 Face arrière du doublage
- 6 Éléments de bois traversant
- 7 Joints poreux en maçonnerie
- 8 Conduits de ventilation
- 9 Tours de menuiseries
- 10 Raccords murs/planchers
- 11 Plancher sur vide sanitaire

## Mesurer l'étanchéité à l'air d'un bâtiment

### Le test "Blower door"

L'évaluation de l'étanchéité à l'air d'un bâtiment dans le cadre du test "Blower door" (en conformité avec la EN13829), permet par le biais d'un "ventilateur", de placer le bâtiment en dépression et de simuler l'action du vent.

Grâce à cette technique, on peut recréer les effets du vent de manière continue et simultanée sur toutes les parois.

Une fois le local placé en dépression, on repère et mesure les entrées parasites d'air à l'aide d'une caméra thermique infrarouge.

La mesure du débit de fuite où  $Q_4$  est l'expression de ce niveau de débit de fuites d'air, est limitée dans le cadre de la RT 2012 à  $Q_4 < 0,6 \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ h}$  en habitat individuel et  $Q_4 < 1 \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ h}$  en collectif.



**ÉTANCHÉITÉ  
À L'AIR**

**URSA SECO®**

## Une nouvelle gamme pour simplifier vos chantiers

La gamme **URSA SECO®** est une réponse simple et efficace aux exigences de la RT 2012 permettant de créer une enveloppe étanche à l'air, résistante et durable.



### POLYVALENCE

Utilisable  
en toitures, murs,  
maisons à ossatures bois  
(MOB)

### SIMPLICITÉ

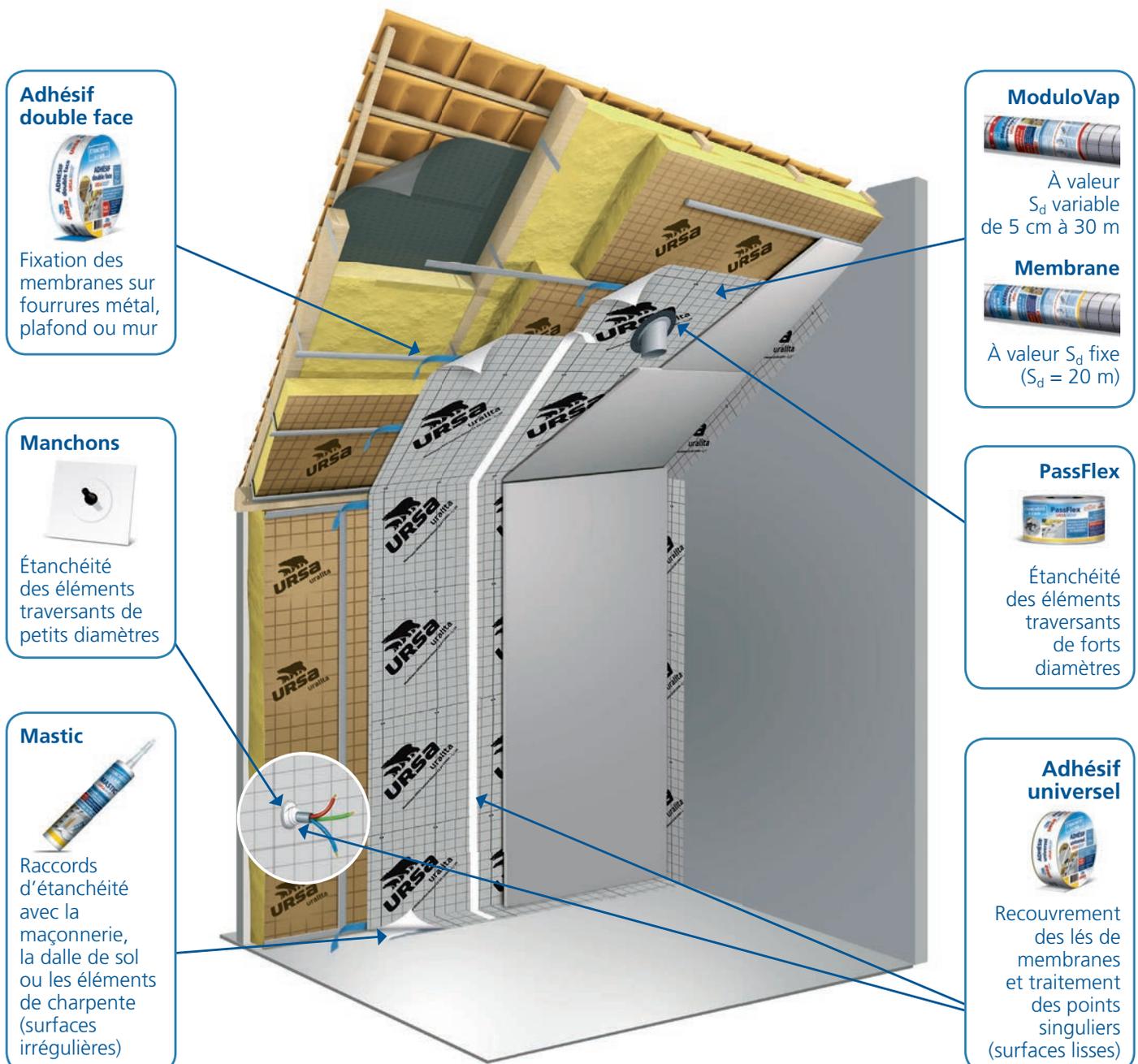
Gamme pensée  
pour une mise en œuvre  
facile

