

# BÂTIMENT

Des solutions pour une protection durable et efficace de l'enveloppe des bâtiments

Tarif public HT 2024

01-03-2024



ubbink

Build smart.





ubbink

Build smart.



## Une commande ? contactez-nous !

Merci de nous adresser vos commandes par mail : [serviceadv@ubbink.fr](mailto:serviceadv@ubbink.fr)

### Rappel des Conditions Générales de Vente

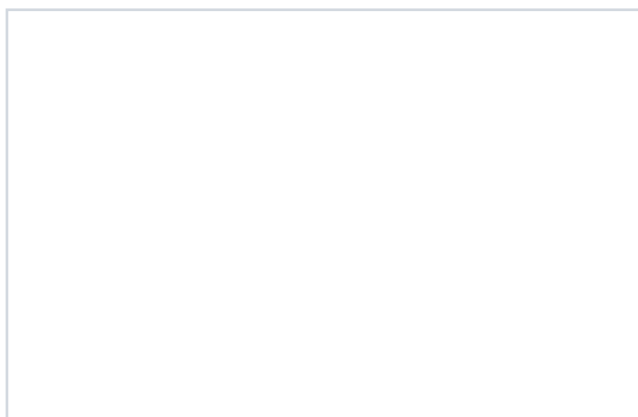
**Franco** : 500 € net H.T. de commande

**Frais de port** : 42 € si la commande est inférieure au franco de 500 € net H.T.

**Envoi en express (24/48h)** : 75 € à la validation de l'AR et pour les commandes reçues avant : .....

Du lundi au jeudi avant 14h00 et le vendredi avant 10h00 pour une expédition le jour même sous réserve d'acceptation de notre dépôt.

Contactez-moi pour des conseils  
et un accompagnement personnalisé





## Des solutions intelligentes pour les bâtiments



### Un groupe leader dans son secteur

Ubbink France est une filiale du groupe CENTROTEC Industries dont elle assure l'adaptation des produits en systèmes complets et leur distribution auprès d'industriels et de négociants sur l'ensemble de l'hexagone.

Ces solutions s'adressent aux marchés de la protection des bâtiments, de l'énergie et de la ventilation de l'habitat.

Proche des syndicats professionnels (SECODEB, UNICLIMA, SYNASAV...) et partenaire de ENGIE, Ubbink France apporte à ces marchés l'expertise et le savoir-faire d'un grand Groupe européen.

Ubbink  
France



### Un partenaire de confiance pour les professionnels

La construction d'une relation partenariale durable avec tous les professionnels du bâtiment est l'un des engagements du Groupe Ubbink.

Pour cela, nous mettons tout en œuvre pour répondre à vos exigences en vous proposant des produits et des systèmes performants, conformes aux normes européennes et à la réglementation en vigueur.

L'expertise et le savoir-faire de nos collaborateurs vous permettent de bénéficier d'un service de proximité et de qualité.

# Nos métiers, sources de performance



## Une mission à 2 niveaux

Le pôle « *Distribution* » d'Ubbink France apporte aux négociants des produits et systèmes complets conformes aux normes européennes en vigueur et adaptés à la législation.

Le pôle « *Industrie* » fournit aux fabricants les accessoires nécessaires pour leurs produits ou pour compléter leur gamme.

## 3 sources de performance

Tous les produits distribués par Ubbink France respectent les réglementations en vigueur : DTU, avis techniques... et s'intègrent harmonieusement à l'environnement. Les systèmes développés sont techniquement performants et s'installent aisément. Ils permettent à Ubbink France de proposer aux professionnels du marché des solutions répondant à leurs exigences et à celles de leurs clients en termes de dépenses énergétiques et de confort.

### ▪ Limiter la déperdition des bâtiments

Nos solutions assurent une protection efficace de l'enveloppe interne et externe des bâtiments (toiture et murs).

### ▪ Faciliter la mise en place de systèmes performants

Nous facilitons l'installation de systèmes performants et faiblement énergivores.

### ▪ Garantir le confort des occupants

Notre objectif : fournir des solutions performantes et intelligentes pour augmenter le bien-être des occupants au sein de leur logement.

# Métier Bâtiment

## Expertise et proximité

Des équipes spécialisées à votre écoute

### ADMINISTRATION DES VENTES

#### OUEST-NORMANDIE

Jennifer ARAUJO

☎ 02 51 13 28 14

ja@ubbink.fr

#### SUD-OUEST

Lucie CLÉMENTEAU

☎ 02 51 13 23 22

lc@ubbink.fr

#### NORD-EST

Céline CARRÉ

☎ 02 51 13 28 17

cca@ubbink.fr

#### SUD-EST

Marina MACÉ

☎ 02 51 13 28 16

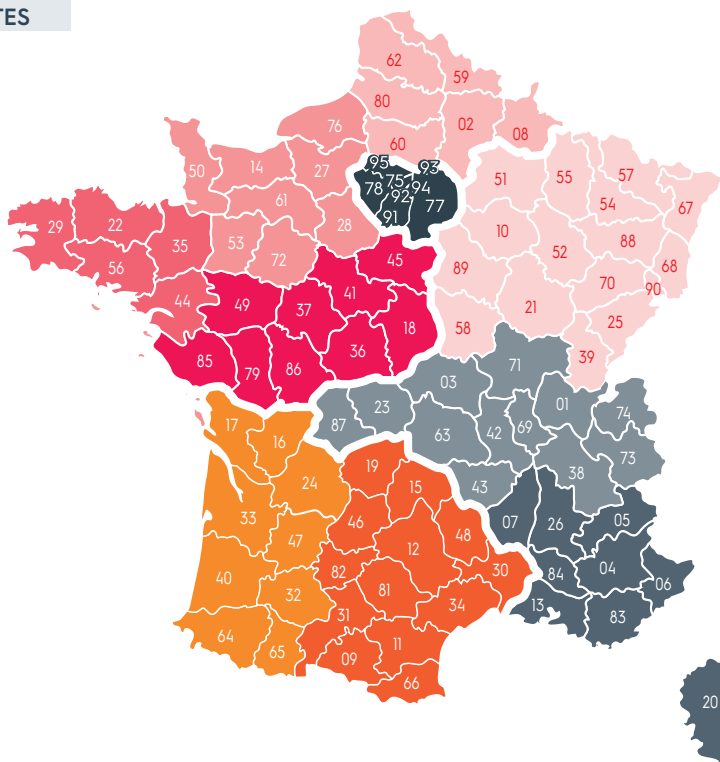
m.mace@ubbink.fr

#### ILE-DE-FRANCE

Yolène DESTAERKE

☎ 02 51 13 23 28

yde@ubbink.fr



### CHEFS DES VENTES

Ouest-Normandie  
**David AUBARET**

☎ 06 50 08 29 64

Grand-Est  
**Jorge NUNES**

☎ 06 30 60 01 09

Sud-Ouest et Île-de-France  
**Etienne MAUPOMÉ**

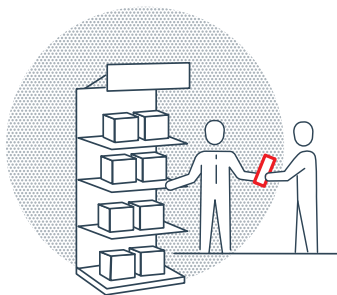
☎ 06 65 23 24 35

### COMMERCIAUX

- Damien THOMAS ☎ 06 72 95 92 65
- Frédéric NOBLET ☎ 06 72 92 22 95
- David GIUFFRÉ ☎ 06 50 17 76 53
- Laurent DUPONT ☎ 07 84 56 57 97
- Jean-Christophe WATRIN ☎ 06 74 30 26 70
- Cécile CORNU ☎ 06 74 30 25 10
- Simon JADOT ☎ 06 77 27 71 31
- Xavier IRIGOYEN ☎ 07 72 40 21 15
- Elie WAINRYB ☎ 06 75 38 74 20
- Raphaël HOCHEDÉ ☎ 06 72 51 23 74

Sous réserve de modifications

# Des outils & conseils pour vous accompagner



## Des outils pour animer vos points de vente

### Le sens du service jusque dans vos rayons !

- Des outils de merchandising et une signalétique conçus pour mettre en valeur vos libres-services.
- Des supports didactiques pour guider et accompagner vos ventes.

☎ **Contactez l'Attaché technico-commercial** de votre région pour évaluer vos besoins et recevoir gratuitement votre kit aménagement de libre-service. Pour les coordonnées du commercial de votre secteur, rendez-vous page 3.



## Une équipe disponible et à votre écoute

Un service administration des ventes de 6 personnes est à votre écoute pour toutes demandes d'informations. Ce service gère le traitement administratif de vos dossiers et assure le suivi de vos commandes.

☎ **02 51 13 46 46**



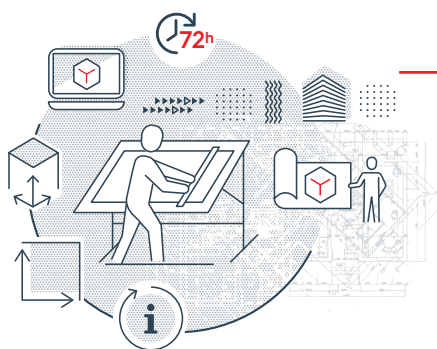
## Une logistique performante !

### Capacité, rapidité, fiabilité !

Une préparation rapide des commandes grâce à notre surface de stockage : 7 000 m<sup>2</sup>.

Un approvisionnement des marchandises et une planification des transports maîtrisés.

Des expéditions partout en France entre 48h et 72h.



## Un service sur mesure

Un Bureau d'Études intégré vous accompagne en prenant en charge le conseil, les chiffrages et suivis de vos chantiers.

☎ **02 51 13 84 82 - e-mail : be@ubbink.fr**

# Ubbink, partenaire des professionnels de la construction

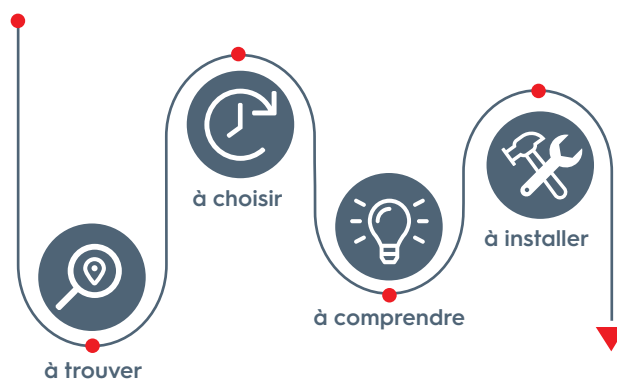
Notre mission : vous fournir des solutions fiables et durables



## L'intelligence par la simplicité

Pour vous permettre de garder une longueur d'avance, nous vous accompagnons.

## Nos solutions sont faciles



Nous pensons que les solutions intelligentes constitueront la plus importante Valeur Ajoutée dans le monde de la construction au cours de la prochaine décennie.



## Fournir des solutions pour répondre aux défis de demain

Des systèmes et produits développés en étroite collaboration avec les professionnels du Bâtiment. Nos solutions pour une amélioration durable de la construction s'articulent autour de 3 métiers : ÉNERGIE, VENTILATION et BÂTIMENT.



## Énergie renouvelable : Ubbink rejoint le label Gaz Vert

La mention « Gaz Vert » est une démarche de la filière gaz au profit du déploiement des gaz renouvelables, dont l'objectif est aussi de permettre aux consommateurs d'avoir accès à une énergie verte et plus respectueuse de l'environnement que le gaz naturel.

Ubbink s'inscrit depuis des années dans une démarche plus écologique notamment avec la RE2020. C'est pourquoi nous avons choisi de nous engager et rejoindre le mouvement initié par l'association Coénove créatrice du label Gaz Vert afin de démocratiser auprès des installateurs et particuliers cette nouvelle solution.



## Étanchéité à l'air p.10

### Écrans pare-vapeur p.12



Pare-vapeur Protec'Vap®/Protec'Vap®+ p.12



Pare-vapeur Protec'Vap® 90 p.13



Pare-vapeur Par'Reflex® Alu p.13



Régulateur vapeur Multibar® Hygro p.14



Frein-vapeur Multibar® FV p.14

### Adhésifs p.15



Adhésif intérieur simple-face p.15

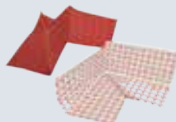


Adhésif intérieur double-face p.15

### Produits complémentaires p.16



Manchon d'étanchéité p.16



Angla Fenêtre p.17



Colle d'étanchéité pare-vapeur p.17

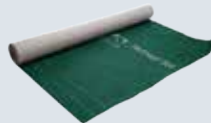


Bande Butyl Elastic p.18

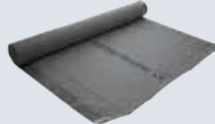


## Étanchéité à l'eau p.24

### Écrans de sous-toiture p.26



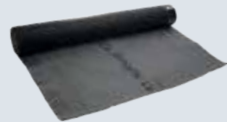
Multivap® 200/200+ p.26



Multivap® 300 XS/300 XS+ p.27



Multivap® Reflex p.27



Multivap® 900M+ p.28

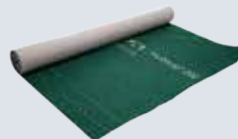


UbiteX® p.28

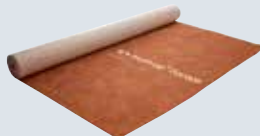


Multivap® Metal+ p.29

### Écrans pare-pluie p.31



Multivap 200/200+ p.31



Multivap® Façade p.32



Multivap® UV p.32



Multivap® UV+ p.33

### Adhésifs et colles p.36



Adhésif extérieur simple-face p.36



Adhésif extérieur simple-face UV p.36



Colle Ubiflex High Tack p.37

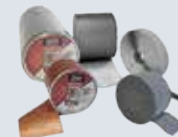
### Bandes d'étanchéité p.38



**Nouveau**  
Bande d'étanchéité universelle  
Ubiflex® Finio p.38



Bandes d'étanchéité Ubiflex® p.39



Bandes butyles p.40



Bandes d'étanchéité Ubiform® p.41



Bande EPDM p.42



Bandes d'étanchéité au clou M900 p.42

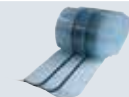


Bande d'étanchéité terrasse bois p.43

### Bandes d'arase p.44



Bande d'arase p.44



Bande d'arase avec boudins p.45

### Passe-câbles solaire p.46



Passe-câbles solaire  
photovoltaïque et thermique p.46



Passe-câbles solaire toit plat p.47

### Solins d'étanchéité p.48



Solin alu, EPDM et PVC p.48



Solin Flexub p.49

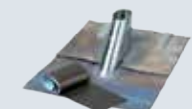
### Produits complémentaires p.50



Compensateur de dilatation  
DilaZinc® p.50



Pare-feuilles p.50



Passage d'antennes p.51



Evacuation eaux pluviales p.52



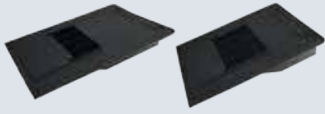
Larmier Doublis PVC p.53





## Ventilation de la structure p.58

### Châtières de ventilation p.59



Châtières ardoise Vepac® 70 et Vepac® 140 p.59



Mousse anti neige pour Vepac® 140 p.59



Adaptateur Vepac® p.60

### Closoirs de faitage p.64



Airtec Duo Roll carton dérouleur p.64



Airtec Duo Roll p.65



Airtec Alu Roll p.66

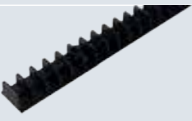


Closoir ventilé UBI 1 avec mousse p.67

### Closoirs d'égout p.70



Liteau A-U 20 p.70



Liteau de ventilation H14 p.71

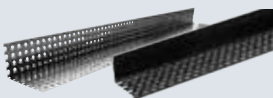


Closoir peigne pare-moineaux p.72



Sablière de ventilation SV p.72

### Ventilation de bardage et d'égout p.73

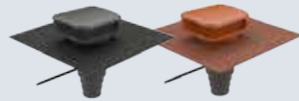


Profil de ventilation linéaire p.73



## Terminaux de ventilation p.74

### Terminaux de ventilation p.76



**Nouveau**

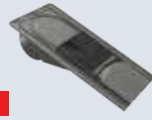
Terminal Valetis pour toits tuiles et ardoises p.76



Terminal Ubiflu 2 pour tuiles et ardoises p.78

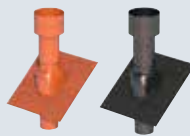


Terminal Ubiflu 9 p.79



**Nouveau**

Terminal Vepac® 200 Nova p.80



Terminal Ventub et solins, évacuation d'air p.82



Terminal de ventilation toit plat p.83



Chapeau de ventilation simple p.84

### Terminaux de ventilation pour fosses septiques p.85



Terminal Multivent p.85

### Accessoires p.86



Raccord flexible M/F p.86

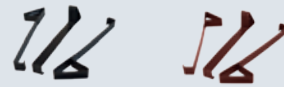


Adaptateur Multidiam p.86



## Fixations et châssis de toit p.88

### Accessoires de fixation p.89



Crochets neige p.89

### Clous pour fixations p.90



Clou parapluie p.90



Clou tête moulée p.90

### Vis pour fixations p.91



Vis inox brut et cuivré p.91




Vis inox couleur laqué p.92

### Châssis de toit p.93



Châssis de toit tuiles et ardoises p.93



Chez Ubbink France, nous pensons que la plus belle forme d'intelligence, c'est la simplicité. Dans tout ce que nous faisons, nous voulons faire simple. Car rien n'est plus performant que des produits simples d'usage et d'installation. Rien n'est plus rapide que des discussions simples. Mais rien n'est plus compliqué que de savoir faire simple. C'est pourquoi, nous y travaillons chaque jour. Notre mission : nous améliorons l'efficacité énergétique des bâtiments en proposant des solutions simples et performantes qui facilitent la mise en œuvre de systèmes de chauffage, de production d'eau chaude et solaire et qui augmentent l'efficacité des systèmes de ventilation et de l'enveloppe de l'habitat.

## Nos solutions

→ Étanchéité à l'air	10
→ Étanchéité à l'eau	24
→ Ventilation de la structure	58
→ Terminaux de ventilation	74
→ Fixations et châssis de toit	88

# Nos solutions Bâtiment

## Étanchéité à l'air



L'étanchéité à l'air consiste à traquer et éliminer toutes les fuites d'air parasites au travers de l'enveloppe du bâtiment. Que ce soit en neuf ou en rénovation, une étanchéité à l'air de qualité permet d'améliorer la performance énergétique du logement et réaliser des économies d'énergie. Pour protéger durablement l'isolant et empêcher la migration de la vapeur d'eau à travers la paroi, Ubbink a développé une gamme complète de solutions conforme aux spécifications des DTU en vigueur.

- Membranes pare-vapeur
- Membrane hygro-régulante et frein-vapeur
- Adhésifs et colles





# Guide de choix membranes pare-vapeur

Pour vous aider à choisir la membrane pare-vapeur la plus adaptée à vos besoins en fonction de leurs caractéristiques techniques :



## En façade (paroi verticale)

	Protec'Vap®	Protec'Vap® 90	Par'Reflex® Alu	Multibar® Hygro	Multibar® FV
Valeur Sd	35 m	90 m	200 m	0,20 - 10 m	4 m
Bandes adhésives intégrées	Existe en version «+» avec bandes adhésives				
Rouleau 1,50 m	■	■	■	■	■
Rouleau 3 m	■	■	■		
Paroi à ossature bois (bardage ventilé)	■	■	■		■
Paroi à ossature bois (bardage non ventilé)		■	■		
Paroi maçonnée	■	■	■	■	■

## Toit en pente\* (paroi en pente)

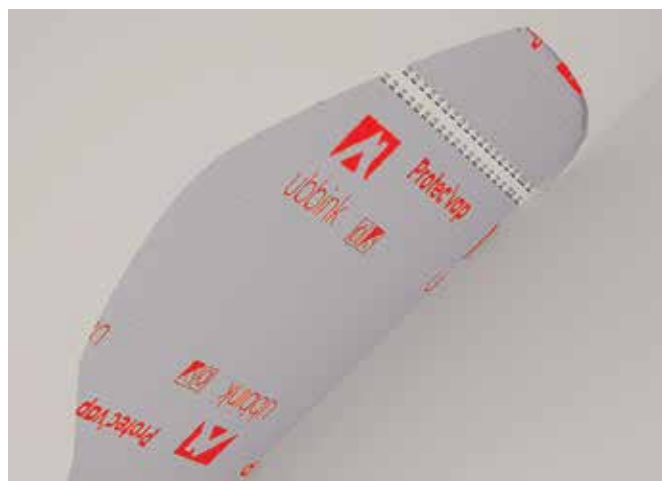
	Protec'Vap®	Protec'Vap® 90	Par'Reflex® Alu	Multibar® Hygro	Multibar® FV
Valeur Sd	35 m	90 m	200 m	0,20 - 10 m	4 m
Bandes adhésives intégrées	Existe en version «+» avec bandes adhésives				
Rouleau 1,50 m	■	■	■	■	■
Rouleau 3 m	■	■	■		
<b>Mise en œuvre</b>					
Écran de sous-toiture HPV au contact de l'isolant	■	■	■		
Écran de sous-toiture HPV ventilé en sous-face	■	■	■	■	■

\*Dans le cas des combles isolés par panneaux ou rouleaux en laines minérales, se référer à la page 20 pour le détail des cas de mise en œuvre du pare-vapeur (DTU 45.10)

## Quels sont les rôles des membranes pare-vapeur ?

Installé du côté chaud de la paroi (intérieur), le pare-vapeur bloque la migration de la vapeur d'eau qui est produite à l'intérieur du logement. Sans ces membranes pare-vapeur, l'humidité pénètre dans la structure et dégrade ainsi ses composants et l'isolant en place. Elles permettent d'améliorer le confort des occupants tout en protégeant la structure dans le temps.