### EFFICACITÉ

Gamme qui répond  
à toutes les  
configurations



## URSA SECO®, 8 accessoires pour traiter toutes les entrées d'air parasites.



**ÉTANCHÉITÉ  
À L'AIR**

**URSA SECO®**

## De vrais atouts sur toute la gamme

### ModuloVap URSA SECO® • Membrane étanche à l'air à valeur $S_d$ variable



**PLUS  
PRODUIT**

**PERFORMANCE 5\***  
Plage de variation  $S_d$   
sans équivalent  
de 5 cm à 30 m

**RÉSISTANCE**  
Résistance mécanique  
exceptionnelle adaptée  
à toutes les situations  
et conditions de chantiers

**EXCLUSIVITÉ**  
Technologie DuPont™ AirGuard®  
en exclusivité pour URSA

Valeur $S_d$	Épaisseur	Longueur	Largeur	M <sup>2</sup> / rlx	Logistique	Code SAP	Code EAN rouleau
5 cm à 30 m	400 µm	50 m	1,5 m	75	Stock	7042076	3760189181859

### Membrane URSA SECO® • Membrane étanche à l'air à valeur $S_d$ fixe



**PLUS  
PRODUIT**

**SOLIDITÉ**  
Base polypropylène tramée  
résistante aux perforations et  
aux déchirures

**SURETÉ**  
Conforme à TOUTES  
les réglementations en  
vigueur \*

**LONGÉVITÉ**  
Son élasticité lui permet de résister aux  
effets du vent dans le temps

Valeur $S_d$	Épaisseur	Longueur	Largeur	M <sup>2</sup> / rlx	Logistique	Code SAP	Code EAN rouleau
20 m	250 µm	50 m	1,5 m	75	Stock	7042061	3760189181705

\* CPT 3560, CTP 3647, DTU 31.2

### Mastic URSA SECO® • Raccords d'étanchéité avec la maçonnerie, la dalle de sol, le bois de charpente (surfaces irrégulières)



**PLUS  
PRODUIT**

**EFFICACITÉ**  
Migration en profondeur  
quel que soit le support,  
poreux ou fibré

**PÉRENNITÉ**  
Adhérence durable et  
élastique long terme

**FACILITÉ DE POSE**  
Mastic polymère à prise rapide et  
sans coulées intempestives

Contenance cartouche	Quantité / carton	Logistique	Code SAP	Code EAN carton	Code EAN cartouche
310 ml	20	Stock	7042058	3760189181798	3760189181781

### Adhésif double face URSA SECO® • Fixation de la membrane ou du ModuloVap sur les fourrures avant pose des plaques de plâtre



**PLUS  
PRODUIT**

**EFFICACITÉ**  
Tenue forte et immédiate sur  
tous types de fourrures

**FACILITÉ DE POSE**  
Largeur adaptée (38 mm)  
spécial fourrures

**POLYVALENCE**  
Outre les fourrures métalliques, bonne  
adhérence sur le bois, les briques,  
le béton lisse...

Longueur	Largeur	Quantité / carton	Logistique	Code SAP	Code EAN carton	Code EAN unité
50 m	38 mm	16	Stock	7042059	3760189181774	3760189181767



### Adhésif universel **URSA SECO**® • Recouvrement des lés de la membrane ou du ModuloVap **URSA SECO**® et traitement des points singuliers de l'étanchéité (surfaces lisses)



#### PLUS PRODUIT

#### PRATICITÉ

Déchirable à la main  
Pas besoin d'outils de découpe

#### FACILITÉ DE POSE

Base tramée évitant que  
l'adhésif ne s'enroule sur  
lui-même

#### POLYVALENCE

Produit tout-en-1 permettant de réaliser  
plusieurs opérations d'étanchéité

Longueur	Largeur	Quantité / carton	Logistique	Code SAP	Code EAN Carton	Code EAN unité
25 m	60 mm	10	Stock	7042060	3760189181750	3760189181743

### PassFlex **URSA SECO**® • Passage étanché des tuyauteries, gaines, éléments de charpente de forts diamètres



#### PLUS PRODUIT

#### POLYVALENCE

PassFlex remplace tous  
les manchons du marché  
et réduit ainsi le nombre de  
références à stocker/utiliser

#### ÉCONOMIE

1 rouleau de PassFlex  
= 62 passages de gaines  
Ø 50 mm

#### EFFICACITÉ

PassFlex est étirable à 70 % et traite tous  
passages d'éléments de forts diamètres