Les membranes pare-vapeur Ubbink sont conformes aux DTU 31.2 ; 31.4 et DTU 45.10.



# Écrans pare-vapeur

## Pare-vapeur Protec'Vap® & Protec'Vap®+



Le Protec'Vap® est une membrane pare-vapeur en polyéthylène. Elle forme une barrière contre la migration de la vapeur d'eau et limite les déperditions thermiques dues aux infiltrations d'air. Le Protec'Vap®+ dispose de deux bandes adhésives acryliques en surface haute et sous-face basse pour une mise en œuvre simplifiée et une étanchéité optimale.

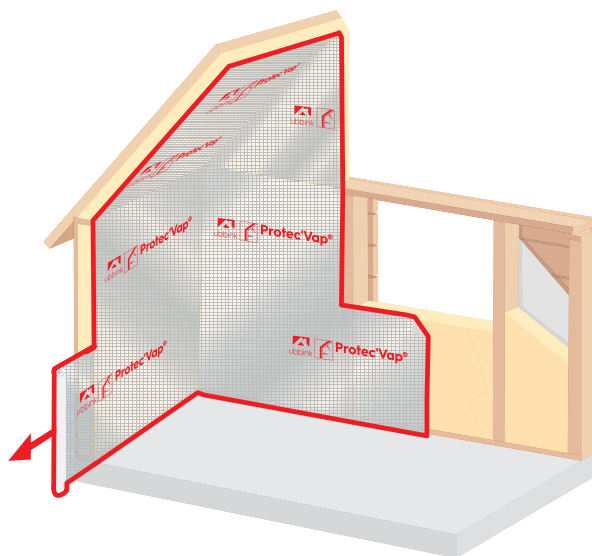
- Membrane transparente pour faciliter la mise en œuvre
- Valeur Sd : 35 m
- Conforme aux DTU 31.2, 31.4 et 45.10
- Idéal pour la réalisation de combles aménagés



Protec'Vap® & Protec'Vap®+						
	Description		€			
	Pare-vapeur Protec'Vap® rouleau 1,5 x 50 m	204022	1,55	75	3825	105 A
	Pare-vapeur Protec'Vap® rouleau 3 x 50 m	204122	2,42	150	4500	105 A
	Pare-vapeur Protec'Vap®+ rouleau 1,5 x 50 m	204023	2,27	75	2250	105 A

\*Prix et colisage en m².

## Mise en œuvre



## Pare-vapeur Protec'Vap® 90



Le Protec'Vap 90 est un pare-vapeur composé d'un film en polyéthylène 100% recyclé. Il forme une barrière contre la migration de la vapeur d'eau et limite les déperditions thermiques dues aux infiltrations d'air.

- Film polyéthylène 100 % recyclé
- Valeur Sd : 90 m
- Conforme aux DTU 31.2, 31.4 et 45.10



Protec'Vap® 90						
	Description		€			
	Pare-vapeur Protec'Vap® 90 rouleau 1,5 x 50 m	204119	2,23	75	2925	105 A
	Pare-vapeur Protec'Vap® 90 rouleau 3 x 50 m	204118	2,23	150	4800	105 A

\*Prix et colisage en m².

## Pare-vapeur Par'Reflex® Alu



Le Par'Reflex Alu® est un pare-vapeur réfléchissant permettant à la fois de former une barrière contre la migration de la vapeur d'eau tout en améliorant le confort thermique en d'hiver par réflexion du rayonnement infrarouge. Sa valeur Sd très importante (200m) en fait un pare-vapeur parfaitement adapté au lieu avec un fort taux d'hygrométrie.

- Son film aluminisé augmente le confort thermique de l'habitat
- Valeur Sd : 200 m
- Conforme aux DTU 31.2, 31.4 et 45.10



Par'Reflex® Alu						
	Description		€			
	Pare-vapeur Par'Reflex® Alu rouleau 1,5 x 50 m	204020	3,72	75	1800	105 A
	Pare-vapeur Par'Reflex® Alu rouleau 3 x 50 m	204019	3,72	150	4500	105 A

\*Prix et colisage en m².

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter

13 | 100

## Régulateur vapeur Multibar® Hygro



Le Multibar® Hygro est une membrane d'étanchéité à l'air hygro-régulante permettant de réguler la migration de la vapeur d'eau dans la structure.

- Régule la migration de la vapeur d'eau dans la structure
- Barrière efficace contre les infiltrations d'air
- Assainie la structure, évite les moisissures
- Valeur Sd : de 0,20 m à 10 m



Multibar® Hygro						
	Description		€			
	Membrane Multibar® Hygro rouleau 1,5 x 50 m	205026	3,79	75	2250	105 A

\*Prix et colisage en m².

## Frein-vapeur Multibar® FV



Le Multibar® FV est une membrane frein-vapeur permettant de réaliser une étanchéité à l'air optimale.

- Résistant
- Valeur Sd : 4 m
- Conforme aux DTU 31.2 et 31.4



Multibar® FV						
	Description		€			
	Membrane Multibar® FV rouleau 1,5 x 50 m	205025	2,21	75	2250	105 A

\*Prix et colisage en m².









# Adhésifs

## Bandes adhésives intérieures

Bandes adhésives adaptés pour la réalisation d'un plan d'étanchéité à l'air du bâtiment. Les bandes adhésives Ubbink ont un excellent pouvoir adhésif et sont sans solvant.

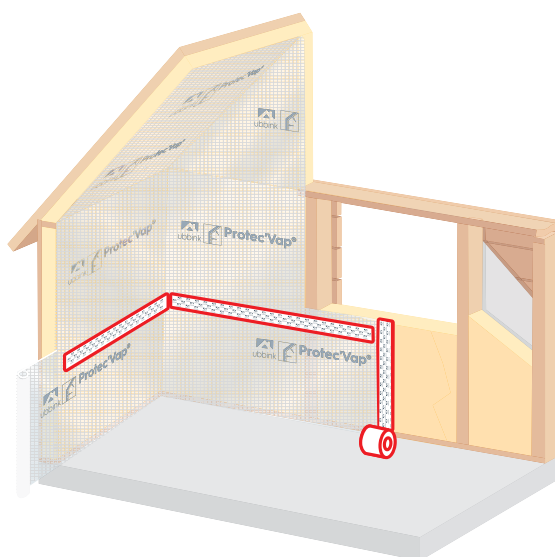
- Bande adhésive simple-face 50 mm x 25 m : bande adhésive ultra résistante pour une étanchéité parfaite des recouvrements de lés des membranes pare-vapeur. Certifié CTB "Composants et Systèmes Bois" par FCBA.
- Bande adhésive double-face 30 mm x 25 m : bande adhésive double-face intérieure tous supports pour la fixation provisoire du pare-vapeur sur les rails de plaque de plâtre ou montants en bois.



Bandes adhésives intérieures							
	Description		€			%	
<b>Adhésif intérieur simple-face</b>							
	Bande adhésive 50 mm x 25 m SF	820351	20,97	12	720	106	A
<b>Adhésif intérieur double-face</b>							
	Bande adhésive 30 mm x 25 m DF	820311	23,00	20	600	106	A

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

## Mise en œuvre

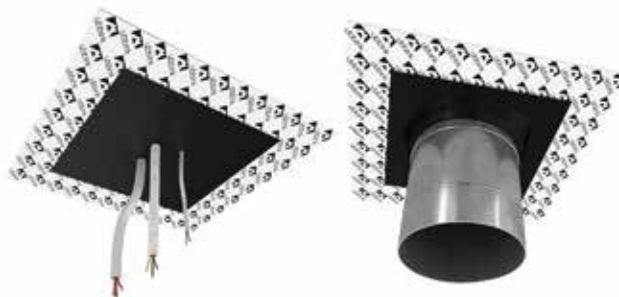


# Produits complémentaires

## Manchon d'étanchéité

Manchon d'étanchéité simple et rapide à poser, assurant l'étanchéité des traversées des pare-vapeur (câbles, tubes ronds, gaines de ventilation...). Universel, il s'adapte à tous les diamètres de pénétrations (de d. 7 à 400 mm). Il peut être directement fixé sur le pare-vapeur grâce à sa bande adhésive acrylique à forte fixation et à forte résistance à l'arrachement.

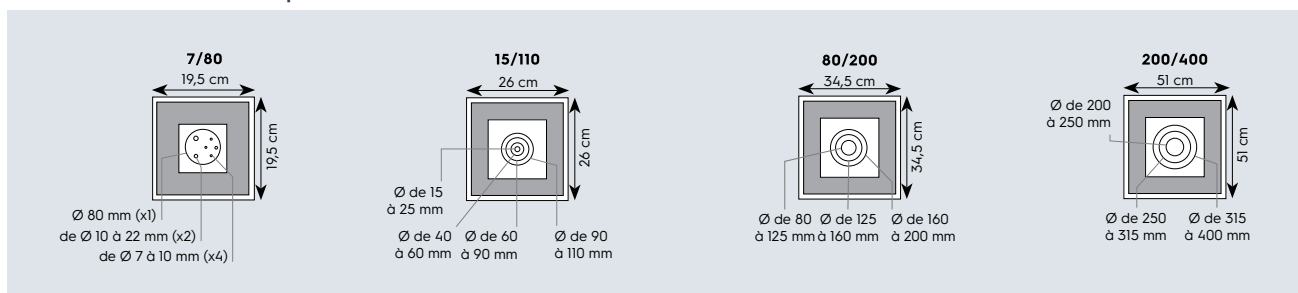
- Diamètre pré-découpé : ne nécessite pas d'outils spécifiques
- Peut se coller sur tous les supports (pare-vapeur, bois, métal...)
- Universel : s'adapte à tous les diamètres de pénétration



Manchon d'étanchéité							
Description			€			%	
<b>Manchons d'étanchéité 7/80</b>							
	Manchons d'étanchéité 7/80 (x50)	820300	9,14	50	4500	103	A
	Manchons d'étanchéité 7/80 (x10)	821300	9,87	10	960	103	A
<b>Manchons d'étanchéité 15/110</b>							
	Manchons d'étanchéité 15/110 (x50)	820301	12,56	50	2200	103	A
	Manchons d'étanchéité 15/110 (x10)	821301	13,45	10	960	103	A
<b>Manchons d'étanchéité 80/200</b>							
	Manchons d'étanchéité 80/200 (x50)	820302	16,56	50	1800	103	A
	Manchons d'étanchéité 80/200 (x10)	821302	17,54	10	960	103	A
<b>Manchons d'étanchéité 200/400</b>							
	Manchons d'étanchéité 200/400 (x25)	820303	38,37	25	400	103	A

Selon le type de support, un primaire d'accrochage peut être nécessaire. Nous consulter.

### Manchons d'étanchéité disponibles



## Angla fenêtre

L'Angla fenêtre assure l'étanchéité à l'air du bâtiment au niveau des angles. Il est utilisé pour étancher les angles internes et externes des pare-vapeur et des écrans pare-pluie spécialement au niveau des angles de fenêtres et de murs.

- Étanchéité à l'air parfaite
- Pré-plié pour faciliter la mise en œuvre



Angla fenêtre						
	Description		€			
	Angla fenêtre interne	820304	4,15	50	2500	103 A
	Angla fenêtre externe	820305	4,15	50	2500	103 A

## Colle d'étanchéité pare-vapeur

La colle d'étanchéité Ubbink permet l'assemblage des membranes pare-vapeur à la structure et adhère parfaitement aux supports tels que le béton, le bois, le plâtre... La colle d'étanchéité pare-vapeur Ubbink répond aux exigences de la RE2020 et favorise la conformité du chantier lors du test d'étanchéité à l'air réalisé à l'achèvement des travaux.

- Sans solvant
- Résiste à l'humidité
- Application sur supports secs et poreux

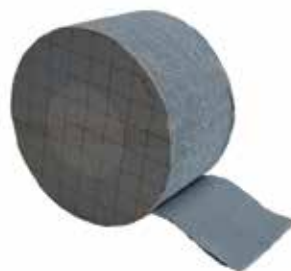


Colle d'étanchéité pare-vapeur						
	Description		€			
	Colle d'étanchéité pare-vapeur 310 ml	820324	8,11	20	1200	106 A

## Bande Butyl Elastic

La Bande Butyl Elastic est spécialement conçue pour assurer l'étanchéité rapide des : pénétrations, pourtours et angles de la réservation des ouvertures, poutres traversant les pare-vapeur. La bande Butyl Elastic est souple, légère et malléable : elle s'adapte parfaitement aux irrégularités des supports. Le papier en pelable pré-découpé en partie centrale facilite sa mise en œuvre.

- Parfaitement étanche à l'air et à l'eau
- Mise en œuvre rapide et facile
- S'étire à plus de 60 %



Bande Butyl Elastic						
	Description		€			
	Largeur 100 mm rouleau 5 m	821902	25,61	6	600	108 A

Selon le type de support (béton, support maçonné...), un primaire d'accrochage peut être nécessaire. Nous consulter.

## Mise en œuvre



# Focus réglementation

## Ubbink fait le point et vous guide

Zoom sur le pare-vapeur dans le DTU 31.2

Quels sont les rôles des membranes pare-vapeur ?



Pare-vapeur

Installé du côté chaud de la paroi (intérieur), le pare-vapeur bloque la migration de la vapeur d'eau qui est produite à l'intérieur du logement. Sans ces membranes pare-vapeur, l'humidité pénètre dans la structure et dégrade ainsi ses composants et l'isolant en place. Elles permettent d'améliorer le confort des occupants tout en protégeant la structure dans le temps.

Les membranes pare-vapeur Ubbink sont conformes aux DTU 31, DTU 31.4 et DTU 45.10.



DTU 31.2

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

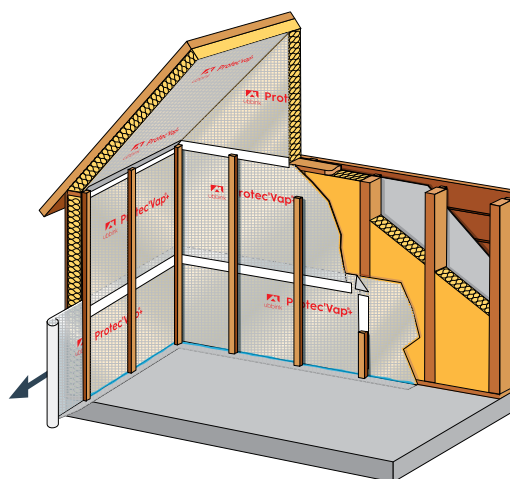
Dans le cadre du DTU 31.2 : construction de maisons et bâtiments à ossature en bois

Le DTU 31.2 impose la mise en œuvre d'un pare-vapeur. La valeur  $S_d$  de la membrane pare-vapeur devant être supérieure ou égale à 18 mètres ou respecter la règle du « facteur 5 » (la barrière à la diffusion de vapeur d'eau côté intérieur doit être au moins 5 fois supérieure à celle du côté extérieur). Le parement extérieur oriente également le type de pare-vapeur à privilégier :

Parement extérieur ventilé	Parement extérieur non ventilé
Pare-vapeur $S_d \geq 18$ m	Pare-vapeur $S_d \geq 90$ m*



Le revêtement kraft des isolants n'est pas un pare-vapeur



\* Préconisation Ubbink.



## Focus réglementation

Ubbink fait le point et vous guide





### Dans le cadre du DTU 45.10 : Isolation des combles par panneaux ou rouleaux en laines minérales manufacturées (juillet 2020)

Le DTU 45.10 donne une importance particulière à la mise en œuvre du pare-vapeur. Il précise notamment l'ensemble des cas où le pare-vapeur est obligatoire selon le type de comble.

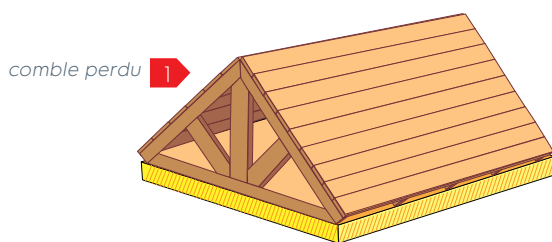
Différence entre un comble aménagé et un comble perdu :

- 1 Un comble est dit perdu si la hauteur ou l'encombrement des charpentes ne permettent pas d'envisager leur aménagement.
- 2 Un comble est dit aménagé ou aménageable lorsqu'on peut y établir des locaux à occupation continue ou discontinue.
- 3 Un faux comble est la partie supérieure d'un comble aménagé.

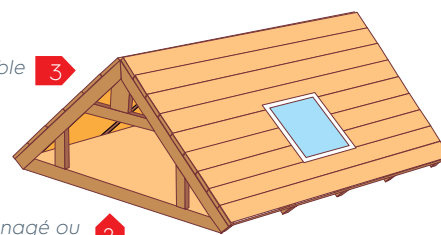
#### Dans quels cas le pare-vapeur est-il obligatoire ?

 Comble aménagé	 Comble perdu
En zone très froide*	En zone très froide* (sauf dans le cas d'un plancher béton)
En cas de réfection totale ou toiture neuve	Si un plancher est présent au-dessus de l'isolant
En cas de rénovation (sauf dans le cas d'une couverture en petits éléments, ventilée sur toute sa longueur en respectant un ratio de ventilation $\geq 1/250$ )	Sous une couverture en bardeaux bitumés (sauf dans le cas d'un plancher béton)
	Sur support discontinu (lambris cloué ou vissé)
Si un écran de sous-toiture HPV est installé	Sur plaque de plâtre type BA13 si l'épaisseur de l'isolant est $< 165$ mm
En maison à ossature bois	En maison à ossature bois

\*Climat de plaine avec une température extérieure de base inférieure à  $-15^{\circ}\text{C}$ . Cette température est déterminée en fonction du site et de l'altitude dans les conditions de la NF P52-612/CN.



faux comble 3



comble aménagé ou aménageable 2

#### À noter

Le Sd du pare-vapeur doit être au minimum de **18 m hors zone très froide** et de **57 m en zone très froide**



## Focus étanchéité à l'air

Ubbink fait le point et vous guide

### Qu'est-ce-que l'étanchéité à l'air ?

L'étanchéité à l'air consiste à traquer et éliminer toutes fuites d'air parasites au travers de l'enveloppe, souvent invisibles à la livraison d'un bâtiment. L'augmentation du coût de l'énergie, l'indispensable rénovation énergétique des passoires thermiques et la RE2020 poussent tous les acteurs du bâtiment à concevoir des bâtiments plus économes jusqu'à obtenir des habitats « passifs » (consommations énergétiques très réduites). La qualité de l'étanchéité à l'air réalisée étant un axe de réussite majeur dans la réalisation d'un habitat durable et sobre énergétiquement.

L'étanchéité à l'air permet d'en retirer de nombreux bénéfices pour les habitants tout en pérennisant le bâtiment dans le temps.

### Pourquoi une bonne étanchéité à l'air est indispensable ?



Réduire la consommation de chauffage



Améliorer le confort thermique des occupants en éliminant notamment les courants d'air



Améliorer la qualité de l'air intérieur par le biais d'un meilleur rendement des VMC

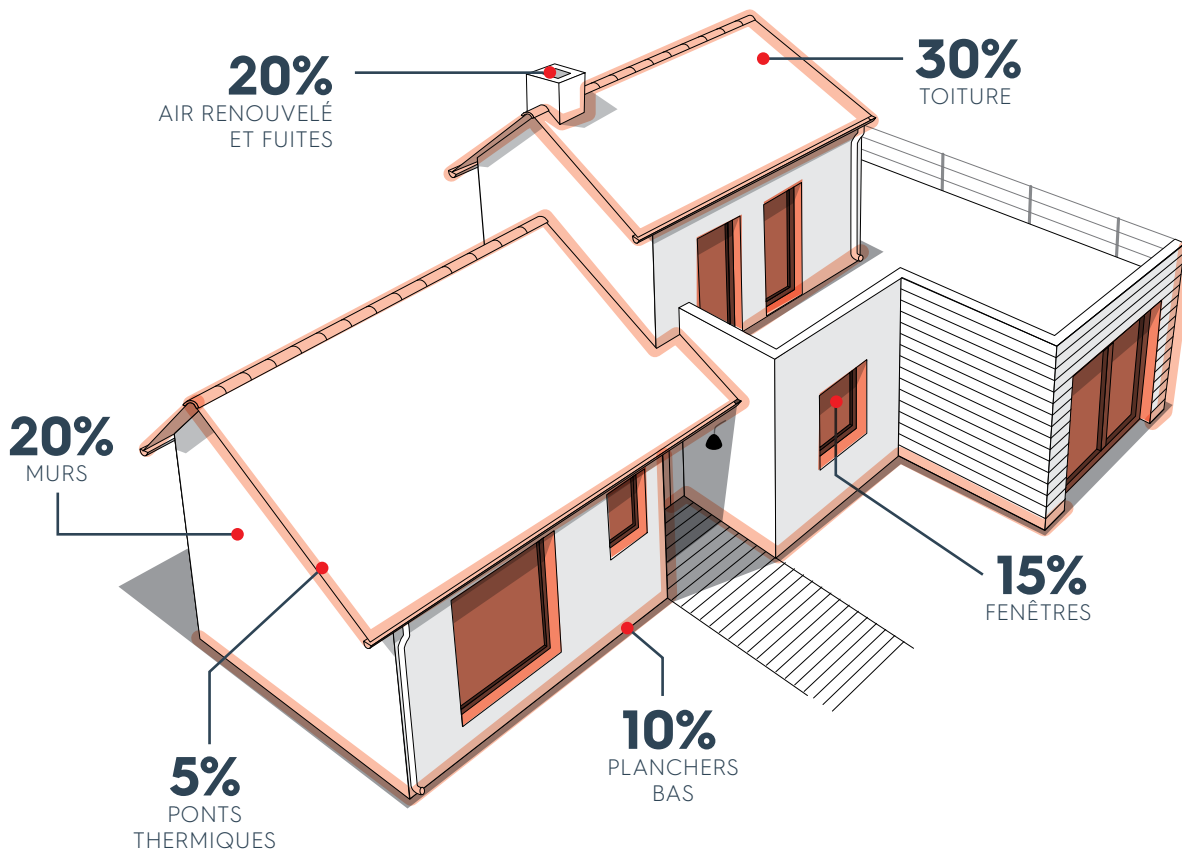


Éviter la condensation et les moisissures responsables de la dégradation des isolants et de la charpente



Maintenir la performance des isolants dans le temps

### Quelles sont les sources de déperditions thermiques d'une maison ancienne ?



Source photo : [www.calculeo.fr](http://www.calculeo.fr)

### 3 idées préconçues :

- **Un bâtiment étanche = un bâtiment qui condense** **FAUX**

Plus l'étanchéité à l'air sera performante et meilleure sera la maîtrise des flux d'air contrôlés (que ce soit avec une ventilation simple ou double-flux).

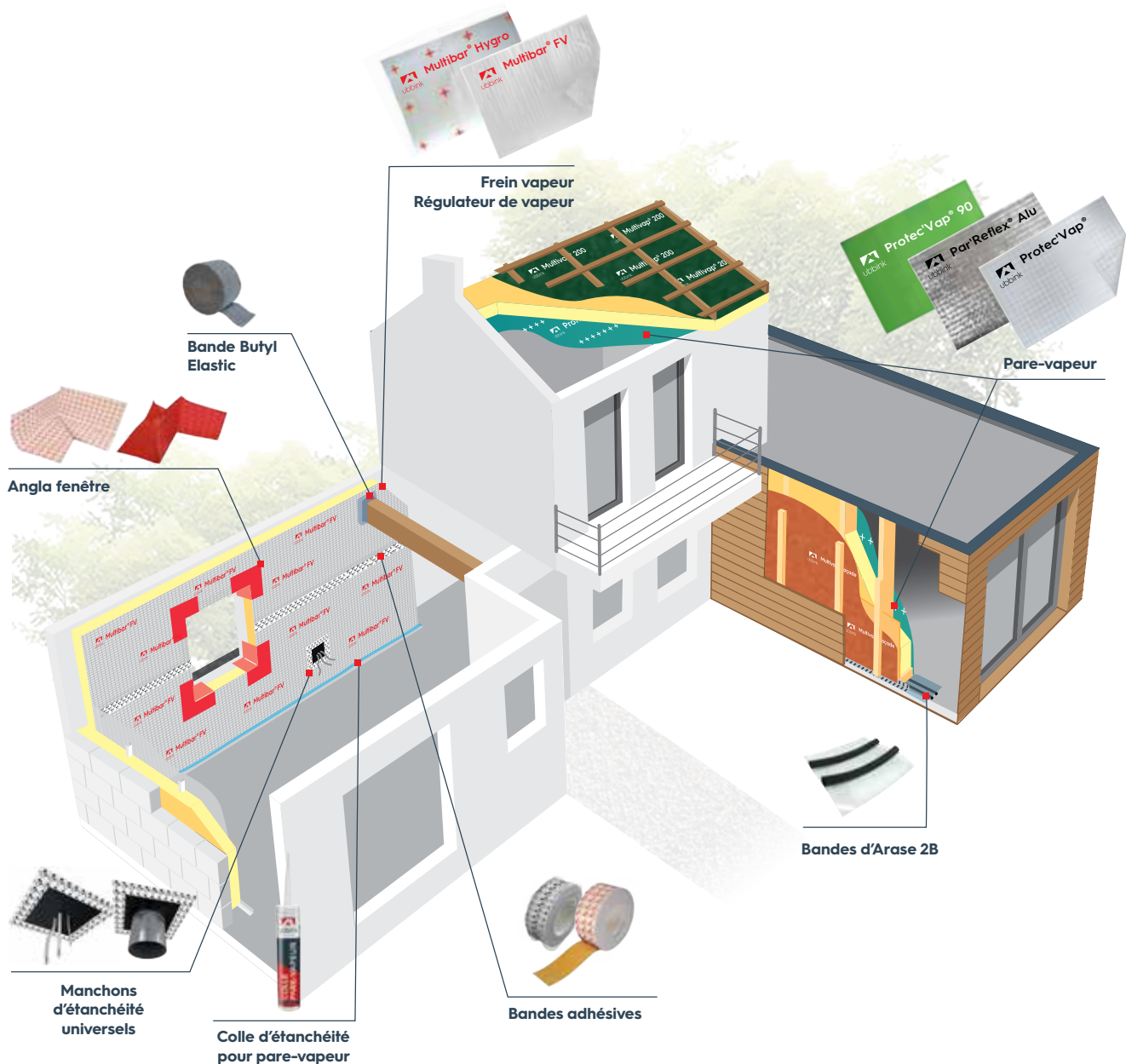
- **Un bâtiment très isolé = un gage de performance** **FAUX**

L'épaisseur de l'isolant seul n'est pas suffisante pour garantir son efficacité. (humidité = conductivité). L'isolant doit rester dans un environnement sans courant d'air. L'étanchéité à l'air est indissociable de l'épaisseur de l'isolant pour avoir un résultat optimal.

- **La pose de l'étanchéité à l'air entraîne des surcoûts exorbitants** **FAUX**

Des surcoûts prohibitifs seront liés à des mises en œuvre excessivement compliquées. Le coût de la pose d'un système performant d'étanchéité à l'air représente moins de 0,5 % du coût de la construction.

### Nos solutions pour l'étanchéité à l'air des toits en pente et des façades :







## Outils & expertise Ubbink

### pour vos projets et la pose de nos produits



**Notre Bureau d'Études** se tient à votre disposition pour :

- répondre à vos questions techniques
- faire le point sur la réglementation en vigueur
- vous accompagner sur la mise en œuvre afin de garantir une étanchéité à l'air parfaite et un traitement optimal des points singuliers

☎ 02 51 13 84 82 - [be@ubbink.fr](mailto:be@ubbink.fr)

## Pour la pose des produits Ubbink

Retrouvez sur chaque fiche produit de notre site internet [www.ubbink.com](http://www.ubbink.com) la **fiche technique** associée et nos conseils pour la mise en œuvre des produits.

Des **fiches conseils** ou **cahiers des charges** sont également disponibles en fonction du type de produit.

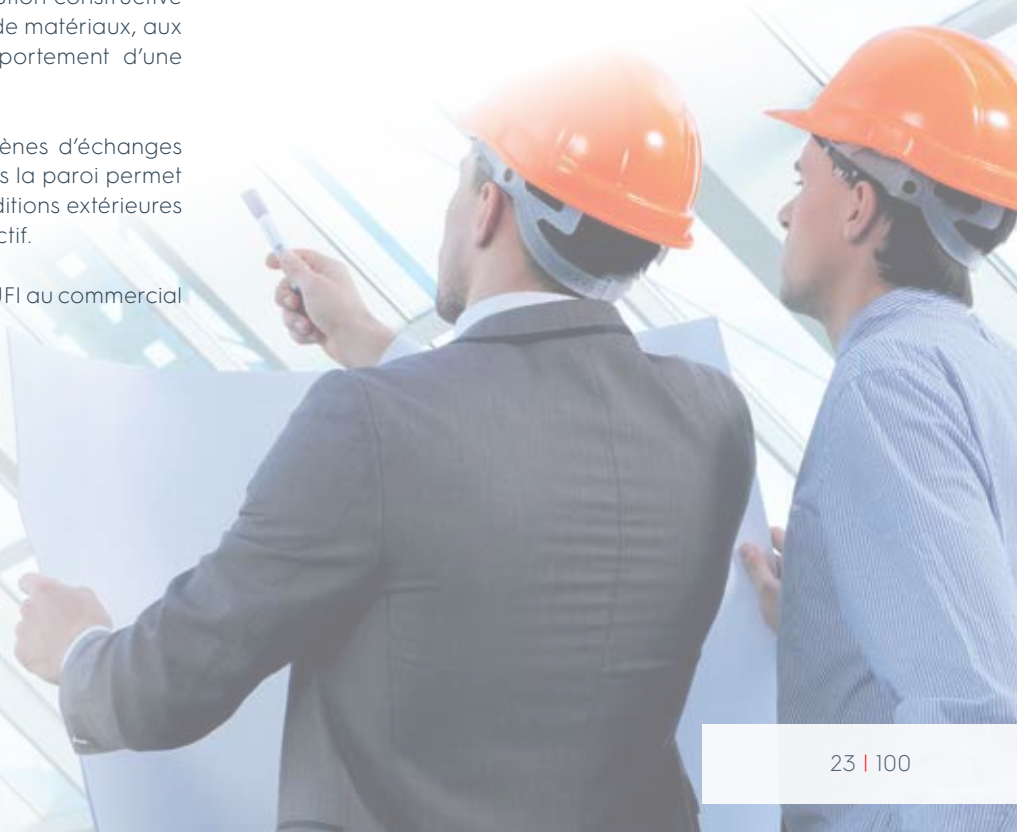
Pour une pose pas à pas des produits, découvrez nos **vidéos tutos** disponibles sur notre chaîne Youtube Ubbink France !

## Le logiciel WUFI pour une étude complète gratuitement

Ubbink vous offre son expertise en vous proposant une **étude gratuite**, qui vous aidera à valider une solution constructive grâce au logiciel WUFI. La mise en œuvre de matériaux, aux caractéristiques variées, impacte le comportement d'une construction face à l'humidité.

Une appréhension anticipée des phénomènes d'échanges thermiques et de migration d'humidité dans la paroi permet de construire un bâtiment adapté aux conditions extérieures et intérieures, quelque soit le mode constructif.

Comment ? En demandant le formulaire WUFI au commercial de votre secteur.



# Nos solutions Bâtiment

## Étanchéité à l'eau



Tous les toits, qu'ils soient en tuiles, ardoises ou métalliques, ainsi que les façades, doivent protéger l'habitat des agressions et des infiltrations extérieures (pluie, neige, poussière, chaleur, froid, ...). Ubbink a développé depuis de nombreuses années des solutions pour améliorer et renforcer l'étanchéité à l'eau de l'enveloppe externe du bâtiment.

- Écrans de sous-toiture
- Écrans pare-pluie
- Produits d'étanchéité pour points singuliers
- Accessoires pour gouttières et noues





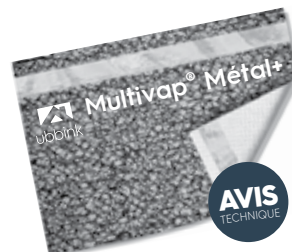
## Guide de choix écrans de sous-toiture



Pour vous aider à choisir l'écran de sous-toiture le plus adapté à vos besoins en fonction de leurs caractéristiques techniques :



	Multivap® 200	Multivap® 300XS	Multivap® Reflex
Entraxe 45 cm	■	■	■
Entraxe 60 cm	■	■	■
Entraxe 90 cm		■	
Bandes adhésives intégrées	Existe en version « 200 + » avec bandes adhésives	Existe en version « 300XS + » avec bandes adhésives	
+ 900 m d'altitude			
Haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV)	■	■	■
Résistance au feu (Euroclasse)	E	E	E
Valeur SD	0,02 m	0,02 m	0,07 m
Certification QB25	■	■	
Rouleau 1,50 m	■	■	■
Rouleau 3 m	■		



	Multivap® 900M +	Multivap® Métal +	Ubitex®
Entraxe 45 cm	■		■
Entraxe 60 cm	■		■
Entraxe 90 cm	■*		
Support continu	■	■	
Bandes adhésives intégrées	■	■	
+ 900 m d'altitude	■		
Haute perméabilité à la vapeur d'eau (HPV)	■	■	
Résistance au feu (Euroclasse)	B	E	F
Valeur SD	0,05 m	0,02 m	0,15 m
Certification QB25			
Rouleau 1,50 m	■	■	■
Rouleau 3 m			

\*hors climat de montagne

# Écrans de sous-toiture

## Multivap® 200/200+

Écran de sous-toiture R2 HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau), le Multivap® 200 convient pour tous les types de pose (au contact direct de l'isolant, entre chevrons, sur support continu, en procédé sarking...).

- Certifié QB25 par le CSTB (E1 - SdI - TR2)
- Respirant



Multivap® 200 & Multivap® 200+						
	Description		€			
	Écran de sous-toiture Multivap® 200 rouleau 1,5 x 50 m	204075	2,92	75	2250	107 A
	Écran de sous-toiture Multivap® 200 rouleau 3 x 50 m	204076	3,33	150	4500	131 A
	Écran de sous-toiture Multivap® 200+ rouleau 1,5 x 50 m	205009	3,48	75	2250	107 A

\*Prix et colisage en m².

Retrouvez notre focus réglementation :

« **Zoom sur le QB25 concernant les écrans souples de sous-toiture** » [page 54](#)

- Le classement E.S.T.
- Quel écran de sous-toiture Ubbink choisir selon ma pose ?
- Quelles sont les résistances minimales à respecter selon l'entraxe des supports ?

« **Zoom sur la mise en œuvre des écrans de sous-toiture dans le DTU 40.29** » [page 56](#)

## Multivap® 300 XS/300 XS+



Écran de sous-toiture R3 HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau), le Multivap® 300 convient pour tous les types de pose (au contact direct de l'isolant, entre chevrons, sur support continu, en procédé sarking...).

- Certifié QB25 par le CSTB (E1 - SdI - TR3)
- Respirant
- Très résistant



### Multivap® 300 XS & Multivap® 300 XS+

	Description		€			%	
	Écran de sous-toiture Multivap® 300 XS rouleau 1,5 x 50 m	204300	3,18	75	2250	107	A
	Écran de sous-toiture Multivap® 300 XS+ rouleau 1,5 x 50 m	205300	3,79	75	2250	107	A

\*Prix et colisage en m².

## Multivap® Reflex



Écran de sous-toiture R2 HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau), le Multivap® Reflex est particulièrement adapté dans le cadre de combles aménagés. Écran réfléchissant permettant d'améliorer le confort thermique en été.

- Réfléchissant
- Améliore le confort d'été dans les combles aménagés



### Multivap® Reflex

	Description		€			%	
	Écran de sous-toiture Multivap® Reflex rouleau 1,5 x 50 m	204400	5,16	75	2250	107	A

\*Prix et colisage en m².

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter

27 | 100

## Multivap® 900M +



Écran de sous-toiture R3 HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau), le Multivap® 900M+ est un écran de sous-toiture spécialement développé pour une mise en oeuvre en climat de montagne (altitude > 900m). Peut se poser sur support continu (volige), discontinu (entre chevrons), directement au contact de l'isolant ou en procédé Sarking.

- Ultra résistant
- Respirant
- Dispose de deux bandes adhésives
- Cahier des charges validé par le bureau de contrôle SOCOTEC
- Réaction au feu : Euroclasse B



Multivap® 900M +						
	Description		€			
	Écran de sous-toiture Multivap® 900M + rouleau 1,5 x 50 m	205010	8,66	75	2250	107 A

\*Prix et colisage en m².

## Ubitex®



Écran de sous-toiture R2 non HPV, l'Ubitex® est adapté dans le cadre de combles non aménagés ou pour la réalisation de bâtiments non résidentiels.

- Idéal pour toitures froides
- Convient aux toits à grands éléments de couverture



Ubitex®						
	Description		€			
	Écran de sous-toiture Ubitex® rouleau 1,5 x 50 m	66843	1,22	75	3825	107 A

\*Prix et colisage en m².

## Multivap® Metal+



Écran de sous-toiture idéal pour les toits métalliques, le Multivap® Metal+ est un écran HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau) associé à une natte structurée de 8 mm permettant d'assurer la ventilation en sous face de la couverture.

- Avis Technique
- Protège la couverture métallique de l'humidité et de la corrosion
- Améliore le confort acoustique
- Dispose de deux bandes adhésives



Multivap® Metal+						
	Description		€			%
	Écran de sous-toiture Multivap® Metal+ rouleau 1,5 x 25 m	205007	15,64	37,5	150	107 A

\*Prix et colisage en m².

### Écran de sous-toiture Multivap® Métal + Assure la longévité des toitures métalliques et améliore le confort acoustique

- L'unique membrane d'interposition sous Avis Technique !
- Compatible avec toutes les couvertures métalliques à joint debout du marché



Protège la couverture métallique de l'humidité et de la corrosion en sous-face



Améliore le confort acoustique en combles aménagés ou combles perdus



Hautement perméable à la vapeur d'eau et résistant dans le temps

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

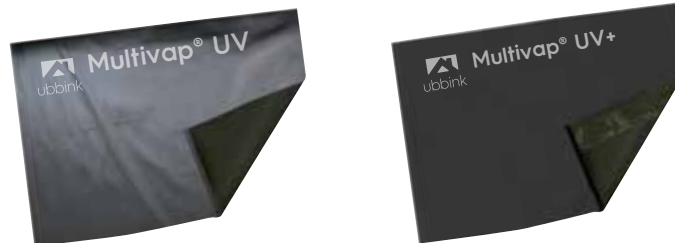


## Guide de choix écrans pare-pluie

Pour vous aider à choisir l'écran pare-pluie le plus adapté à vos besoins en fonction de leurs caractéristiques techniques :



			Multivap® 200 Multivap® 200 +	Multivap® Façade Multivap® Façade Gris
Bardage fermé			■	■
Bardage ajouré				
DTU 31.2	Exposition max. aux intempéries	15 jours		
		3 mois	■	■
		6 mois		
Valeur SD			0,02 m	0,02 m
Résistance au feu (Euroclasse)			E	E
Rouleau 1,50 m			■	■
Rouleau 3 m			■	■



			Multivap® UV	Multivap® UV +
Bardage fermé			■	■
Bardage ajouré			■	■
DTU 31.2	Exposition max. aux intempéries	15 jours		
		3 mois		
		6 mois	■	■
Valeur SD			0,10 m	0,02 m
Résistance au feu (Euroclasse)			B	B
Rouleau 1,50 m			■	■
Rouleau 3 m				



# Écrans pare-pluie

## Multivap® 200/200+



Écran pare-pluie respirant HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau) adapté pour tous les types de maisons et bâtiments à ossature bois dans le cadre d'un bardage fermé.