Longueur	Largeur	Quantité / carton	Logistique	Code SAP	Code EAN Carton	Code EAN unité
10 m	90 mm	6	Stock	7042064	4017916455905	4017916455592



### Manchons **URSA SECO**® • Passage étanché des gaines électriques de petits diamètres

#### PLUS PRODUIT

#### EFFICACITÉ

Sous face autocollante  
pour adhérence rapide  
et sûre au pare-vapeur

#### FACILITÉ DE POSE

Dès retrait de la protection,  
le manchon est prêt à coller  
au pare-vapeur

#### PÉRENNITÉ

Bonne tenue et élasticité pour un  
raccord étanche sur la durée de vie  
de l'ouvrage

Diamètre Manchon	Quantité / carton	Logistique	Code SAP	Code EAN Carton	Code EAN unité
15-22 mm	10	Stock	7042062	4017916455523	4017916455516
25-32 mm	10	Stock	7042063	4017916455561	4017916455547

**ÉTANCHÉITÉ  
À L'AIR**

**URSA SECO®**

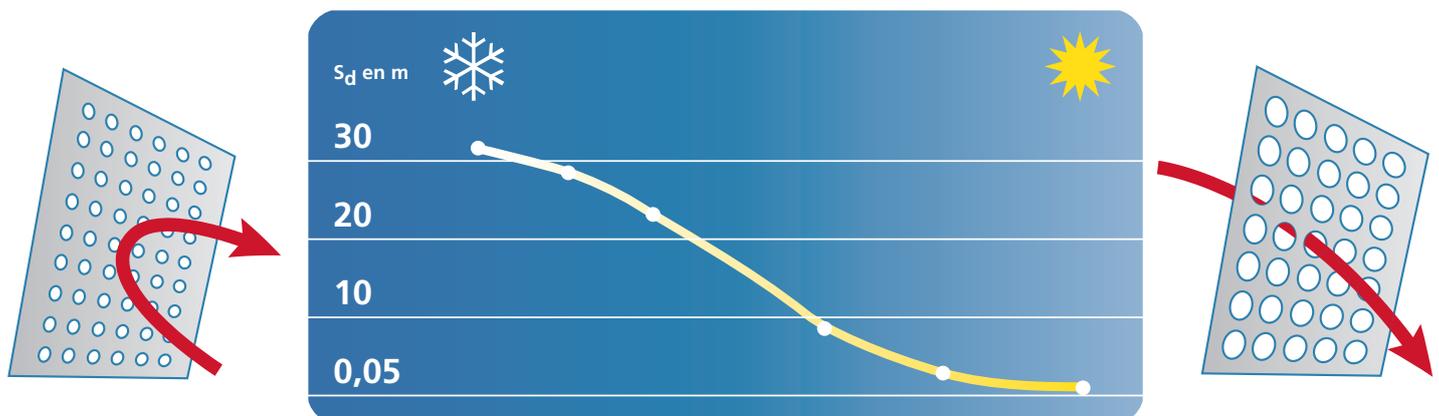
# ModuloVap : une performance exceptionnelle en toutes saisons

Membrane hygro-régulante à variations étendues, ModuloVap **URSA SECO®** permet d'évacuer la vapeur d'eau en été et évite la condensation en hiver.

## Comment fonctionne une membrane hygro-régulante ?

	HIVER	ÉTÉ
Sens de circulation	La vapeur d'eau transite de l'intérieur vers l'extérieur.	La vapeur d'eau transite de l'extérieur vers l'intérieur.
Conséquence sans ModuloVap	L'accumulation de la vapeur d'eau dans l'isolant et la charpente entraîne de la condensation.	Le bois de charpente se libère de son humidité, qui s'évacue dans la maison.
Rôle de ModuloVap	Un effet barrière empêche la vapeur d'eau de passer (fonction pare-vapeur).	La membrane laisse la vapeur d'eau s'évacuer (fonction respirante) et favorise l'assèchement des éléments de construction.

La membrane ModuloVap possède une microstructure qui "s'ouvre" et "se ferme" selon les besoins.





## Quels sont les atouts de la ModuloVap URSA SECO® ?



## La membrane 5 étoiles

	<b>PLUS PRODUIT</b>	<b>PERFORMANCE</b>	Plage de variations $S_d$ * sans équivalent de 5 cm à 30 m
	<b>PLUS PRODUIT</b>	<b>RÉSISTANCE</b>	Résistance mécanique exceptionnelle, adaptée à toutes les situations et conditions de chantiers
	<b>PLUS PRODUIT</b>	<b>EXCLUSIVITÉ</b>	Technologie DuPont™ AirGuard® en exclusivité pour URSA

**LE + MODULOVAP**

Membrane translucide qui laisse apparaître le mastic colle lors de la pose.

\*Valeur  $S_d$  : Il s'agit de la résistance à la diffusion de vapeur d'eau.