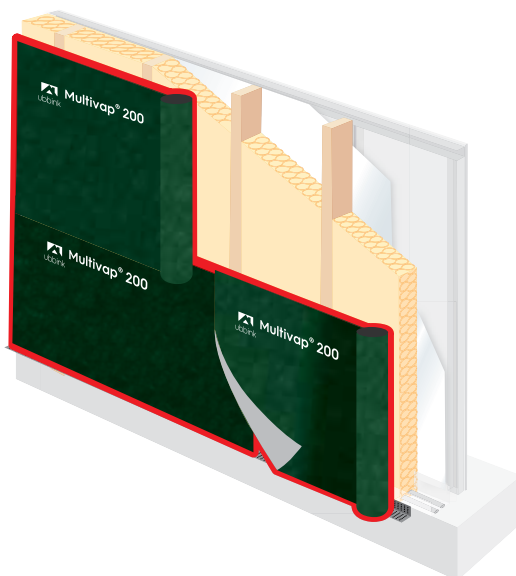
- Protège des intempéries, de l'humidité, du vent...
- Conforme au DTU 31.2, DTU 31.4 et DTU 41.2
- Durée d'exposition en phase chantier (cf. DTU 31.2) : 3 mois maximum



Multivap® 200 & Multivap® 200+						
	Description		€			%
	Écran pare-pluie Multivap® 200 rouleau 3 x 50 m	204076	3,33	150	4500	131 A
	Écran pare-pluie Multivap® 200+ rouleau 1,5 x 50 m	205009	3,48	75	2250	107 A

\*Prix et colissage en m².

## Mise en œuvre



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter

31 | 100

## Multivap® Façade



Écran pare-pluie respirant HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau) adapté pour tous les types de maisons et bâtiments à ossature bois dans le cadre d'un bardage fermé.

- Protège des intempéries, de l'humidité, du vent...
- Conforme aux exigences des NF DTU 31.2, DTU 31.4 et 41.2
- Durée d'exposition en phase chantier (cf. DTU 31.2) : 3 mois max.



Multivap® Façade & Multivap® Façade Gris							
	Description		€			%	
	Écran pare-pluie Multivap® Façade ocre rouleau 3 x 50 m	204448	1,88	150	4500	131	A
	Écran pare-pluie Multivap® Façade Gris rouleau 1,5 x 50 m	204446	1,88	75	2250	131	A

\*Prix et colisage en m².

## Multivap® UV



Écran pare-pluie respirant HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau), adapté pour tous les types de maisons et bâtiments à ossature bois dans le cadre d'un bardage ajouré "claire-voie".

- Protège des intempéries, de l'humidité, du vent...
- Conforme au DTU 31.2, DTU 31.4 et DTU 41.2
- Durée d'exposition en phase chantier (cf. DTU 31.2) : 6 mois max.



Multivap® UV							
	Description		€			%	
	Écran pare-pluie Multivap® UV rouleau 1,5 x 50 m	205447	6,18	75	2250	131	A

\*Prix et colisage en m².

## Multivap® UV+



Écran pare-pluie respirant HPV (Hautement Perméable à la Vapeur d'eau) adapté pour tous les types de maisons et bâtiments à ossature bois dans le cadre d'un bardage ajouré "claire-voie".

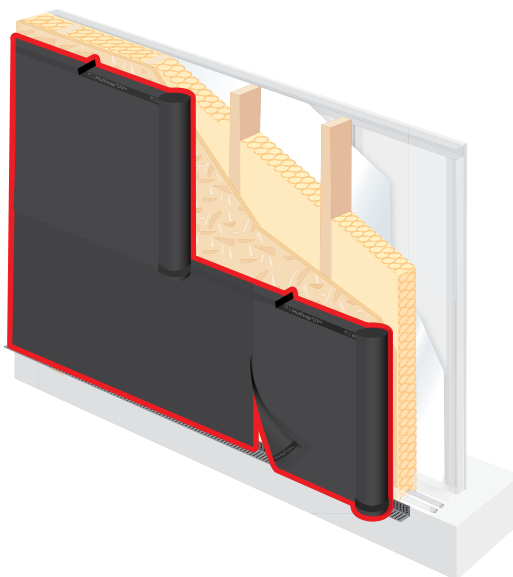
- Protège des intempéries, de l'humidité, du vent...
- Conforme au DTU 31.2, DTU 31.4 et DTU 41.2
- Durée d'exposition en phase chantier (cf. DTU 31.2) : 6 mois max.
- Dispose de deux bandes adhésives



Multivap UV+						
	Description		€			
	Écran pare-pluie Multivap UV+ rouleau 1,5 x 50 m	204447	6,67	75	2250	131 A

\*Prix et colisage en m².

## Mise en œuvre



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter    33 | 100



## Focus réglementation

### Ubbink fait le point et vous guide

#### Zoom sur les écrans pare-pluie dans le DTU 31.2

##### Quand mettre en œuvre un écran pare-pluie ?

Pour les constructions à ossature bois, la pose du pare-pluie est obligatoire dans quasiment tous les cas de figure afin de protéger de façon pérenne l'isolant thermique et l'ossature bois contre l'environnement extérieur (humidité, pluie, neige, nuisibles...).



Écran pare-pluie

Revêtement extérieur	Obligation d'un pare-pluie	Document concerné	
Bardage rapporté en lames de bois ou bardeaux de bois	Oui	NF DTU 41.2	
Revêtement en lame à claire-voie <sup>(1)</sup>	Oui et conforme aux spécifications des colonnes « pare-pluie posé derrière un bardage à joints ouverts » des tableaux 6a et 6b du NF DTU 31.2 P1-2 (CGM <sup>(2)</sup> )	Annexe A du NF DTU 41.2 P1-1	
Bardage en panneaux de bois contreplaqué avec finition	Pose à joints creux verticaux	Oui	NF DTU 41.2
	Pose à joints verticaux garnis ou revêtus d'un couvre joint	Facultatif selon DPM <sup>(3)</sup>	

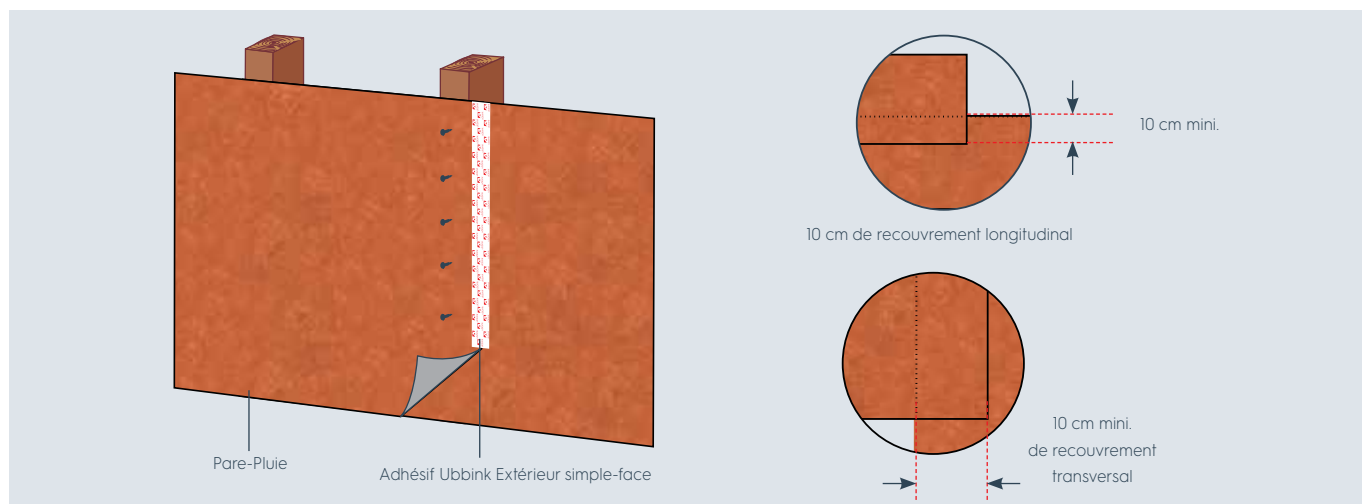
(1) L'annexe A du NF DTU 41.2 P1-1 limite la hauteur de ces ouvrages depuis le sol.

(2) CGM : critères Généraux de choix des Matériaux (partie 1.2 du DTU).

(3) DPM : documents Particuliers du Marché.

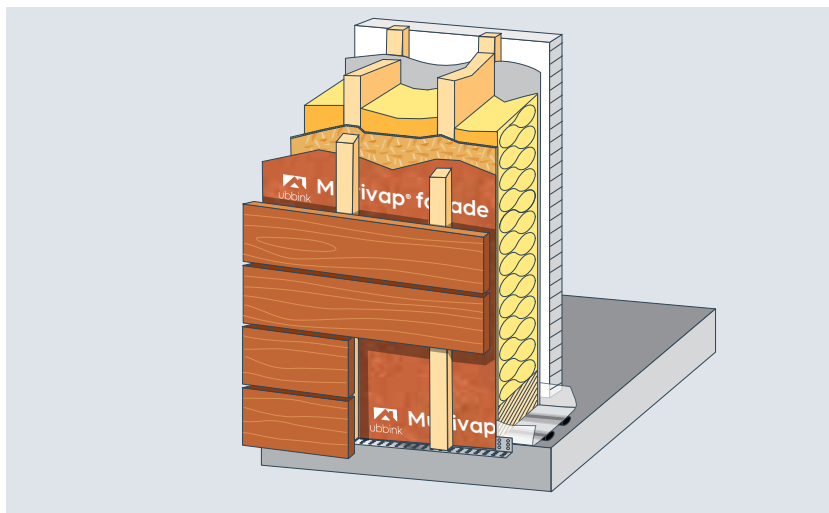
#### Comment mettre en œuvre un écran pare-pluie ?

##### Recouvrements



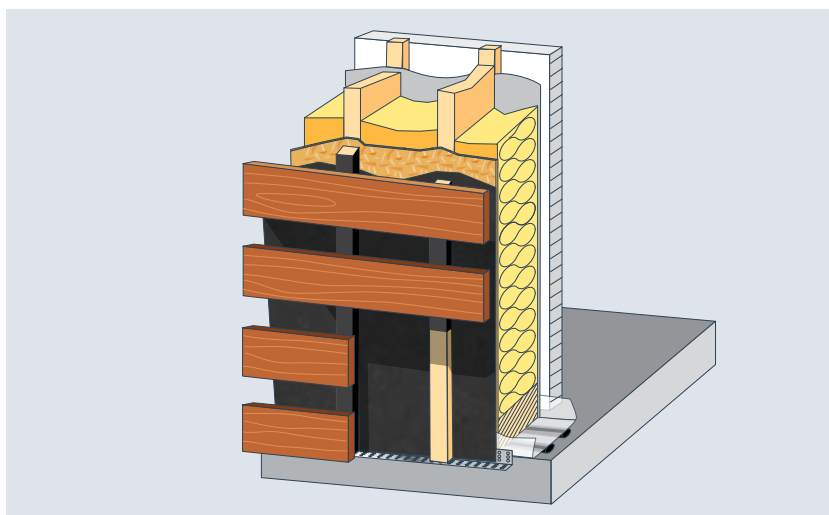
## Étanchéité durant la phase chantier

Le DTU 31.2, parue en mai 2019, introduit la notion d'étanchéité des écrans pare-pluie durant la phase chantier, c'est-à-dire le laps de temps entre le moment où le pare-pluie est posé et le moment où le revêtement extérieur est installé.



### Pour les revêtements extérieurs à joints fermés

En plus de l'écran classique, ayant passé les traditionnels essais d'étanchéité à l'eau et de résistance après un vieillissement de 336 heures, permettant une exposition maximale aux intempéries (et U.V) de 15 jours, le DTU crée une nouvelle classe d'écran permettant une exposition maximale de 3 mois si l'écran a validé les essais d'étanchéité et de résistance suite à un vieillissement U.V de 1000 heures.



### Pour les bardages ajourés ou à claire-voie

La validation des essais après un vieillissement U.V de 5 000 heures, spécifiques aux écrans pare-pluie destinés aux bardages ajourés ou à claire-voie, reste en place permettant ainsi une exposition maximale de 6 mois jusqu'au recouvrement.

Type de revêtement extérieur	Possibilité de mise en œuvre d'un :		
	pare-pluie souple avec étanchéité de niveau W1 après vieillissement 336h ou 1 000h UV	pare-pluie souple avec étanchéité de niveau W1 après vieillissement 5 000h UV	écran rigide en fibre bois
Bardage à joints fermés y compris au niveau des points singuliers	Oui	Oui	Oui
Bardage à joints ouverts (joint $\leq$ 8 mm et somme de la surface des joints $<$ ou $=$ à 1,5 % de la surface totale de la façade), ou bardage à claire-voie au sens annexe A du NF DTU 41.2 P1-1	Non	Oui	Non
Autres types de revêtements extérieurs	Cas de figure non visé dans le DTU 31.2		

NOTE : pour les bardages en bois conformes au NF DTU 41.2 sont considérés à joints fermés les lames posées à clin, à rainure/languettes, les bardeaux, et les panneaux contreplaqués à joints fermés. Pour les bardages ne relevant pas du NF DTU 41.2, le référentiel technique qui s'applique indique si le bardage est à joint fermé ou à joint ouvert.

# Adhésifs et colles

## Bandes adhésives



Bandes adhésives tous supports ultra résistantes pour une étanchéité parfaite des recouvrements de lés des écrans pare-pluie et de sous-toiture (Bande adhésive 60 mm x 40 m Ext-Blanc), ainsi que des écrans pare-pluie pour bardage ajouré/claire-voie (Bande adhésive 60mm x 25m UV-Noir) sur supports souples et rigides.

- Certifiées CTB 1000h (Ext-Blanc) et 5000h (UV-Noir)
- Excellent pouvoir adhésif
- Forte résistance à l'humidité et UV
- Conforme au DTU 31.2 et DTU 31.4
- Sans solvant



Bandes adhésives extérieures						
Description		📦	€	📏	📏	🕒
<b>Recouvrement simple-face UV noir</b>						
	Bande adhésive 60 mm x 25 m SF	820315	25,72	10	600	106 A
<b>Recouvrement simple-face Ext. blanc</b>						
	Bande adhésive 60 mm x 40 m SF	820313	38,47	10	600	106 A

\*Selon le type de support (béton, support maçonné...), un primaire d'accrochage peut être nécessaire. Nous consulter.



		Adhésif Ubbink intérieur simple-face	Adhésif Ubbink extérieur simple-face	Adhésif Ubbink UV extérieur simple-face
APPLICATION	Pare-vapeur	■	■	■
	Pare-pluie	-	■	■
	Durée exposition aux UV.	-	1000H phase chantier	5000H phase chantier



Adhésif Ubbink certifié CTB « Composants et Systèmes bois »



Compatible avec toutes les membranes pare-vapeur du marché



Conforme au DTU 31.2, 31.4 et DTU 45.10

## Colle Ubiflex® High Tack

Développée spécialement pour Ubiflex® Standard, la colle Ubiflex® High Tack ne nécessite aucune préparation spécifique de surface, et peut s'appliquer sur tous les supports et ce, même sous la pluie. La colle Ubiflex® High Tack assure la tenue mécanique des bandes d'étanchéité, mais aussi leur étanchéité avec les autres supports.

- Application : tous supports
- Contenance : 290 ml (soit 5 à 6 mètres de cordon de colle)



Colle Ubiflex® High Tack						
	Description		€			
	Colle Ubiflex® noire en cartouche de 290 ml	534066	12,79	12	1248	106 A














# Bandes d'étanchéité

## Bande d'étanchéité universelle Ubiflex® Finio **Nouveau**

Bande d'étanchéité adhésive ultra résistante pour le traitement de tous les points singuliers du toit. Étanchéité sans soudure (gain de temps sur chantier, rapidité de mise en œuvre). Adhésion à froid au support renforcée par deux bandes butyles pour une étanchéité optimale.

- Mise en œuvre simple et rapide
- Auto-soudant
- Ultra résistant
- Adapté à toutes les couvertures



Bande d'étanchéité universelle Ubiflex® Finio							
Description		€			%		
<b>Noir</b>							
 Ubiflex® Finio 250 mm x 5 m noir	★★★★ 535200	101,00	1	140	113	A	
 Ubiflex® Finio 300 mm x 5 m noir	★★★★ 535203	121,20	1	112	113	A	
 Ubiflex® Finio 400 mm x 5 m noir	★★★★ 535212	161,60	1	84	113	A	
 Ubiflex® Finio 500 mm x 5 m noir	★★★★ 535215	202,00	1	56	113	A	
<b>Gris</b>							
 Ubiflex® Finio 250 mm x 5 m gris	★★★★ 535201	101,00	1	140	113	A	
 Ubiflex® Finio 300 mm x 5 m gris	★★★★ 535204	121,20	1	112	113	A	
 Ubiflex® Finio 400 mm x 5 m gris	★★★★ 535213	161,60	1	84	113	A	
 Ubiflex® Finio 500 mm x 5 m gris	★★★★ 535216	202,00	1	56	113	A	
<b>Ocre</b>							
 Ubiflex® Finio 250 mm x 5 m ocre	★★★★ 535202	101,00	1	140	113	A	
 Ubiflex® Finio 300 mm x 5 m ocre	★★★★ 535205	121,20	1	112	113	A	
 Ubiflex® Finio 400 mm x 5 m ocre	★★★★ 535214	161,60	1	84	113	A	
 Ubiflex® Finio 500 mm x 5 m ocre	★★★★ 535217	202,00	1	56	113	A	
Rouleau applicateur Finio							
Description		€			%		
 Rouleau applicateur Finio	★★★★ 535250	50,50	3	690	113	A	



## Bandes d'étanchéité Ubiflex®

Bande d'étanchéité malléable sans outil et 100 % étanche. Sa grande facilité de découpe, d'ajustage et d'assemblage, en fait un produit idéal pour toutes les applications nécessitant une étanchéité particulière : abergements, noues, réparations de chéneaux, acrotères...

- Sans plomb
- Peut être fixé par collage, vissage ou soudage



Bandes d'étanchéité Ubiflex®							
	Description		€			%	
<b>Noir</b>							
	Rouleau Ubiflex® Standard 0,20 m x 12 m	534010	188,99	1	48	113	A
	Rouleau Ubiflex® Standard 0,33 m x 12 m	534210	314,65	1	36	113	A
	Rouleau Ubiflex® Standard 0,50 m x 12 m	534053	472,46	1	24	113	A
	Rouleau Ubiflex® Standard 1 m x 6 m	534050	472,46	1	20	113	D
<b>Ocre</b>							
	Rouleau Ubiflex® Standard 0,20 m x 12 m	534012	188,99	1	48	113	A
	Rouleau Ubiflex® Standard 0,33 m x 12 m	534212	314,65	1	36	113	A
	Rouleau Ubiflex® Standard 0,50 m x 12 m	534055	472,46	1	24	113	A
	Rouleau Ubiflex® Standard 1 m x 6 m	534048	472,46	1	20	113	D

## Bandes Butyl

Bandes d'étanchéité multifonctions : étanchéité des faitages, acrotères, abergements de cheminées, chien assis, réfection de chéneaux, gouttières...  
Bande d'étanchéité M900 Butyl simple-face (BSF) et Butyl double-face (BDF) : bande d'étanchéité au clou sous contre-latte.

- Résistant aux U.V.
- Forte adhésion
- Mise en œuvre facile et rapide



### Bande d'étanchéité Butyl

	Description		€			%	
<b>Finition ocre</b>							
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 100 mm x 10 m	791210	17,01	6	600	108	A
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 150 mm x 10 m	791315	25,97	4	400	108	A
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 200 mm x 10 m	791220	33,47	4	320	108	A
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 225 mm x 10 m	791225	39,22	4	240	108	A
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 300 mm x 10 m	791230	46,59	2	200	108	A
<b>Finition plomb</b>							
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 100 mm x 10 m	791110	17,01	6	600	108	A
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 150 mm x 10 m	791115	25,97	4	400	108	A
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 200 mm x 10 m	791120	33,47	4	320	108	A
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 225 mm x 10 m	791125	39,22	4	240	108	A
	Bande d'étanchéité Butyl rouleau 300 mm x 10 m	791130	46,59	2	200	108	A

### Bande d'étanchéité Butyl Elastic

	Description		€			%	
	Bande d'étanchéité Butyl Elastic rouleau 100 mm x 5 m	821902	25,61	6	600	108	A

### Bande d'étanchéité M900 Butyl simple-face (BSF) et Butyl double-face (BDF)

	Description		€			%	
	Bande d'étanchéité M900 Butyl rouleau 60 mm x 10 m SF	810111	18,52	10	1000	109	A
	Bande d'étanchéité M900 Butyl rouleau 60 mm x 40 m DF	810112	55,62	6	216	109	A

### Bande d'étanchéité Butyl Multistick double-face

	Description		€			%	
	Bande d'étanchéité Butyl Multistick rouleau 25 mm x 35 m DF	810110	55,68	12	432	108	A

## Bande d'étanchéité Ubiform+

L'Ubiform+ est une bande d'étanchéité universelle adhésive permettant d'étancher les rives latérales et de tête, réparations de chéneaux, acrotères, abergements...

- Étirable à 60% : facilite le marouflage
- Parfaitement étanche
- Prêt à l'emploi pour une mise en œuvre rapide et facile



Bande d'étanchéité Ubiform+								
	Description		€			%		
<b>Finition ocre</b>								
	Rouleau Ubiform+ 300 mm x 5 m	539000	103,88	1	112	114	A	
	Rouleau Ubiform+ 450 mm x 5 m	539001	111,72	1	70	114	A	
	Rouleau Ubiform+ 600 mm x 5 m	539002	133,25	1	70	114	A	
<b>Finition noir</b>								
	Rouleau Ubiform+ 300 mm x 5 m	539003	103,88	1	112	114	A	
	Rouleau Ubiform+ 450 mm x 5 m	539004	111,72	1	70	114	A	
	Rouleau Ubiform+ 600 mm x 5 m	539005	133,25	1	70	114	A	

## Bandes d'étanchéité EPDM Façade

Bande de protection en EPDM permettant d'assurer l'étanchéité à l'eau des supports de bardages bois (chevrons, tasseaux) ou panneaux extérieurs.

- 2 versions : bande d'étanchéité EPDM Façade (fixation par agrafes) ou bande d'étanchéité EPDM Façade + avec une face adhésive
- Renforce l'étanchéité à l'eau des supports de bardage
- Améliore l'esthétique dans le cadre d'un bardage à claire-voie
- Conforme au DTU 41.2 et Cahier du CSTB 3316



Bandes d'étanchéité EPDM Façade							
	Description		€			%	
<b>Bandes d'étanchéité EPDM Façade</b>							
	Bande d'étanchéité EPDM Façade rouleau 100 mm x 20 m	987001	59,09	10	150	109	A
	Bande d'étanchéité EPDM Façade rouleau 145 mm x 20 m	987003	81,10	10	150	109	D
<b>Bandes d'étanchéité EPDM Façade + avec bandes adhésives</b>							
	Bande d'étanchéité EPDM Façade + rouleau 100 mm x 20 m	987002	99,08	10	150	109	D
	Bande d'étanchéité EPDM Façade + rouleau 145 mm x 20 m	987004	136,45	10	150	109	D

## Bandes d'étanchéité au clou M900

Bande mousse adhésive simple-face idéale pour assurer l'étanchéité des écrans de sous-toiture au niveau des perforations provoquées par la fixation des contre-lattes.

- Existe en version double-face pour une pose au préalable sur les contre-lattes
- Réduit le risques de pénétration d'eau au niveau de la fixation des contre-lattes
- Matériau : mousse avec adhésif



Bandes d'étanchéité au clou M900							
	Description		€			%	
	Bande d'étanchéité au clou M900 ASF rouleau 60 mm x 30 m	810113	18,56	8	144	109	A
	Bande d'étanchéité au clou M900 ADF rouleau 60 mm x 30 m	810114	26,80	8	144	109	A


## Bande d'étanchéité terrasse bois

Bande adhésive bitumineuse permettant de protéger la face supérieure des lambourdes des terrasses en bois. Elle évite ainsi que l'humidité et les eaux de pluie ne pénètrent à travers la lambourde (notamment par le filetage de la vis). La structure est ainsi protégée de l'humidité évitant ainsi une détérioration et un pourrissement rapide des fondations de la terrasse en bois.

- Étanchéité parfaite des lambourdes
- Résiste à des températures extrêmes et aux U.V
- Prolonge la durée de vie des terrasses en bois
- Évite le pourrissement des lambourdes
- Conforme au DTU 51.4

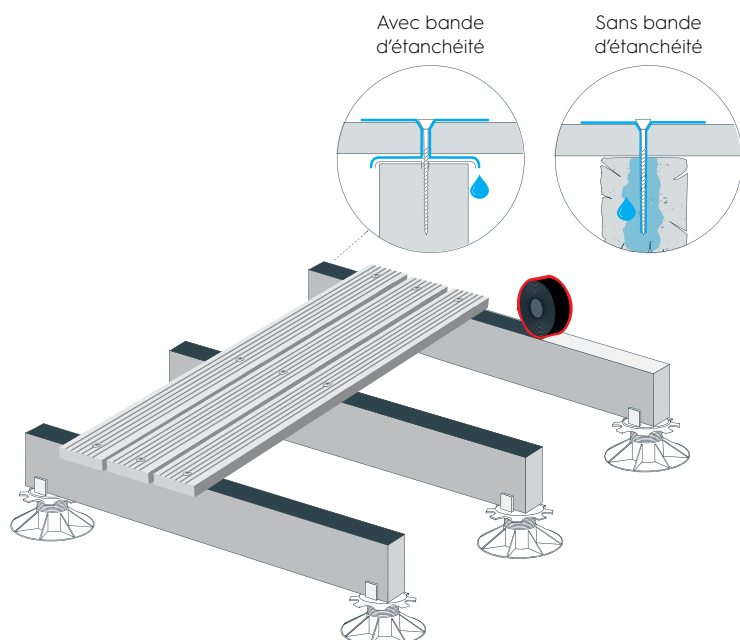


### Bande d'étanchéité terrasse bois

Description	📏	€	📦	📦	%	🕒
 Bande d'étanchéité terrasse bois 80 mm x 20 m	821904	29,14	5	375	127	A

## Mise en œuvre

### Bande d'étanchéité Terrasse Bois Ubbink Pour garantir efficacement la protection des lambourdes



Étanchéité parfaite des lambourdes



Résiste aux températures extrêmes et aux UV



Prolonge la durée de vie des terrasses en bois



Conforme DTU 51.4

# Bandes d'arase

## Bande d'arase

Bande d'arase assurant une coupure de capillarité conformément aux exigences des DTU 20.1 et DTU 31.2. Elle bénéficie d'une souplesse exceptionnelle et d'une grande résistance aux variations de température.

- Barrière contre les remontées capillaires
- Souplesse exceptionnelle
- Grande résistance aux variations de température





Bande d'arase Ubbink							
	Description		€				
Largeur 250 mm							
	Bande d'arase Ubbink rouleau 250 mm x 50 m	534100	21,49	1	240	128	A
Largeur 365 mm							
	Bande d'arase Ubbink rouleau 365 mm x 50 m	534101	30,88	1	135	128	A

## Bande d'arase avec boudins

Barrière d'étanchéité contre les remontées capillaires. Dispose de deux boudins en EPDM, permettant d'absorber les irrégularités de planéité du dallage et/ou du mur de soubassement et se positionne facilement. L'écrasement des deux boudins assure ainsi une parfaite étanchéité à l'air à la liaison des deux panneaux.

- Mise en œuvre rapide
- Étanche à l'air et à l'eau
- Absorbe les irrégularités de planéité du dallage



Bande d'arase 2B							
Description	📏	€	📦	📦	%	🕒	
<b>Boudins de d. 10 mm</b>							
 Bande d'arase 2B rouleau 350 mm x 20 m	534201	127,36	6	48	128	A	
<b>Boudins de d. 20 mm</b>							
 Bande d'arase 2B rouleau 350 mm x 20 m	534202	197,91	2	16	128	A	

## Mise en œuvre



# Passe-câbles solaire

## Passe-câbles solaire photovoltaïque

Le passe-câbles pour panneaux solaires photovoltaïques convient à tous les types de toits. Il permet de faire passer jusqu'à 6 câbles d'un diamètre allant de 4 à 8 mm. Les câbles n'ayant pas à être passés entre les tuiles, il n'y a aucun risque de casse de tuile ou d'usure des câbles. La bavette Ubiflex® garantit l'étanchéité du passe-câbles et épouse la forme de la tuile.

- Raccordement totalement étanche
- Pas de risque de casse des tuiles
- Pas de détérioration des câbles dans le temps
- Résistant aux U.V.
- S'adapte à tous les galbes de tuile
- Mise en œuvre simple



Passe-câbles solaire photovoltaïque							
	Description		€			%	
	Passe-câbles solaire photovoltaïque noir	770206	88,05	1	32	118	A
	Passe-câbles solaire photovoltaïque ocre	770214	88,05	1	32	118	A

## Passe-câbles solaire thermique

Le passe-câbles pour panneaux solaires thermiques convient à tous les types de toits. Il permet de faire passer jusqu'à 2 tubes thermiques d'un diamètre maximal de 50 mm. Les câbles n'ayant pas à être passés entre les tuiles, il n'y a aucun risque de casse de tuile ou d'usure des câbles. La bavette Ubiflex® garantit l'étanchéité et épouse la forme de la tuile.

- Raccordement totalement étanche
- Pas de risque de casse des tuiles
- Pas de détérioration des câbles dans le temps
- Résistant aux U.V.
- Existe en version bavette Ubiflex® noir et ocre



Passe-câbles solaire thermique							
	Description		€			%	
	Passe-câbles solaire thermique noir	770207	68,21	1	54	118	A
	Passe-câbles solaire thermique ocre	770215	68,21	1	54	118	A



## Passe-câbles solaire toit plat

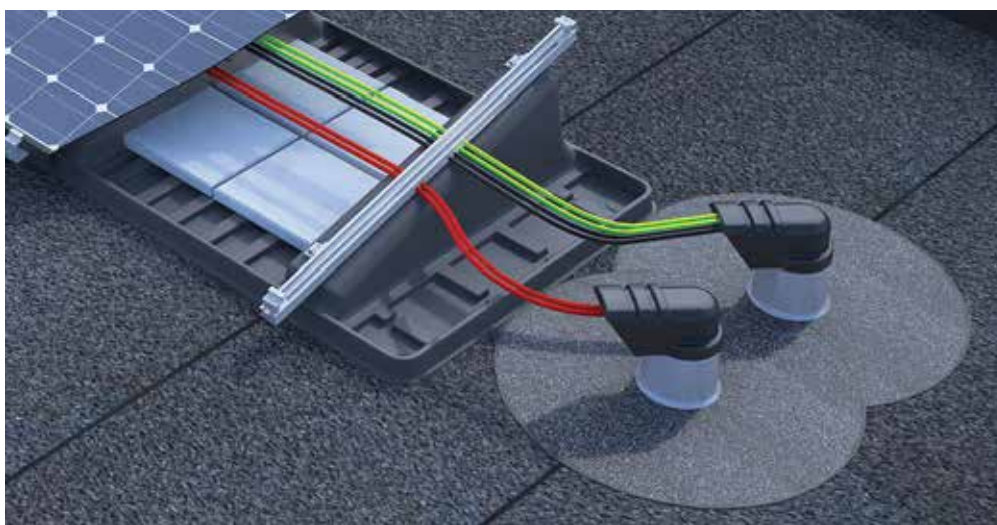
Le passe-câbles solaire thermique et photovoltaïque est spécifiquement adapté aux toits plats. Il permet de faire passer jusqu'à 6 câbles d'un diamètre allant de 4 à 8 mm ou 2 tubes thermiques d'un diamètre maximal de 50 mm. L'installation étant parfaitement étanche, il n'y a aucun risque d'usure des câbles dans le temps.

- Raccordement totalement étanche
- Résistant aux U.V
- Convient aux passages de tous types de câbles
- Discret



Passe-câbles solaire toit plat						
	Description		€			%
	Passe-câbles solaire toit plat	770209	60,23	1	42	118 A

## Mise en œuvre



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter    47 | 100




# Solins d'étanchéité

## Solin alu, EPDM et PVC

Les solins toit plat garantissent une étanchéité parfaite au niveau des passages de toiture (terminaux de ventilation, conduit d'évacuation) en sortie de toit terrasse ou avec une très faible pente (<5°). Ils sont équipés d'une jupe PVC ou EPDM qui facilite leur mise en œuvre.

- Matériaux : existe en aluminium, en aluminium/EPDM ou en aluminium/PVC
- Dimensions : d. 166-180 (solin en aluminium), d. 131-166 (solin en EPDM), d. 131-166 (solin en PVC)



Solin alu, EPDM et PVC								
	Description		€			%		
<b>Aluminium</b>								
	Solin toit plat d. 166 mm	169927	39,78	1	150	130	A	
	Solin toit plat d. 180 mm	146177	49,91	1	375	130	C	
<b>EPDM</b>								
	Solin toit plat d. 131 mm	146310	57,63	1	120	130	D	
	Solin toit plat d. 166 mm	146330	58,91	1	120	130	A	
<b>PVC</b>								
	Solin toit plat d. 131 mm	146313	57,63	1	120	130	A	
	Solin toit plat d. 166 mm	146333	58,91	1	120	130	A	

## Solin Flexub

Solin d'étanchéité pour passage de conduits ou terminaux de toiture sur couverture en bac acier (fixation pour vis autoforeuses).

- Plusieurs diamètres sur un même solin
- Existe en version kit : solin d'étanchéité Flexub, vis de fixation, tube silicone, collier de serrage du conduit et notice de pose.



Flexub en kit de pose								
	Description		€			%		
<b>Embase ronde</b>								
	Flexub pour conduit de 75 à 150 mm	150080	102,59	1	300	112	A	
	Flexub pour conduit de 110 à 200 mm	150090	107,64	1	120	112	A	
<b>Embase carrée</b>								
	Flexub pour conduit de 150 à 280 mm	150200	187,16	1	84	112	A	
	Flexub pour conduit de 180 à 330 mm	150210	237,37	1	84	112	A	

# Produits complémentaires

## Compensateur de dilatation DilaZinc®

Le DilaZinc® est un compensateur de dilatation pour tous les types de gouttières, chéneaux et noues encaissées en zinc. Le joint de dilatation comporte une partie centrale en EPDM et deux bandes zinc permettant la soudure des éléments à raccorder.

- Préformé
- Mise en œuvre rapide



DilaZinc® rouleau						
	Description		€			
	DilaZinc® rouleau 260 mm x 3 m	501200	60,52	15	360	116 A

## Pare-feuilles

Le pare-feuilles Ubbink protège les gouttières dans le temps en évitant un éventuel dégât des eaux pouvant provenir de l'accumulation de feuilles, branches ou débris. Le pare-feuilles garantit une évacuation optimale des eaux pluviales en toutes saisons.

- Rapide et facile à installer
- Assure un écoulement optimal des eaux de pluie
- Adaptable sur gouttière neuve ou déjà installée
- Gain de temps : évite le nettoyage des gouttières encombrées
- Application : s'adapte sur gouttière neuve ou déjà installée
- Contenu : 6 clips par grille pour fixation sur les ourlets de gouttières
- Matériau : polypropylène (PP)



Pare-feuilles Ubbink						
	Description		€			
	Pare-feuilles gris 175 mm x 1 m	165147	6,01	30	600	117 A
	Pare-feuilles brun 175 mm x 1 m	165148	6,01	30	600	117 A
	Pare-feuilles beige 175 mm x 1 m	165149	6,01	30	600	117 A

## Passage d'antennes

Le passage d'antenne en 2 parties permet de réaliser l'étanchéité au passage d'un mât d'antenne (D40 mm max). Conçu en deux parties, il évite le démontage du mât déjà installé.

- Convient pour toutes les pentes de toit
- Bande d'étanchéité butyle comprise





Passage d'antenne en 2 parties							
	Description		€			%	
<b>Embase zinc</b>							
	Passage d'antenne embase zinc 300 x 400 mm	18821201	70,90	1	60	115	A
<b>Embase galva</b>							
	Passage d'antenne embase galva anthracite 300 x 400 mm	18821210	67,87	1	60	115	A
<b>Embase zinc plomb</b>							
	Passage d'antenne embase zinc plomb 300 x 400 mm	18821001	82,43	1	60	115	A

## Évacuation eaux pluviales

Évacuation d'eau pluviale pour toit plat et terrasse.  
La platine est enduite d'un primaire bitumineux.

- Étanchéité parfaite
- Conforme au DTU 40.5
- Platine enduite d'un primaire bitumineux




EP Alu						
Description		€				
Diamètre manchon 80 mm						
 EP monobloc en alu	260180	62,33	1	150	125	A
Diamètre manchon 100 mm						
 EP monobloc en alu	260181	66,32	1	150	125	A

## Trop plein aluminium

Trop plein 100 % aluminium. Pièce monobloc en aluminium.  
La platine est enduite d'un primaire bitumineux.

- Étanchéité parfaite
- Conforme au DTU 40.5
- Platine enduite d'un primaire bitumineux
- Manchon recoupable



Trop plein aluminium						
Description		€				
Diamètre manchon 54 mm						
 Trop plein monobloc en alu	260187	59,55	1	150	125	A


## Larmier Doublis PVC

Le larmier/doublis assure la reconduite à la gouttière des eaux d'infiltration recueillies par l'écran de sous-toiture. Le larmier se place sous le dernier rang d'ardoises ou de tuiles et facilite le raccordement d'un écran de sous-toiture à la gouttière.

- Obligatoire à installer selon le DTU 40.29
- Résistant
- Pour toit tuiles et ardoises
- Matériau : PVC



### Doublis PVC rigide

Description		€			%	
 Doublis PVC rigide	294253	7,78	10	500	110	A

## Mise en œuvre



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter    53 | 100



## Focus réglementation

Ubbink fait le point et vous guide



### Zoom sur le QB25 concernant les écrans souples de sous-toiture



La certification QB25 est une reconnaissance délivrée par le CSTB qui reconnaît la qualité et les caractéristiques techniques d'un écran souple de sous-toiture :

#### Selon la norme NF DTU 40.29 (performances attendues du produit conformes à la norme) :

- Transmission de la vapeur d'eau (valeur  $S_d$ )
- Résistance à la traction à l'état neuf et vieilli, et déchirure au clou
- Pénétration de l'eau

#### Avec un niveau de performance plus exigeant que la norme NF DTU 40.29 :

- Classement E.S.T.

#### Autres caractéristiques :

- La composition
- Le service d'assistance technique

### Le classement E.S.T

Le classement défini par la certification QB25 permet de faire le lien entre les performances de l'écran et ses conditions de mise en œuvre selon 3 critères :

**E pour étanchéité** : correspond à la résistance au passage à l'eau de l'écran. E1 étant plus étanche que E2.

**S pour valeur  $S_d$**  : correspond à la perméance à la vapeur d'eau.

- $S_d1$  : < 0,10 m
- $S_d2$  : entre 0,10 et 0,18 m
- $S_d3$  : > à 0,18 m

**T pour résistance à la traction et à la déchirure au clou** : plus l'écran présentera un TR important, plus il pourra être considéré comme résistant.

- TR1 : entraxe entre chevrons max. autorisé de 45 cm
- TR2 : entraxe maximum de 60 cm
- TR3 : entraxe maximum de 90 cm





## Quel écran de sous-toiture Ubbink choisir selon ma pose ?

Pose	Entraxe max. des supports	Classement E.S.T. de l'écran accepté		Multivap®200 Multivap®200 +	Multivap® 300XS Multivap® 300XS +	Multivap® Reflex	Multivap® 900M +	Ubitex®	Multivap® Métal +
Tendue sur support discontinu avec ventilation sous-face de l'écran	45 cm	E1 E2	Sd1 Sd2 Sd3	TR1 TR2 TR3	■	■	■	■	■
	60 cm			TR2 TR3	■	■	■	■	■
	90 cm			TR3		■		■ <sup>(1)</sup>	
Tendue sur support discontinu sans ventilation en sous-face (au contact de l'isolant et/ou sur lame d'air non ventilée)	45 cm	E1	Sd1	TR1 TR2 TR3	■	■	■	■	
	60 cm			TR2 TR3	■	■	■	■	
	90 cm			TR3		■		■	
Sur support continu ventilé en sous-face	(2)	E1	Sd1 Sd2 Sd3 <sup>(3)</sup>	TR2 TR3	■	■	■ <sup>(1)</sup>		■
Au contact d'un complexe isolant (panneaux sandwich/sarking)	Selon Avis Technique du complexe	E1	Sd1	TR2 TR3 <sup>(4)</sup>	■	■	■		

(1) Hors climat de montagne.