**ÉTANCHÉITÉ  
À L'AIR**

**URSA SECO®**

## Une gamme complète d'accessoires

La gamme **URSA SECO®** disponible dans les points de ventes de matériaux



**Une gamme complète et immédiatement repérable dans les rayons.**

\* Disponible fin 2013



## Quantitatifs accessoires **URSA SECO®** pour 100 m<sup>2</sup> de surface habitable

### Combles aménagés

► Rampant + pieds droits 50 cm / pente toiture à 45°

	Membrane	3	rouleaux
	Adhésif universel	15	rouleaux
	Adhésif double face	4	rouleaux
	Mastic	11	cartouches
	PassFlex	1**	rouleau

\*\* 1 rouleau = plusieurs chantiers combles

### Combles perdus

	Membrane	2	rouleaux
	Adhésif universel	10	rouleaux
	Adhésif double face	3	rouleaux
	Mastic	8	cartouches
	PassFlex	-	rouleau

### Murs seuls

► 1/6<sup>ème</sup> de surface vitrée / hauteur plafond 3 m

	Membrane	2	rouleaux
	Adhésif universel	12	rouleaux
	Adhésif double face	6	rouleaux
	Mastic	6	cartouches
	PassFlex	-	rouleau

Pour toute autre surface,  
demandez votre Réglette  
**URSA SECO®**.



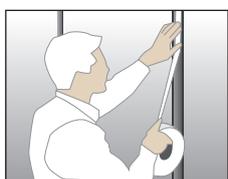
Découvrez également  
l'Appli **URSA SECO®**  
sur le site [www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)



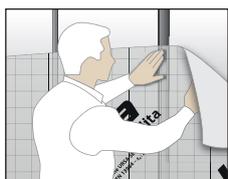
# Les 6 impératifs de mise en œuvre

## 1/6 Poser une membrane d'étanchéité

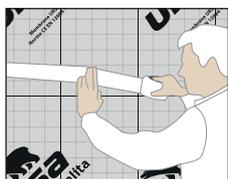
### Pose sur ossatures métalliques



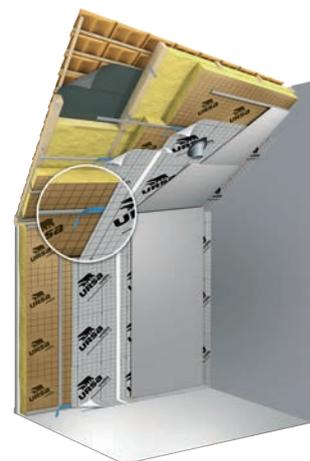
**1. Appliquez la face adhérente de l'adhésif double face** directement sur la fourrure puis retirez la bande de protection.



**2. Déroulez la membrane** en positionnant sa face rugueuse non imprimée sur l'adhésif double face URSA SECO®.



**3. Étanchez les lés de membrane** à chaque recouvrement (tous les 10 cm environ) avec l'adhésif universel URSA SECO®.



### Accessoires nécessaires



Membrane ou ModuloVap

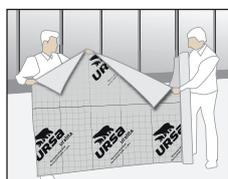


Adhésif double face



Adhésif universel

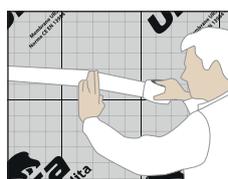
### Pose sur ossatures bois



**1. Déroulez la membrane** en positionnant sa face rugueuse non imprimée directement contre l'ossature bois.



**2. Agrafez la membrane** sur les chevrons (ou sur les montants s'il s'agit d'un support vertical). La membrane étant dotée d'une élasticité et d'une résistance optimales prévenant tout risque de déchirure, il est inutile d'étancher les zones d'agrafage.

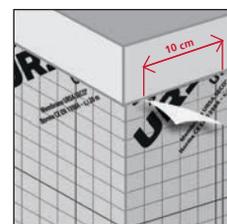
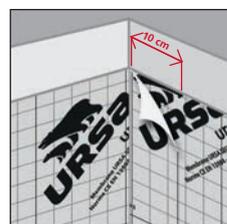
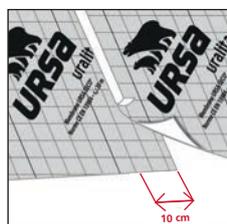


**3. Étanchez enfin les lés de membrane** à chaque recouvrement (tous les 10 cm environ) avec l'adhésif universel URSA SECO®.

### LE + URSA SECO®

Pour une adhésion parfaitement étanche en tous points, l'adhésif universel URSA SECO® présente une élasticité optimale s'adaptant aux moindres plis de la membrane.

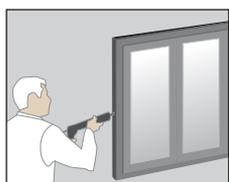
### Recouvrement de 10 cm



## 2/6 Étancher autour des menuiseries

### Fenêtres, portes, porte-fenêtres et fenêtres de toit

Les produits URSA SECO® - membranes, mastic colle et adhésif universel - permettent d'étancher tous types de modèles de menuiseries, quel que soit le matériau (bois, aluminium, PVC) en neuf comme en rénovation.



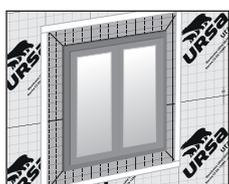
1. **Appliquez le mastic colle** sur le pourtour de la menuiserie (nu intérieur) en un cordon d'environ 8 mm, régulier et continu pour éviter toute prise d'air, en procédant sur les 4 faces de la menuiserie (ou sur ses 3 faces dans le cas d'une porte ou d'une porte-fenêtre).



2. **Disposez les bandes de membrane** sur chacun des 3 ou 4 côtés de la menuiserie après les avoir préalablement découpées en lés de 20 cm de largeur maximum, (format A4).



3. **Maroufflez à la main** chaque bande pour assurer une adhérence optimale de la membrane au mastic colle.



4. **Raccordez les lés** à la partie courante de la membrane (détournée aux dimensions de la menuiserie) avec l'adhésif universel URSA SECO®.



### Accessoires nécessaires



Membrane ou ModuloVap



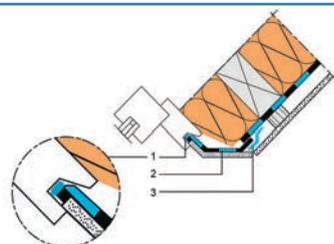
Mastic



Adhésif universel

#### En synthèse :

1. Mastic colle URSA SECO®, cordon d'environ 8 mm
2. Membrane d'étanchéité à l'air et pare-vapeur URSA SECO®, bande largeur A4
3. Adhésif universel URSA SECO®



### LE + URSA SECO®

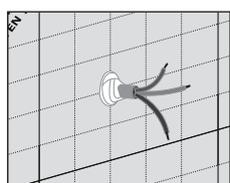
Grâce à sa texture pâteuse immédiatement perceptible à travers la membrane d'étanchéité, le mastic colle URSA SECO® facilite toutes les opérations de marouflage.

# Les 6 impératifs de mise en œuvre

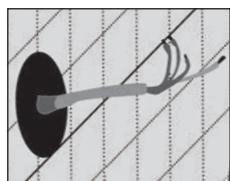
## 3/6 Étancher des éléments traversants

### Pour les gaines de petits diamètres : L'adhésif universel URSA SECO®

Qu'il s'agisse d'étancher une gaine électrique ou un boîtier électrique, la gamme URSA SECO® couvre tous les besoins en termes d'étanchéité.



**En ce qui concerne les gaines électriques**, on utilise l'adhésif universel URSA SECO® : mis en place autour de chaque gaine, il permet d'opérer un raccord gaine/membrane parfaitement étanche.



**On peut également utiliser le PassFlex.**



Enfin, il est également possible d'**utiliser des manchons** pour tout élément traversant de petits diamètres. Il suffit d'enfiler le manchon sur l'élément traversant et de retirer la bande adhésive.

### Accessoires nécessaires



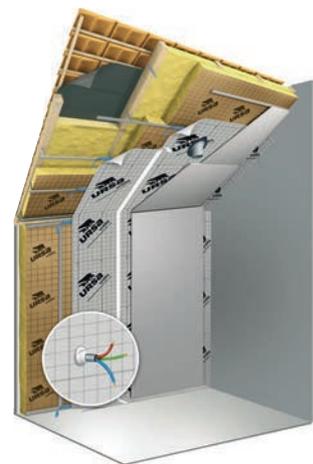
Membrane ou ModuloVap



Adhésif universel



Manchons



**S'agissant du raccordement des boîtiers électriques étanches**, le mastic colle URSA SECO® est préconisé pour sa prise rapide minimisant tout risque de coulures.

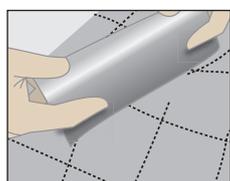


## Pour les éléments traversants de forts diamètres : Le PassFlex URSA SECO®

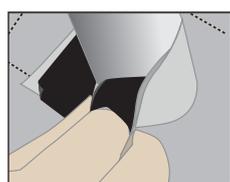
Présentant un taux d'élasticité record de 70 %, le PassFlex URSA SECO® permet d'étancher facilement l'ensemble des éléments traversants de fortes et de très fortes sections (conduites PVC, gaines aérothermes...). Son extrême étirabilité offre la possibilité de réaliser des manchons 100 % sur mesure et parfaitement étanches, quel que soit l'élément concerné :



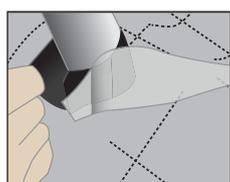
- 1. Déroulez le PassFlex** autour de l'élément à étancher en débordant de 10 mm sur l'ensemble du pourtour de la gaine ou du tuyau.



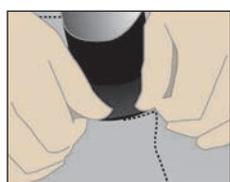
- 2. Coupez et pliez le PassFlex** suivant la démarcation matérialisée par les deux bandes contiguës de protection.