(2) Entraxe des liteaux support de la couverture selon les NF DTU concernés ou à défaut 1,20 m max.

(3) Épaisseur lame d'air de 2 cm min. si l'écran est Sd1.

4 cm min. si l'écran est Sd2 ou Sd3 et la longueur de rampant est ≤ 12 m.

6 cm min. si l'écran est Sd2 ou Sd3 et la longueur de rampant est > 12 m.

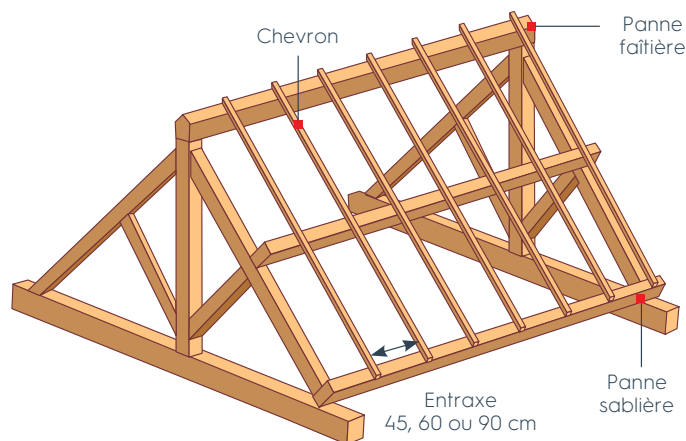
(4) La classe de résistance TR sera retenue en fonction des prescriptions de l'Avis Technique du complexe isolant.

## Quelles sont les résistances minimales à respecter selon l'entraxe des supports ?

Entraxe maximal des supports	Résistance minimale à la traction (longitudinale et transversale) selon NF EN 13859-1		Résistance minimale à la déchirure au clou selon NF EN 13859-1
	Avant vieillissement	Après vieillissement	
TR1 (45 cm)	100 N/50 mm	70 N/50 mm	75 N
TR2 (60 cm)	200 N/50 mm	100 N/50 mm	150 N
TR3 (90 cm)	300 N/50 mm	200 N/50 mm	225 N

Source : DTU 40.29

### ■ Présentation charpente traditionnelle



## Zoom sur la mise en œuvre des écrans de sous-toiture dans le DTU 40.29

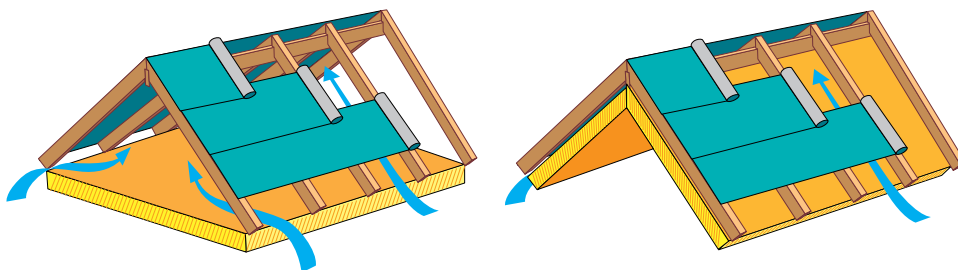
Depuis la parution de la norme DTU 40.29, en novembre 2015, les écrans de sous-toiture disposent de prescriptions de mise en œuvre et de critères généraux dans le choix des matériaux.

Seuls sont visés par ce DTU les écrans souples, bitumineux ou synthétiques, non perméables à la vapeur d'eau et les écrans souples respirants (ou Hautement Perméables à la Vapeur d'eau dit HPV).

Quelques grands principes : 4 types de mise en œuvre sont à prendre en considération :

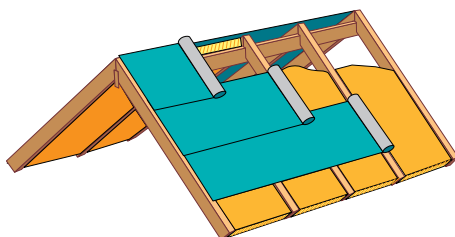
- **Pose tendue sur supports discontinus avec ventilation en sous-face de l'écran**

(comble perdu ventilé ou comble aménagé avec lame d'air ventilée entre l'isolant thermique de rampant et l'écran de sous-toiture).



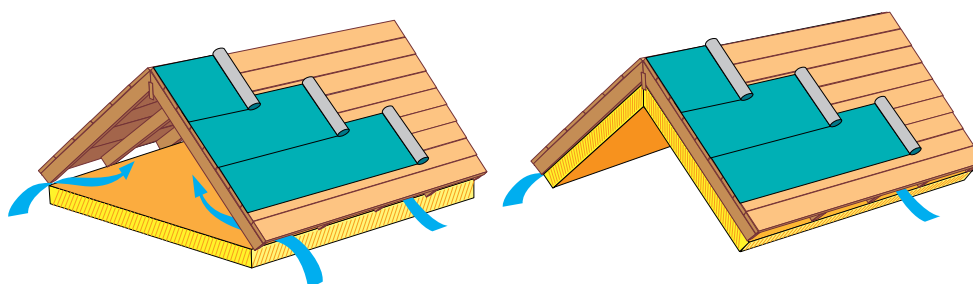
- **Pose tendue sur chevrons sans ventilation en sous-face de l'écran**

au contact d'un isolant thermique entre chevrons ou fermettes. Pour ce type de pose, la mise en place d'un pare-vapeur est nécessaire.



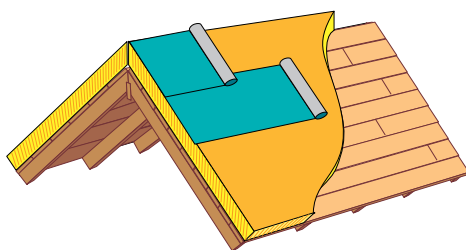
- **Pose sur platelage bois (volige) ventilé en sous-face**

(comble perdu ventilé ou comble aménagé avec lame d'air ventilée entre l'isolant thermique de rampant et le platelage).



- **Pose au contact d'un isolant thermique**

mise en œuvre par l'extérieur (panneaux sandwich, technique sarking...)

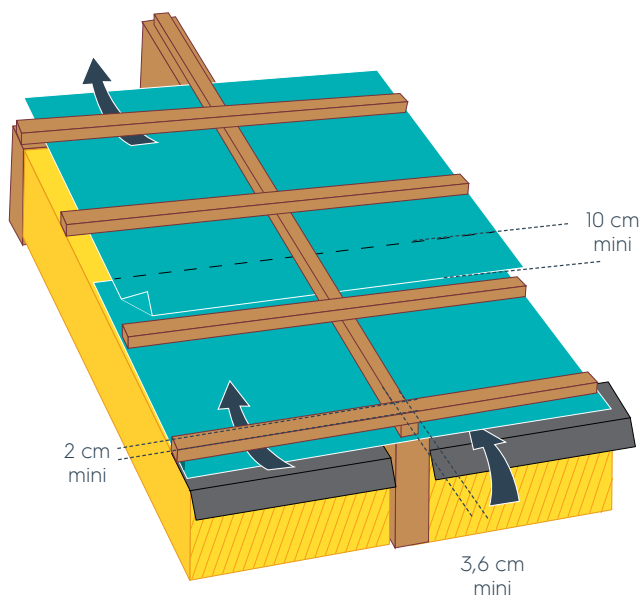
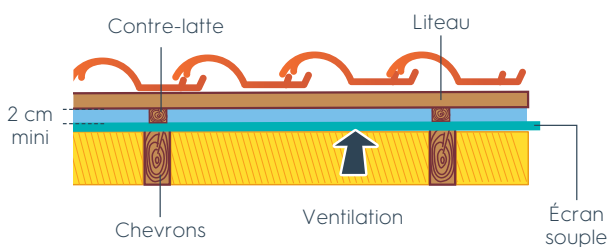




## Le cas des couvertures métalliques

Les couvertures par feuilles métalliques ne sont pas visées par le DTU 40.29. Il faut donc se référer au DTU ou Avis Technique adéquat.

## Les écrans souples



Les écrans souples doivent être posés tendus et fixés sur leurs supports en partant de l'égout jusqu'au faitage.

La contre-latte doit être au minimum de :

- 2 cm d'épaisseur
- 3,6 cm de largeur

La largeur du recouvrement des lés d'écrans est à adapter selon la pente :

Pente $\leq 30\%$ *	Pente $> 30\%$
recouvrement 20 cm	recouvrement 10 cm

\*La pente minimale à respecter est spécifiée dans les séries des DTU 40.1 selon le type d'éléments de couverture

- Seul un recouvrement de 10 cm est nécessaire pour les écrans Multivap® disposant de bandes adhésives intégrées.
- Les écrans souples n'ont pas comme fonction de réaliser le plan d'étanchéité de la toiture.
- Le DTU 40.29 s'applique uniquement à des altitudes  $< 900$  m.
- Contribuer à la mise hors d'eau provisoire du chantier (8 jours max.) dans des conditions climatiques normales.



### Le doublet : pose obligatoire selon le DTU 40.29

L'écran de sous-toiture doit permettre de reconduire et d'évacuer les eaux de fonte des éventuelles pénétrations de neige poudreuse. Selon le cas de raccordement dans la gouttière, une bande d'égout rigide doit être mise en place. L'écran ne doit pas être apparent dans la gouttière.

## Pensez-y !

Découvrez la pose pas à pas de nos écrans de sous-toiture et le traitement des points singuliers avec notre **vidéo tuto** « *Comment mettre en œuvre les écrans de sous-toiture Ubbink ?* » Et visionnez aussi la vidéo « *Comment traiter l'égout à l'aide d'un doublet ?* ».

Écran de sous-toiture



Doublet



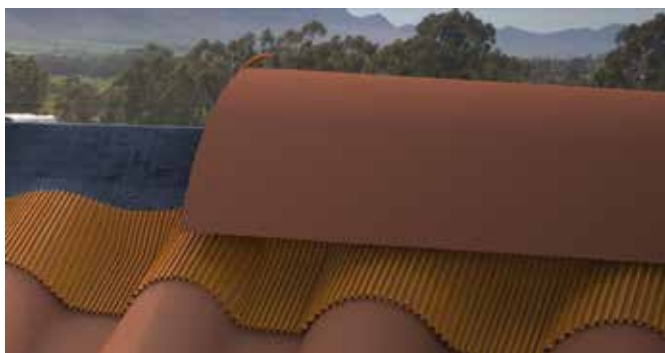
# Nos solutions Bâtiment

## Ventilation de la structure



L'activité humaine et les écarts de température entre l'intérieur et l'extérieur d'un bâtiment, génèrent fréquemment de la condensation dans la structure du bâti. Afin de protéger l'isolant et le bois de charpente de l'humidité, il est nécessaire de ventiler les éléments afin de permettre à la structure de respirer. Pour répondre à ces exigences, Ubbink a développé un ensemble complet de solutions permettant d'assurer efficacement la ventilation des matériaux d'un bâtiment et de garantir ainsi la longévité de la construction.

- Closoirs de faitage
- Closoirs d'égout
- Chatières de ventilation



# Châtières de ventilation

## Châtière ardoise Vepac® 70

Châtière de ventilation pour toiture ardoise idéale pour la ventilation des combles et/ou la ventilation en surface de l'écran de sous-toiture.

- Surface de ventilation : 70 cm<sup>2</sup>
- Positionnable dès 16° de pente
- Discrète et esthétique sur le toit
- Résiste aux conditions climatiques extrêmes (chaleur et intempéries)
- Matériau : polypropylène (PP) stabilisé aux U.V



### Châtière discrète Vepac® 70

	Description		€			%	
	Châtière Vepac® 70	294617	15,03	6	270	101	A

## Châtière ardoise Vepac® 140

Châtière de ventilation pour toiture ardoise idéale pour la ventilation des combles. Peut être transformée en terminal de ventilation avec l'adaptateur Vepac (d.100 ou d.125 mm).

- Surface de ventilation : 140 cm<sup>2</sup>
- Discrète et esthétique sur le toit
- Résiste aux conditions climatiques extrêmes (chaleur et intempéries)
- Matériau : polypropylène (PP) stabilisé aux U.V



### Châtière discrète Vepac® 140

	Description		€			%	
	Châtière Vepac® 140	294600	15,03	6	270	101	A
	Mousse anti-neige	294601	0,92	100	1000	101	A

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau

Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter

59 | 100

## Adaptateur Vepac®

Les adaptateurs Vepac® d.100 mm et d.125 mm permettent de transformer la Vepac® 140 en terminal de ventilation ou de chute.

- Raccord étanche
- Mise en œuvre facile et rapide
- Matériau : PVC



Adaptateur Vepac®							
	Description		€			%	
	Adaptateur Vepac® d. 100 mm pour chatière Vepac® 140	294605	8,25	36	432	101	A
	Adaptateur Vepac® d. 125 mm pour chatière Vepac® 140	294625	11,80	24	216	101	A

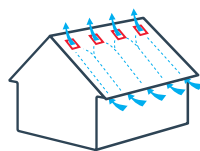


## Focus sur la mise en œuvre

### Comment poser les chatières Vepac®

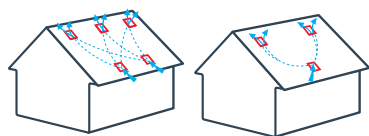
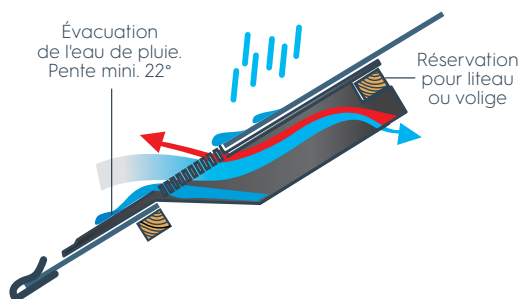


#### Ventilation par chatières en partie haute et linéaire en partie basse



- Les chatières sont alignées en partie haute au plus près du faitage.
- Positionner une chatière tous les 2 m environ.
- Assurer la ventilation à l'égout de manière linéaire à l'aide du liteau H14 ou sablière de ventilation SV10.

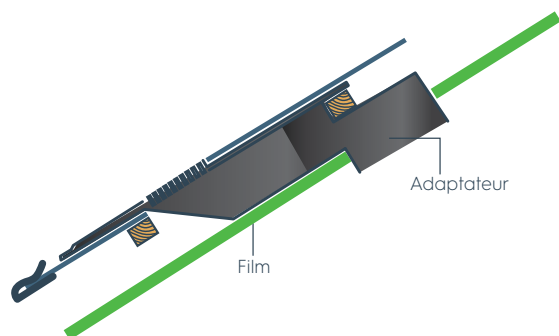
#### Ventilation par chatières uniquement



Minimum 3 chatières par versant.

- Les chatières sont disposées en quinconce sur le versant de toit.
- Elles sont réparties entre une ligne basse près de l'égout et une ligne haute près du faitage.
- Si le rampant dépasse 8 m, ajouter une ligne intermédiaire de chatières.
- Dans tous les cas, installer au minimum 3 chatières par versant.
- Pour le calcul du nombre de chatières par versant, se référer aux pages 62 et 63.

#### Ventilation par chatières en sous-face d'écran de sous-toiture



- Ajouter les adaptateurs d. 100 mm ou d. 125 mm aux chatières Vepac® 140.
- Découper l'écran de sous-toiture pour permettre le passage de ces adaptateurs.
- Veiller à assurer l'étanchéité de la traversée à l'aide d'un manchon d'étanchéité Ubbink ou de l'adhésif Ubbink Extérieur simple-face.
- Pour le calcul du nombre de chatières à poser, se référer aux pages 62 et 63.

# Pour vous simplifier la vie

## Ubbink fait le point et vous guide



### Mémo de ventilation

Les DTU de la famille 40 rendent la ventilation des toits obligatoire. Le but de la ventilation est de protéger l'isolation et le bois de charpente de l'humidité.

## A - Quels espaces ventiler ?

### Pour les toits froids

- sans film : ventiler tout le volume des combles (V),
- avec film : ventiler entre le film et la couverture (V1) et ventiler sous le film (V2).

### Pour les toits chauds

- sans film : ventiler entre l'isolation et la couverture (V),
- avec film : ventiler entre le film et la couverture (V1) et ventiler entre le film et l'isolation (V2).

Dans le cas d'un écran de sous-toiture H.P.V, se référer au cahier du DTU 40.29.

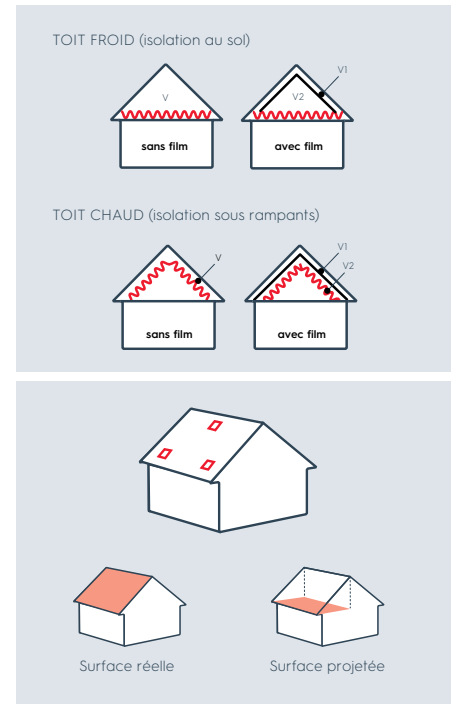
## B - Comment ventiler ?

### De manière linéaire

- en laissant l'air rentrer sur toute la longueur de l'égout et en le laissant sortir sur toute la longueur du faitage et/ou de l'arêtier : avec des closiers au faitage et à l'arêtier, et avec des liteaux, des peignes ou des sablières à l'égout.

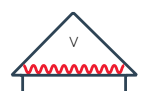

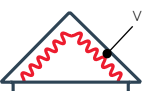

### De manière ponctuelle

- en laissant l'air circuler entre les chatières,
- celles-ci sont disposées en quinconce sur une ligne haute et une ligne basse,
- si le rampant dépasse 8 m, il faut ajouter une ligne intermédiaire de chatières,
- dans tous les cas : 3 chatières minimum par versant.



## C - Comment déterminer la surface à ventiler par m<sup>2</sup> ?

V : 2 cm<sup>2</sup> signifie qu'il faut ventiler 2 cm<sup>2</sup> pour chaque m<sup>2</sup> de surface projetée du toit.

Surface à ventiler par m <sup>2</sup> en fonction du type de toit	Cas général (tuiles, ardoises)	Ardoise fibre ciment	Bardeau bitumé
	V : 2 cm <sup>2</sup>	V : 3.3 cm <sup>2</sup>	V : 20 cm <sup>2</sup>
	V1 : 2 cm <sup>2</sup> V2 : 3.3 cm <sup>2</sup>	V1 : 3.3 cm <sup>2</sup> V2 : 20 cm <sup>2</sup>	V1 : 20 cm <sup>2</sup> V2 : 20 cm <sup>2</sup>
	V : 3.3 cm <sup>2</sup>	V : 12.5 cm <sup>2</sup>	V : 20 cm <sup>2</sup>
	V1 : 2 cm <sup>2</sup> V2 : 3.3 cm <sup>2</sup>	V1 : 3.3 cm <sup>2</sup> V2 : 8.3 cm <sup>2</sup>	V1 : 20 cm <sup>2</sup> V2 : 20 cm <sup>2</sup>



## D - Quelle quantité de matériel utiliser pour ventiler ?

### En ventilation linéaire :

Installer les accessoires de ventilation (closenets, peignes, liteaux, sablières) sur toute la longueur des faitages, arêtiers et égouts. La mise en place des systèmes de ventilation linéaire Ubbink permet de répondre aux exigences de ventilation des DTU de la série 40.

### En ventilation ponctuelle :

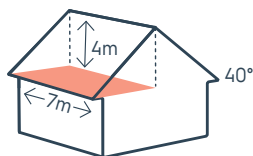
#### 1. Déterminer la surface projetée du toit

À chaque pente de toit (en % ou en °) correspond un coefficient.