- 3. Retirez l'une des deux bandes de protection** pour appliquer, sans l'étirer, le PassFlex encore plié autour de l'élément traversant.  
**Maroufflez le PassFlex** et fermez le manchon ainsi créé tout autour du tuyau ou de la gaine en plaçant butyle sur butyle : la fusion à froid s'opère immédiatement sur les 10 mm qui dépassent.



- 4. Après avoir retiré la deuxième protection jetable**, collez la collerette PassFlex sur la membrane de manière symétrique et circulaire en jouant sur l'étirabilité optimale du PassFlex.



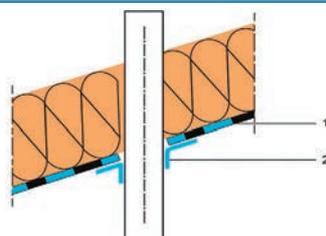
- 5. Pour bien former votre PassFlex**, étirez et maroufflez ce manchon sur-mesure au contact de la membrane.

► Retrouvez la vidéo de pose PassFlex sur le site [www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

Dans le cas d'un tube PVC traversant un dallage béton ou un vide sanitaire, utilisez le mastic pour faire un joint entre tube et dallage.

### En synthèse :

1. Membrane d'étanchéité à l'air URSA SECO ou Modulovap
2. PassFlex



### Accessoires nécessaires



Membrane ou Modulovap



PassFlex

## LE + URSA SECO®

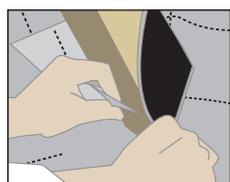
Parfaitement polyvalent et adapté au traitement de l'intégralité des éléments traversants, le PassFlex URSA SECO® est aussi 100 % économique puisqu'un rouleau remplace à lui seul 62 manchons.

# Les 6 impératifs de mise en œuvre

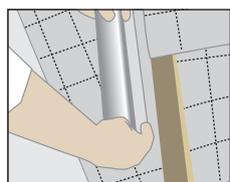
## 4/6 Étancher les éléments de charpente

### Pour les éléments apparents traversants : Le PassFlex URSA SECO®

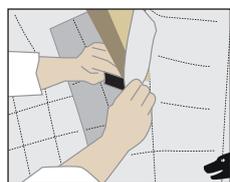
Grâce au fort pouvoir d'étirabilité du PassFlex URSA SECO® (une étirabilité à hauteur de 70 %), le traitement des éléments traversants telles que les pièces apparentes de charpente, est désormais largement facilité. Ces pièces, appelées à traverser les membranes d'étanchéité devront être étanchées avant la pose des plaques de plâtre en périphérie :



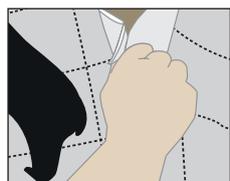
- 1. Déroulez le PassFlex** autour de l'élément à étancher **en débordant** de 10 mm sur l'ensemble du pourtour de la pièce de charpente.



- 2. Coupez et pliez le PassFlex** suivant la démarcation matérialisée par les deux bandes contiguës de protection.



- 3. Retirez la première bande de protection** pour appliquer, sans l'étirer, le PassFlex encore plié autour de l'élément traversant, directement contre la membrane.



- 4. Collez** et fermez le manchon ainsi créé tout autour de la pièce de charpente en plaçant butyle sur butyle : la fusion à froid s'opère immédiatement pour une parfaite étanchéité du manchon.



- 5.** Après avoir retiré la deuxième protection jetable, **rabattez et marouflez la collerette PassFlex** sur la membrane de manière symétrique grâce à l'étirabilité du PassFlex.

### Accessoires nécessaires



Membrane ou ModuloVap



PassFlex

### LE + URSA SECO®

Du fait de son extrême étirabilité le PassFlex URSA SECO® garantit une pénétration des bois de très fortes sections de type lamellé/collé, permettant de réaliser des manchons sur-mesure, parfaitement étanches.



## Pour les éléments apparents non traversants : Le mastic colle URSA SECO®

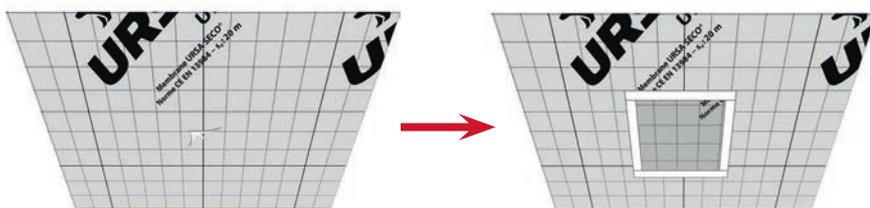
Pour procéder aux raccords membrane/charpente sur tout le pourtour d'une pièce, utilisez le mastic colle URSA SECO® qui garantit une pénétration en profondeur - supérieure à 10 mm - de l'adhésif dans le support bois :

1. Appliquez le mastic colle en un cordon parfaitement continu d'environ 8 mm à l'endroit du raccord.
2. Appliquez la membrane.
3. Marouflez chaque bande de membrane à la main pour assurer et vérifier la bonne continuité de l'adhérence de la membrane au mastic colle.



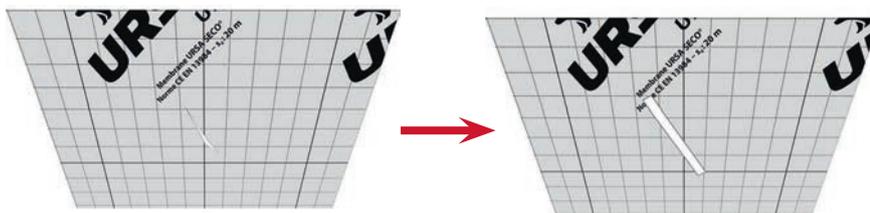
### Astuce

#### Réparation d'une déchirure ou entaille de grande dimension



1. Découpez un carré de membrane.
2. Collez le carré de membrane avec l'adhésif universel.

#### Réparation d'une entaille de petite dimension



Obtenez l'entaille avec l'adhésif universel.

### Accessoires nécessaires



Membrane ou ModuloVap



Mastic

### LE + URSA SECO®

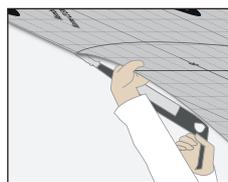
Grâce à sa texture pâteuse immédiatement perceptible à travers la membrane d'étanchéité, le mastic colle URSA SECO® facilite toutes les opérations de marouflage.

# Les 6 impératifs de mise en œuvre

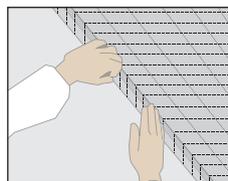
## 5/6 Raccorder une membrane URSA SECO® sur supports maçonnés

Irrégularités, poussière, humidité, dilatation ou encore fissures : sur les supports de type poreux et/ou rugueux comme le béton ou plus généralement les supports maçonnés, il est indispensable d'utiliser un mastic colle pour opérer le raccordement des membranes d'étanchéité.

D'une texture épaisse et doté d'un fort pouvoir de pénétration dans le support (10 mm en moyenne), le mastic colle URSA SECO® permet d'optimiser les raccords sur dalle béton comme sur mur pignon :



**1. Appliquez un cordon** parfaitement continu de mastic colle d'environ 8 mm.



**2. Marouflez à la main** pour vérifier et sécuriser la bonne continuité de l'adhérence de la membrane au mastic.

Dans le cas d'une maçonnerie mal posée, des joints trop ouverts entre parpaings ou au pourtour des menuiseries peuvent être étanchés au mastic.

### Accessoires nécessaires



Membrane ou ModuloVap



Mastic

### LE + URSA SECO®

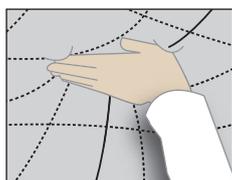
Parce qu'il est ultra-cohésif et doté d'une élasticité hors pair, le mastic colle URSA SECO® adhère immédiatement au support en minimisant les risques de coulures.

## 6/6 Anticiper la pose de futurs équipements

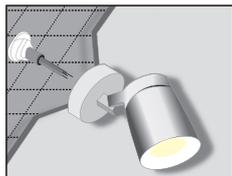
Lors de la mise en place d'une membrane d'étanchéité URSA SECO®, il convient de **garder à l'esprit qu'une pièce change** : pour conserver la possibilité de poser des boîtiers de prises ou des éclairages supplémentaires voire de tirer de nouvelles gaines après avoir étanché une pièce, **il est impératif de veiller à ne jamais trop tendre la membrane**.

### Tirer une gaine dans une membrane : L'adhésif universel URSA SECO®

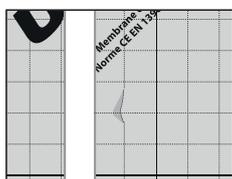
Parce qu'elle est tramée, la membrane d'étanchéité URSA SECO® ne se perce que très difficilement, limitant ainsi tout risque de déchirure accidentelle lors du percement pour passage d'une nouvelle gaine :



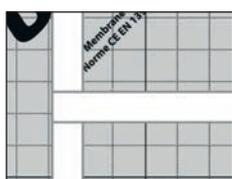
1. **Conservez un jeu de 5 cm** minimum entre tous les points de la membrane et la surface étanchée (vérification par simple pression de la main sur la membrane).



2. **Coupez légèrement la membrane**, tirez la gaine supplémentaire et obturez ensuite l'ouverture avec l'adhésif universel URSA SECO®.



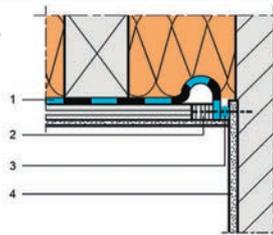
3. En cas de plis sur la membrane, **effectuez un premier raccord** directement sur la ligne d'ouverture.



4. Puis **effectuez un deuxième raccord** en « T », à 90°. Pour une facilité de mise en œuvre optimale, l'adhésif universel se découpe directement à la main.