En divisant la surface réelle du toit par ce coefficient, on obtient la surface projetée.

Pente en %	Pente en °	Coefficient	Surface réelle	÷ Coefficient	=	Surface projetée
200	63°30	2.23		÷ 2.23	=	
190	62°15	2.14		÷ 2.14	=	
180	61°00	2.05		÷ 2.05	=	
170	59°30	1.97		÷ 1.97	=	
160	58°00	1.88		÷ 1.88	=	
150	56°15	1.80		÷ 1.80	=	
140	54°30	1.72		÷ 1.72	=	
130	52°30	1.64		÷ 1.64	=	
120	50°15	1.56		÷ 1.56	=	
110	47°45	1.48		÷ 1.48	=	
105	46°30	1.45		÷ 1.45	=	
100	45°00	1.41		÷ 1.41	=	
95	43°30	1.38		÷ 1.38	=	
90	42°00	1.34		÷ 1.34	=	
85	40°15	1.31		÷ 1.31	=	
75	37°00	1.25		÷ 1.25	=	
70	35°00	1.22		÷ 1.22	=	
65	33°00	1.19		÷ 1.19	=	
55	28°45	1.14		÷ 1.14	=	
50	26°30	1.11		÷ 1.11	=	
45	24°15	1.09		÷ 1.09	=	
40	21°45	1.07		÷ 1.07	=	
35	19°15	1.06		÷ 1.06	=	
30	16°00	1.04		÷ 1.04	=	
25	14°00	1.03		÷ 1.03	=	
20	11°15	1.02		÷ 1.02	=	
15	08°30	1.01		÷ 1.01	=	

#### Exemple :



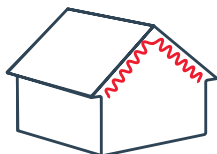
Un pan de toit de 7 m x 4 m avec une pente de 40°  
 Surface du pan = 7 x 4 = 28 m<sup>2</sup>  
 À 40° le coefficient est de 1,31  
 Surface projetée = 28 ÷ 1,31 = 21,3 m<sup>2</sup>.

#### 2. Déterminer le nombre de produits pour chaque valeur de V

Pour vous guider, nous avons calculé la surface ventilée en m<sup>2</sup> par nos produits pour chaque valeur de V (Voir le schéma du point C)

Si V =	2	3,3	8,3	12,5	20
Une chatière Vepac® 70 ventile :	35 m <sup>2</sup> de toiture	21 m <sup>2</sup> de toiture	8 m <sup>2</sup> de toiture	5 m <sup>2</sup> de toiture	3 m <sup>2</sup> de toiture
Une chatière Vepac® 140 ventile :	70 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	11 m <sup>2</sup>	7 m <sup>2</sup>
Une chatière Vepac® 200 ventile :	100 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
Un Ubiflu 2 d. 160 ventile :	93 m <sup>2</sup>	56 m <sup>2</sup>	22 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>

#### Exemple :



Pour une surface projetée de 21 m<sup>2</sup> en ardoise fibre ciment, isolé sous rampants > V = 12,5.  
 Dans ce cas, une chatière Vepac® 140 ventile 11 m<sup>2</sup> de toiture.  
 Donc 21,3 ÷ 11 = 1,7.  
 Il me faut donc 1,7 chatières pour une pente de toit de 21,3 m<sup>2</sup>.  
 Attention : pour rappel, le DTU de la famille 40 précise que, dans tous les cas, il faut au minimum 3 chatières par versant et ceci peu importe la surface de toiture à ventiler.

# Closoirs de faitage

## Airtec Duo Roll carton dérouleur



Closoir de ventilation souple universel bi-matière pour faitage et arêtières. Adhésion parfaite sur la tuile grâce à ses 2 bandes butyles.

- Pratique : la longueur restante est indiquée grâce au mètre-ruban
- Facile à stocker
- Carton ultra résistant aux chocs et aux chutes
- Certifié QB35 par le CSTB sur toutes largeurs



Carton dérouleur closoir Airtec Duo Roll							
	Description		€			%	
<b>Ocre</b>							
	Carton Airtec Duo Roll 240 mm x 50 m	203775	11,41	50	800	122	A
	Carton Airtec Duo Roll 310 mm x 50 m	203778	12,73	50	800	122	A
	Carton Airtec Duo Roll 360 mm x 50 m	203779	13,60	50	800	122	A
	Carton Airtec Duo Roll 400 mm x 50 m	203780	14,44	50	800	122	A
<b>Anthracite</b>							
	Carton Airtec Duo Roll 240 mm x 50 m	203773	11,41	50	800	122	A
	Carton Airtec Duo Roll 310 mm x 50 m	203776	12,73	50	800	122	A
<b>Brun</b>							
	Carton Airtec Duo Roll 240 mm x 50 m	203774	11,41	50	800	122	A
	Carton Airtec Duo Roll 310 mm x 50 m	203777	12,73	50	800	122	A
<b>Rouge</b>							
	Carton Airtec Duo Roll 310 mm x 50 m	203781	12,73	50	800	122	A

Carton dérouleur closoir Airtec Alu Roll							
	Description		€			%	
<b>Ocre</b>							
	Carton Airtec Alu Roll 380 mm x 50 m	203818	15,88	50	800	122	A

## Airtec Duo Roll closoir de faîtage ventilé en rouleau



Closoir de ventilation universel souple bi-matière pour faîtage et arêtiers. Adhésion parfaite sur la tuile grâce à ses 2 bandes butyles.

- Facile à mettre en œuvre
- Étanchéité parfaite
- Ventilation efficace au faîtage
- Certifié QB35 par le CSTB sur toutes largeurs



Closoir Airtec Duo Roll en rouleau							
	Description		€			%	
<b>Anthracite</b>							
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 240 mm x 10 m	204763	11,41	40	720	122	A
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 310 mm x 10 m	204927	12,73	40	720	122	A
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 360 mm x 10 m	204769	13,60	40	600	122	A
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 400 mm x 10 m	204772	14,44	40	600	122	A
<b>Brun</b>							
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 240 mm x 10 m	204762	11,41	40	720	122	A
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 310 mm x 10 m	204928	12,73	40	720	122	A
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 360 mm x 10 m	204768	13,60	40	600	122	A
<b>Ocre</b>							
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 240 mm x 10 m	204761	11,41	40	720	122	A
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 310 mm x 10 m	204926	12,73	40	720	122	A
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 360 mm x 10 m	204767	13,60	40	600	122	A
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 400 mm x 10 m	204770	14,44	40	600	122	A
<b>Rouge</b>							
	Closoir Airtec Duo Roll en rouleau 310 mm x 10 m	204925	12,73	40	720	122	A

## Airtec Alu Roll closoir de faîtage ventilé en rouleau

Closoir de ventilation souple universel 100% aluminium.  
Adhésion parfaite sur la tuile grâce à ses 2 bandes butyles.

- Facile à mettre en œuvre
- Étanchéité parfaite
- Ventilation efficace au faîtage



Closoir Airtec Alu Roll en rouleau							
	Description		€			%	
<b>Anthracite</b>							
	Closoir Airtec Alu Roll en rouleau 300 mm x 10 m	203815	13,99	40	600	122	A
<b>Ocre</b>							
	Closoir Airtec Alu Roll en rouleau 300 mm x 10 m	203816	13,99	40	600	122	A
	Closoir Airtec Alu Roll en rouleau 380 mm x 10 m	203805	15,88	40	600	122	A

## Closoir ventilé UBI 1 avec mousse

Closoir de ventilation rigide avec mousses pour faitages et arêtiers. Pose à sec.

- Rapide à mettre en œuvre
- Ventilation efficace du faitage




Closoir ventilé UBI 1 mousse						
	Description		€			
<b>Anthracite</b>						
	Closoir UBI 1 mousse h. 50 mm	203064	9,80	42	168	122 A
<b>Brun</b>						
	Closoir UBI 1 mousse h. 50 mm	203318	9,80	42	168	122 A
<b>Ocre</b>						
	Closoir UBI 1 mousse h. 50 mm	203559	9,80	42	168	122 A

# + Les plus produits de la gamme de closoirs Airtec Duo Roll

## Caractéristiques du Carton Dérouleur

Ubbink inventeur du Carton Closoir Dérouleur.



4 couleurs de closoir :  
ocre, anthracite,  
brun ou rouge

Poignée  
de transport

50 mètres de closoir  
dans un carton dérouleur

Pas de perte grâce  
à la longueur restante  
indiquée sur le mètre ruban  
collé au dos du closoir

Simple à stocker


Carton ultra résistant  
aux chocs et aux chutes

Rouleau de 50 m  
disponible en 4 largeurs :

240 mm	360 mm
310 mm	400 mm

Dérouleur

Largeurs certifiées QB35 !



## Caractéristiques du Closoir ventilé Airtec Duo Roll

**Souple et malléable :**  
ce closoir s'adapte à tous les  
types de tuiles quelle que  
soit l'importance  
de l'onde de la tuile.

**Mise en œuvre pratique  
et étanche :** comporte deux  
bandes adhésives en butyle  
permettant d'adhérer parfaitement  
au support et de stopper les  
infiltrations d'eau, de poussière ou  
de neige poudreuse.

Assure une surface  
de ventilation supérieure  
à 64 cm<sup>2</sup>/ml.

Qualité supérieure et  
haute résistance : la jupe  
aluminium est renforcée  
par un film PET 23 µm.





## Le saviez-vous ? Le closoir Airtec Duo Roll est certifié QB35 !



### Qu'est-ce que la certification QB35 ?

QB35 est une **certification délivrée par le CSTB qui garantit les performances d'un closoir ventilé de faitage et d'arêtier.**

Tout closoir bénéficiant de la certification QB possède un classement **G.E.V.**

Chaque lettre correspond ainsi à une performance du closoir.

En fonction de la famille de closoirs, d'autres critères sont intégrés dans la certification QB que délivre le CSTB :

- Résistance de l'assemblage corps/jupes, le cas échéant, avant et après vieillissement :  $\geq 40$  N/50 mm.
- Résistance du collage du cordon adhésif, le cas échéant, avant et après vieillissement :  $\geq 10,5$  N/50 mm.
- Assistance technique de qualité.

### À quoi correspond le classement G.E.V. ?

Les performances concernées par le classement G.E.V. sont :



#### Le galbe : adaptabilité aux tuiles (G)

La classe G permet de définir les petits éléments de couverture auxquels le closoir peut être associé.

- Classe G0 : éléments plats
- Classe G1 : éléments à faible galbe
- Classe G2 : éléments à fort galbe
- Classe G3 : éléments à très fort galbe



#### L'étanchéité (E)

Le choix du closoir se fait en fonction de l'exposition de l'ouvrage, correspondant à sa situation locale.

Site protégé	Site normal	Site exposé
E1 ou E2		E1



#### La ventilation (V)

Le choix du closoir dépend du besoin de ventilation de l'ouvrage de couverture, calculé comme défini dans les DTU de la série 40 et dans le Cahier du CSTB de mise en œuvre des closoirs n°3785.

La capacité de ventilation du closoir se mesure par un essai de soufflage en soufflerie ou par un calcul géométrique lorsque le closoir le permet. Elle est exprimée en  $\text{cm}^2/\text{m}$ . Cette valeur doit être ainsi comparée à la section de ventilation nécessaire à l'ouvrage de couverture.

**Le classement G.E.V. permet donc de choisir un closoir adapté en fonction de :**

- l'adaptabilité au galbe des éléments de couverture
- la localisation de l'ouvrage
- la capacité de ventilation nécessaire

# Closoirs d'égout

## Liteau A-U 20

Closoir d'égout pour la ventilation basse des toits. Le liteau A-U 20 avec peigne assure 3 fonctions en 1 : la ventilation linéaire en bas de toiture + barrière anti-volatiles + liteau de basculement. Le liteau A-U 20 se pose qu'il y ait des crochets de gouttière ou non.

- Facile à mettre en œuvre
- Conforme aux DTU de la série 40.1 et 40.2
- 3 fonctions en 1
- Matériau : polypropylène



Liteau A-U 20							
Description		📏	€	📦	📐	%	🔄
<b>Avec peignes H 85 mm</b>							
	Liteau A-U 20 noir avec peignes	200413	2,54	50	800	110	A
	Liteau A-U 20 ocre avec peignes	200412	2,54	50	800	110	A
<b>Sans peigne</b>							
	Liteau A-U 20 noir sans peigne	200414	2,10	100	1400	110	A
	Liteau A-U 20 ocre sans peigne	200416	2,10	100	1400	110	A



## Liteau de ventilation H14

Liteau de ventilation (14 mm de hauteur) pour toits ardoises. Il remplace le liteau de basculement et permet ainsi de ventiler sous la couverture tout en bloquant l'accès aux nuisibles. Il ne gêne pas la pose des crochets ardoises.

- Couverture : ardoises, bardeaux, tuiles plates
- Matériau : polypropylène (PP)



Liteau de ventilation H14						
	Description		€			
	Liteau de ventilation h. 14 mm	200417	2,91	238	4760	110 A

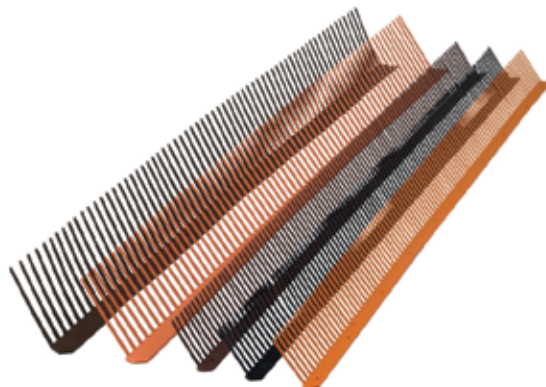
## Mise en œuvre



## Closoir peigne pare-moineaux

Le closoir peigne pare-moineaux empêche les oiseaux de se nicher sous la toiture tout en facilitant la ventilation basse de la toiture. La surface de ventilation dépend du galbe de la tuile et du profil de l'onde.

- Facile à mettre en œuvre
- Conforme aux DTU de la série 40.2
- Résistant
- Matériau : polypropylène



Closoir peigne pare-moineaux							
	Description		€			%	
<b>Brun</b>							
	Closoir peigne pare-moineaux h. 50 mm	200953	1,16	300	6300	110	A
	Closoir peigne pare-moineaux h. 80 mm	200925	1,71	200	2800	110	A
	Closoir peigne pare-moineaux h. 90 mm	200922	1,95	200	2800	110	A
<b>Noir</b>							
	Closoir peigne pare-moineaux h. 50 mm	200951	1,16	300	6300	110	A
<b>Ocre</b>							
	Closoir peigne pare-moineaux h. 50 mm	200952	1,16	300	6300	110	A
	Closoir peigne pare-moineaux h. 80 mm	200924	1,71	200	2800	110	A
	Closoir peigne pare-moineaux h. 90 mm	200921	1,95	200	2800	110	A

## Sablère de ventilation SV

La sablière de ventilation SV 10 permet la ventilation de chaque côté de l'écran de sous-toiture. Remplace le liteau de basculement.

- Couverture : tuiles, ardoises et tuiles plates. Le modèle tuile comporte un peigne pare-moineaux
- Matériau : polypropylène



Sablère de ventilation SV 10							
	Description		€			%	
	Sablère de ventilation pour toit ardoises	294139	6,85	40	280	110	B
	Sablère de ventilation pour toit tuiles	294122	6,85	40	240	110	A

# Ventilation de bardage et d'égout

## Profil de ventilation linéaire

Profil de ventilation permettant d'assurer la ventilation basse et/ou haute des bardages tout en empêchant l'intrusion de nuisibles et de feuilles au niveau de la lame d'air.

- Parfaitement adapté aux bardages en bois
- Anti-rongeur
- 2 versions : PVC et Galva
- Version Galva conforme au DTU 41.2



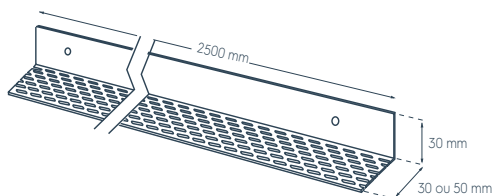
### Profil de ventilation linéaire PVC

Description		€			%	
<b>Brun</b>						
Profil de ventilation linéaire PVC 30 x 30 mm	850501	6,18	20	1000	129	A
Profil de ventilation linéaire PVC 50 x 30 mm	850502	6,59	20	1000	129	A
<b>Noir</b>						
Profil de ventilation linéaire PVC 30 x 30 mm	850503	6,18	20	1000	129	A

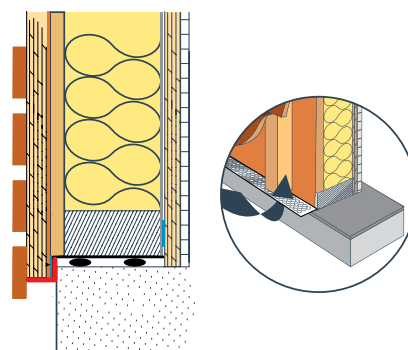
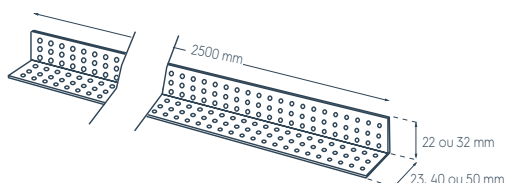
### Profil de ventilation linéaire Galva

Description		€			%	
Profil de ventilation linéaire Galva 22 x 23 mm	850505	6,61	20	1000	129	A
Profil de ventilation linéaire Galva 32 x 50 mm	850504	9,04	20	1000	129	A
Profil de ventilation linéaire Galva 22 x 40 mm	850512	6,98	20	1000	129	A

Profil de ventilation PVC



Profil de ventilation galva



Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter

# Nos solutions Bâtiment

## Terminaux de ventilation



Les terminaux de ventilation Ubbink répondent aux différents besoins de ventilation (ventilation de chute, extraction hotte de cuisine, extraction VMC, extraction VMC double-flux, chauffe-eau thermodynamique, ventilation fosse septique) ainsi qu'aux différents types de toit en pente. En fonction des configurations, nos terminaux (Valetis, Ubiflu 2, Ubiflu 9, Vepac®, Multivent et Ventub) possèdent des caractéristiques techniques spécifiques. Ubbink propose également une gamme de chatières Vepac® discrètes, résistantes et faciles à poser.


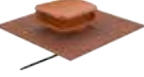






- Terminaux de ventilation
- Chatières et prises d'air
- Accessoires terminaux de ventilation et chatières





# Guide de choix terminaux de ventilation

Pour vous aider à choisir le terminal de ventilation le plus adapté à vos besoins en fonction de leurs caractéristiques techniques :

		Diamètre	Couleur	Ventilation de chute	Extraction hotte de cuisine	Extraction VMC	Extraction VMC Double-Flux	Chauffe-eau thermodynamique	Ventilation fosse septique
	<b>Ubiflu 2</b>	Avec Multidiam (d.160 à d.100)	Anthracite Brun Ocre Rouge	■	■	■			
		d.160	Anthracite Ocre			■			
	<b>Nouveau</b> <b>Valetris</b> COMPATIBLE RE 2020	Avec Multidiam (d.160 à d.100)	Anthracite Brun Ocre Rouge	■	■	■	■	■	
		d.160	Anthracite Brun Ocre Rouge			■	■	■	
	<b>Ubiflu 9</b>	d.125	Anthracite Rouge	■	■				
		d.150	Anthracite Rouge			■	■		
		d.160	Anthracite Rouge			■	■		
		d.200	Anthracite Rouge				■		
		d.250	Anthracite Rouge				■		
		d.315	Anthracite Rouge				■		
		d.355	Anthracite Rouge				■		
		d.400	Anthracite Rouge				■		
		d.450	Anthracite Rouge				■		
		d.500	Anthracite Rouge				■		
d.630	Anthracite Rouge				■				
	<b>Terminal Ventub</b>	d.125	Ocre Noir		■				
		d.160	Ocre Noir			■	■	■	
	<b>Vepac® 140</b>	Avec adaptateur Vepac® d.100 ou d.125	Anthracite	■	■				
	<b>Nouveau</b> <b>Vepac® 200 Nova</b> COMPATIBLE RE 2020	d.160	Anthracite			■	■	■	
	<b>Multivent</b>	Avec Multidiam (d.131 à d.90)	Noir Ocre Rouge	■	■				■
	<b>Terminal toit plat</b>	d.110	Noir	■					
		d.110 isolé		■					
		d.125			■				
		d.125 isolé			■				
		d.160				■			
		d.160 isolé				■	■	■	

TERMINAUX DE VENTILATION

# Terminaux de ventilation

## Terminal Valetis pour toits tuiles et ardoises

Terminal de ventilation haute performance pour l'extraction d'air d'une VMC simple ou double-flux ou tout autre système raccordé (chauffe-eau thermodynamique, hotte de cuisine ...). Ses excellentes performances aérauliques permettent d'améliorer l'efficacité du réseau de ventilation et de maximiser la conformité du réseau.