#### En synthèse : pose non tendue de la membrane d'étanchéité

1. Membrane URSA SECO®
2. Ossature métallique
3. Mastic colle URSA SECO® pour le raccord à la maçonnerie
4. Plaque de plâtre



#### Accessoires nécessaires



Membrane ou ModuloVap



Adhésif universel

#### LE + URSA SECO®

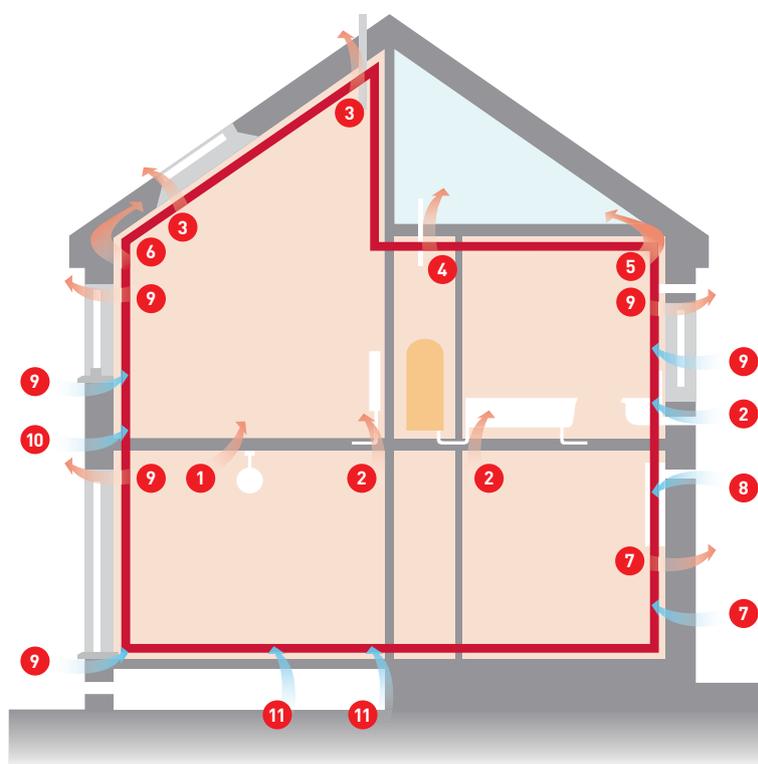
De par leur structure même, les membranes URSA SECO® sont ultra-résistantes aux perforations comme aux déchirures et peuvent ainsi être percées après avoir été posées pour procéder à tous travaux ultérieurs d'aménagement.

## Aide au choix par point d'infiltration

### Les 6 impératifs de mise en œuvre URSA SECO®

- Pose des membranes
- Traitement des menuiseries
- Traitement des éléments traversants
- Traitement des éléments de charpente apparents
- Raccord des membranes aux supports maçonnés
- La règle d'or URSA : anticiper la pose de futurs équipements électriques

### Où se trouvent les points d'infiltrations ?



### Par où s'infiltre l'air ?

- 1 Gaines électriques
- 2 Canalisations
- 3 Perforations en doublage de mur
- 4 Plafonds sous volume non chauffé
- 5 Face arrière du doublage
- 6 Éléments de bois traversant
- 7 Joints poreux en maçonnerie
- 8 Conduits de ventilation
- 9 Tours de menuiseries
- 10 Raccords murs/planchers
- 11 Plancher sur vide sanitaire

La gamme URSA SECO® propose des solutions simples pour chacun de ses points.



# Traitement des points singuliers

Quel produit privilégier pour traiter les points singuliers ?

Points d'infiltrations	 Mastic	 Adhésif universel	 Adhésif double face	 PassFlex	 Manchons
1 Gaines électriques		Page 16		Page 16	Page 16
2 Canalisation au travers du dallage	Page 17				
3 Perforations en doublage de mur		Page 16		Page 17	
4 Plafonds sous volume non chauffé		Page 21			
5 Face arrière du doublage		Page 21			
6a Éléments de bois traversants				Page 18	
6b Éléments de bois apparents	Page 19				
7 Joints ouverts en maçonnerie	Page 20				
8 Conduits de ventilation		Page 17		Page 17	
9 Tours de menuiseries	Page 15	Page 15			
10 Raccords murs/planchers	Page 20				
11 Plancher sur vide sanitaire	Page 17				

Produit recommandé  
 Autre produit possible



Retrouvez l'ensemble de notre offre ainsi que  
les coordonnées de nos partenaires distributeurs sur :  
**[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)**

### **URSA France SAS**

35, Grande Allée du 12 Février 1934  
77186 Noisiel  
Tél. : 01 60 17 77 60  
Fax : 01 60 17 47 70

### **Pour vos commandes :**

- Service commandes URSA : 0 820 20 57 57
- Fax : 01 60 17 87 10
- E-mail : [service.client@uralita.com](mailto:service.client@uralita.com)

### **Pour vos questions techniques :**



URSA est une marque de qualité d'Uralita,  
acteur européen majeur du marché  
des matériaux de construction.