- Solin d'étanchéité Ubiflex® de grande taille permettant de s'adapter même aux tuiles très galbées
- Peut se poser dès 16° de pente
- Très faibles pertes de charge (testé auprès du laboratoire indépendant CETIAT)
- Conforme DTU 68.3
- Compatible RE 2020



Terminal Valetis								
	Description		€			%		
<b>d.160 mm</b>								
	Terminal de ventilation Valetis rouge	★★★★ 172111	73,99	1	30	133	A	
	Terminal de ventilation Valetis ocre	★★★★ 172112	73,99	1	30	133	A	
	Terminal de ventilation Valetis anthracite	★★★★ 172113	73,99	1	30	133	A	
	Terminal de ventilation Valetis brun UB gris	★★★★ 172115	73,99	1	30	133	A	
	Terminal de ventilation Valetis ardoise anthracite	★★★★ 172086	73,99	1	16	133	A	
<b>Universel d.160-150-125-110-100 mm</b>								
	Terminal de ventilation Valetis rouge + multidiam	★★★★ 172121	81,66	1	30	133	A	
	Terminal de ventilation Valetis ocre + multidiam	★★★★ 172122	81,66	1	30	133	A	
	Terminal de ventilation Valetis anthracite + multidiam	★★★★ 172123	81,66	1	30	133	A	
	Terminal de ventilation Valetis brun UB gris + multidiam	★★★★ 172125	81,66	1	30	133	A	
	Terminal de ventilation Valetis ardoise anthracite + multidiam	★★★★ 172096	81,66	1	16	133	A	

# Valetis

## Le terminal de ventilation haute performance pour VMC simple et double-flux

### Nouveau

Sortie de toiture haute performance pour extraction de VMC simple et double-flux, Valetis améliore la performance globale du réseau de ventilation VMC en limitant très fortement les pertes de charge du réseau de rejet.



#### Performant

- Améliore l'efficacité du réseau de ventilation
- Conformité du réseau maximisée
- Performances validées auprès du laboratoire CETIAT
- Conforme au DTU 68.3



#### Un terminal adapté à toutes les toitures

- Solin d'étanchéité de grande dimension
- Facile d'installation sur les tuiles même les plus galbées (type G3 et tuile canal)
- Pour toit tuile et ardoise



#### Une esthétique retravaillée

- Design innovant : limite les salissures sur le toit
- Discret et esthétique
- Disponible en 4 coloris



## Terminal Ubiflu 2 pour tuiles et ardoises

Terminal de ventilation idéal pour la ventilation de chute, extraction de hotte de cuisine ou VMC simple-flux.

- Bavette d'étanchéité Ubiflex® permettant de s'adapter à de nombreuses tuiles
- Avec adaptateur multi-diamètre du d. 100 au d. 160 mm
- Faibles pertes de charge



Terminal Ubiflu 2							
Description		€			%		
<b>Universel ardoise d. 160-150-125-110-100 mm</b>							
Terminal Ubiflu 2 anthracite pour ardoises et Multidiam	15460377	69,24	1	20	100	A	
<b>Ardoise d. 160 mm</b>							
Terminal Ubiflu 2 anthracite pour ardoises	13460377	59,74	6	36	100	A	
<b>Universel tuile d. 160-150-125-110-100 mm</b>							
Terminal Ubiflu 2 anthracite pour tuiles et Multidiam	15380304	71,70	1	42	100	A	
Terminal Ubiflu 2 brun pour tuiles et Multidiam	15380303	71,70	1	42	100	A	
Terminal Ubiflu 2 ocre pour tuiles et Multidiam	15380302	71,70	1	42	100	A	
Terminal Ubiflu 2 rouge pour tuiles et Multidiam	15380301	71,70	1	42	100	A	
<b>Tuile d. 160 mm</b>							
Terminal Ubiflu 2 ocre pour tuiles	13380302	59,74	1	42	100	A	



## Terminal Ubiflu 9

Terminal pour ventilation mécanique, prise d'air, hotte de cuisine et système de climatisation demandant de gros débits.

- Installation et entretien facile
- Équipé d'une grille de protection pour éviter l'entrée de nuisible dans le terminal.



Terminal Ubiflu 9							
	Description		€			%	
<b>Anthracite</b>							
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 125 mm	900112	78,56	1	54	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 150 mm	900111	82,74	1	54	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 160 mm	900110	87,15	1	54	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 200 mm	900101	163,67	1	20	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 250 mm	900102	173,34	1	20	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 315 mm	900103	192,10	1	20	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 355 mm	900104	352,13	1	6	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 400 mm	900105	354,48	1	6	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 450 mm	900106	438,00	1	6	119	C
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 500 mm	900107	648,13	1	3	119	A
	Terminal Ubiflu 9 anthracite d. 630 mm	900108	757,75	1	2	119	C
<b>Rouge</b>							
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 125 mm	900212	78,56	1	54	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 150 mm	900211	82,74	1	54	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 160 mm	900210	87,15	1	54	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 200 mm	900201	163,67	1	20	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 250 mm	900202	173,34	1	20	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 315 mm	900203	192,10	1	20	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 355 mm	900204	352,13	1	6	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 400 mm	900205	354,48	1	6	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 450 mm	900206	438,00	1	6	119	C
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 500 mm	900207	648,13	1	3	119	A
	Terminal Ubiflu 9 rouge d. 630 mm	900208	757,75	1	2	119	C

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter    79 | 100

## Terminal Vepac® 200 Nova

Terminal de ventilation type chatière haute performance et esthétique permettant d'extraire l'air d'une VMC au niveau d'une toiture en ardoise. Ses excellentes performances aérauliques permettent d'améliorer l'efficacité du réseau de ventilation et de maximiser la conformité du réseau.

- Discret et esthétique du toit ardoise conservé
- Faibles pertes de charge (testé auprès du laboratoire indépendant CETIAT)
- Conforme DTU 68.3
- Compatible RE 2020



Terminal Vepac® 200 Nova						
	Description		€			
	Terminal de ventilation Vepac® 200 Nova	*** 294655	62,28	4	80	101 A

# Vepac® 200 Nova

Le terminal de ventilation haute performance pour VMC simple et double-flux

## Nouveau

À l'écoute des couvreurs la nouvelle chatière Ubbink évolue ! Répondant au triple besoin de conformité à la réglementation, d'intégration optimale dans la toiture et d'étanchéité parfaite, le terminal de ventilation pour VMC Vepac 200 Nova d'Ubbink est la chatière de ventilation la plus performante du marché.



### Une performance optimisée

- Contribue à améliorer la performance des systèmes raccordés (VMC simple et double-flux, chauffe-eau thermodynamique)
- Débit d'extraction amélioré
- Très peu de pertes de charge
- Meilleure étanchéité



### Un terminal esthétique

- Discret : se fond dans la toiture
- Parfaite intégration sur le toit



### Conforme à la réglementation

- Maximise la conformité du réseau lors du contrôle des débits à réception dans le cadre de la RE2020
- Performances validées auprès du laboratoire CETIAT
- Conforme au DTU 68.3



## Terminal Ventub

Terminal de ventilation pour extraction d'air de VMC double-flux.

- Isolé : évite le phénomène de condensation (air chaud)
- Très faibles pertes de charge



Terminal Ventub et solins d. 125-160 mm*								
	Description		€			%		
<b>Terminal Ventub</b>								
	Terminal Ventub ocre d. 125 mm	888148	135,34	1	18	121	A	
	Terminal Ventub ocre d. 160 mm	169853	136,65	1	18	121	A	
	Terminal Ventub noir d. 125 mm	169840	135,34	1	18	121	A	
	Terminal Ventub noir d. 160 mm	169850	135,34	1	18	121	A	
<b>Solins</b>								
	Solin noir pente 5-25°	888090	81,72	1	36	130	A	
	Solin noir pente 25-45°	888092	77,27	1	32	130	A	
	Solin noir pente 35-55°	888094	116,73	1	36	130	A	
	Solin ocre pente 5-25°	888091	81,72	1	32	130	A	
	Solin ocre pente 25-45°	888093	77,27	1	32	130	A	
	Solin ocre pente 35-55°	888095	113,54	1	36	130	A	

\*Terminaux et solins vendus séparément.

## Terminal de ventilation toit plat

Idéal pour la réalisation d'une ventilation de chute, extraction d'une hotte de cuisine ou d'une VMC simple ou double-flux à travers une toiture plate. Le chapeau amovible facilite son installation. Le tube de 60 cm permet également un raccordement aisé côté intérieur.

- Existe en 2 versions : isolé et non isolé
- Résistant aux U.V
- Installation rapide
- Discret
- Faibles pertes de charge



Terminal de ventilation toit plat							
Description	📦	€	📦	📦	%	🕒	
<b>Version isolée</b>							
	Terminal de ventilation toit plat d. 110 mm	169941	88,48	1	14	126	A
	Terminal de ventilation toit plat d. 125 mm	169942	105,69	1	14	126	A
	Terminal de ventilation toit plat d. 160 mm	169943	113,06	1	8	126	A
<b>Version non isolée</b>							
	Terminal de ventilation toit plat d. 110 mm	169931	61,44	1	14	126	A
	Terminal de ventilation toit plat d. 125 mm	169932	73,73	1	14	126	A
	Terminal de ventilation toit plat d. 160 mm	169933	88,48	1	8	126	A

## Mise en œuvre








## Chapeau de ventilation simple

Le Chapeau de ventilation simple Ubbink permet la création d'une ventilation de chute (d. 110 mm), l'extraction d'une hotte de cuisine (d. 125 mm) ou de VMC (d. 160 mm) au niveau de la toiture tout en générant peu de pertes de charge.

- Protège le conduit raccordé de la pluie et de la neige
- Se pose directement sur un tube standard
- Génère peu de pertes de charge
- Conforme au DTU 68.3
- Matériaux : Polypropylène (PP) stabilisé aux U.V.



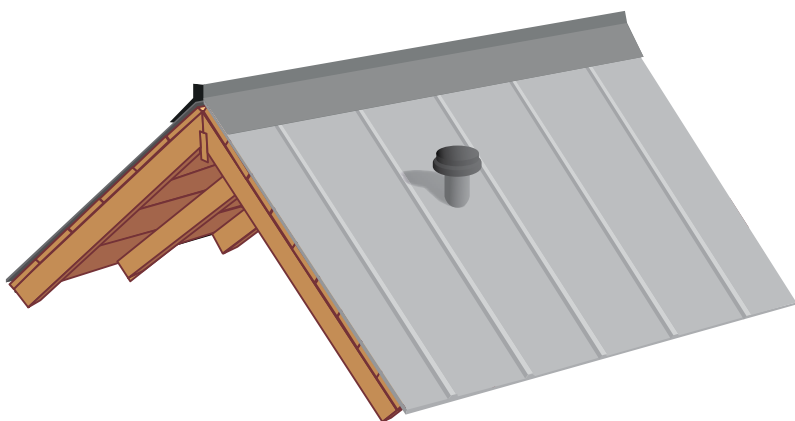
### Chapeau de ventilation simple

	Description		€			%	
	Chapeau de ventilation simple d. 110 mm	169950	17,87	10	180	132	A
	Chapeau de ventilation simple d. 125/160 mm	169951	22,06	10	160	132	A

## Mise en œuvre

### Chapeau de ventilation Simple

Sortie de ventilation pour toitures métalliques et toits plats



Protège le conduit raccordé de la pluie et des pénétrations de neige



Se pose directement et facilement sur un tube PVC/PP standard



Génère peu de pertes de charge = Conforme au DTU 68.3



# Terminaux de ventilation pour fosses septiques

## Terminal Multivent

Terminal de ventilation avec extracteur statique pour l'évacuation des gaz de fermentation issu d'une fosse septique toutes eaux. Sa conception utilise la force de vent pour créer une dépression dans le conduit et favoriser ainsi l'extraction des gaz.

- Kit complet : terminal Multivent, solin d'étanchéité Ubiflex®, collier de serrage et adaptateur Multidiam
- Installation simple et étanche grâce au solin d'étanchéité Ubiflex®
- Conforme au DTU 64.1



Terminal Multivent							
	Description		€			%	
<b>Pente 25° à 45°</b>							
	Terminal Multivent noir	189556	112,97	1	15	120	A
	Terminal Multivent ocre	189558	112,97	1	15	120	A
	Terminal Multivent rouge	189562	112,97	1	15	120	A
<b>Pente 35° à 55°</b>							
	Terminal Multivent noir	189554	112,97	1	8	120	A

## Mise en œuvre



# Accessoires

## Raccord flexible M/F

Le raccord flexible M/F permet de raccorder aisément un conduit Aerfoam vertical à un terminal de ventilation (Valetis, Ubiflu 2, Vepac 200 Nova...). Il est équipé d'un piquage mâle avec joint pour le raccordement sur le conduit isolé Aerfoam et d'un piquage femelle pour le raccordement sur le terminal.

- Raccord solide et durable
- Étanchéité parfaite
- S'adapte parfaitement à la pente de la toiture



Raccord flexible M/F							
	Description		€			%	
	Raccord flexible M/F	188040	45,08	1	186	102	A

## Adaptateur Multidiam

Réducteur multi-diamètres. Multidiam d. 160 à 100 : pour raccorder les terminaux de ventilation Ubbink sur des VMC, hottes de cuisines, sorties de chutes... / Multidiam d. 131 à 100 : pour raccorder le Multivent sur des VMC, hottes de cuisines, sorties de chutes, fosses septiques...

- Raccord étanche
- Raccordement mécanique sans outil
- S'adapte parfaitement aux terminaux de ventilation et conduits souples



Adaptateur Multidiam							
	Description		€			%	
	Adaptateur Multidiam d. 131 à 100 mm	544181	18,14	1	1260	102	A
	Adaptateur Multidiam d. 160 à 100 mm	544180	7,76	1	528	102	A





# Nos solutions Bâtiment

## Fixations et châssis de toit



Pour l'apport de luminosité et la ventilation ponctuelle des combles non aménagés, Ubbink propose des châssis de toit universels s'adaptant aussi bien sur les toits tuiles ou ardoises. Aussi, en complément de sa gamme ventilation se la structure, Ubbink propose un large choix d'éléments de fixation pour la toiture :

- Clous pour faitières, rives et arêtières
- Vis inox pour faitières, rives et arêtières
- Crochets neige



# Accessoires de fixation

## Crochets neige

Le crochet neige a pour fonction d'éviter la chute brutale de la neige accumulée sur la toiture. La disposition de plusieurs crochets neige sur le toit permet de retenir la neige et de la répartir sur l'ensemble de la toiture. Le crochet en acier zingué vient se bloquer entre 2 tuiles ou 2 ardoises. Nous consulter pour les modèles qui ne sont pas mentionnés.

- Marron foncé : RAL 8014 = db
- Marron rouge : RAL 8015 = rb
- Ocre : RAL 8023 = zr
- Anthracite : RAL 7016 = az



Crochets neige (Boîte de 100)								
	Description		€			%		
<b>Anthracite</b>								
	Crochet neige C 260	13510023	244,88	1	33	123	A	
	Crochet neige C 320	13510030	244,88	1	33	123	C	
	Crochet neige C 380	13510002	244,88	1	33	123	A	
<b>Marron foncé</b>								
	Crochet neige C 380	13510004	244,88	1	33	123	C	
<b>Marron rouge</b>								
	Crochet neige C 260	13510021	244,88	1	33	123	A	
	Crochet neige C 320	13510028	244,88	1	33	123	C	
	Crochet neige C 380	13510005	244,88	1	33	123	A	
<b>Ocre</b>								
	Crochet neige C 380	13510007	244,88	1	33	123	C	

\*Boîte de 100 crochets.

# Clous pour fixations

## Clous parapluie et clou tête moulée

Clou parapluie torsadé à tête « cloche » d. 20 mm. Idéal pour fixation des arêtières et des rives. Sa rondelle étanche protège la tuile du « dernier coup de marteau » et assure l'étanchéité. Clou tête moulée PVC pour la fixation des tuiles de rives.

- 2 versions : clou parapluie torsadé tête d. 20 mm et clou tête large moulée
- Coloris : marron (RAL 8028), noir (RAL 9005), ocre (RAL 8004), marron-rouge (RAL 8015)
- Longueurs disponibles pour clou parapluie torsadé tête d. 20 mm : 70, 110, 120 mm
- Longueur disponible pour clou tête large moulée : 65 mm



Clous pour faitières, rives et arêtières (Boîte de 100)							
	Description		€			%	
<b>Clou parapluie torsadé tête d. 20 mm</b>							
	Clou marron 70 mm	830102	31,95	1	480	123	A
	Clou marron 110 mm	830103	32,33	1	288	123	A
	Clou marron 120 mm	301110	32,52	1	216	123	A
	Clou noir 70 mm	830202	31,95	1	480	123	A
	Clou noir 110 mm	35301101	32,33	1	288	123	A
	Clou noir 120 mm	35301201	32,52	1	216	123	A
	Clou ocre 70 mm	830101	31,95	1	480	123	A
	Clou ocre 110 mm	35301103	32,33	1	288	123	A
	Clou ocre 120 mm	301111	32,52	1	216	123	A
	Clou marron-rouge 70 mm	830302	31,95	1	480	123	A
	Clou marron-rouge 110 mm	830303	32,33	1	288	123	A
	Clou marron-rouge 120 mm	830304	32,52	1	216	123	A
<b>Clou tête large moulée</b>							
	Clou marron 65 mm	12850104	15,17	1	100	123	A
	Clou noir 65 mm	12850102	15,20	1	540	123	A
	Clou ocre 65 mm	12850103	15,20	1	540	123	A
	Clou marron-rouge 65 mm	12850101	15,20	1	540	123	A

# Vis pour fixations

## Vis inox brut et cuivré

Les vis permettent de fixer les faîtières et les tuiles de rives sans risque de casse. Fabriquées en inox, elles sont inaltérables et la rondelle doublée d'un joint EPDM assure l'étanchéité. Deux finitions disponibles : inox brut, inox cuivré.

- Matériaux : A2 AISI 304 (vis inox brut), A2 AISI 304 + électrolyse 10µm cuivre (vis inox cuivré)
- Empreinte Torx
- Longueurs disponibles pour vis inox brut et cuivré  
Torx : 45, 60, 80, 100, 120 mm



### Vis pour faîtières (Boîte de 200)

Description			€			%	
<b>Inox brut Torx</b>							
	Vis 45 mm	850303	50,30	1	270	123	A
	Vis 60 mm	850304	59,69	1	180	123	A
	Vis 80 mm	850305	72,82	1	90	123	A
	Vis 100 mm	850306	85,85	1	90	123	A
	Vis 120 mm	850307	99,18	1	90	123	A
<b>Inox cuivré Torx</b>							
	Vis 45 mm	850313	119,08	1	270	123	A
	Vis 60 mm	850314	131,30	1	180	123	A
	Vis 80 mm	850315	156,55	1	90	123	A
	Vis 100 mm	850316	175,24	1	90	123	A
	Vis 120 mm	850317	198,97	1	90	123	A

Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter

91 | 100

## Vis inox couleur laqué

Les vis permettent de fixer les faîtières et les tuiles de rives sans risque de casse. Fabriquées en inox, elles sont inaltérables et la rondelle doublée d'un joint EPDM assure l'étanchéité. Une finition disponible : inox laqué.

- Empreinte Torx
- Longueurs disponibles : 45, 60, 80, 120 mm
- Coloris disponibles : marron, ocre, noir et blanc



Vis pour faîtières (Boîte de 100)							
	Description		€			%	
<b>Inox laqué marron Torx</b>							
	Vis 60 mm	851413	47,98	280	280	123	A
	Vis 80 mm	851414	59,54	1	146	123	A
	Vis 120 mm	851415	80,60	1	96	123	A
<b>Inox laqué marron rouge Torx</b>							
	Vis 45 mm	851400	44,54	1	280	123	A
	Vis 60 mm	851403	47,98	1	280	123	A
	Vis 80 mm	851407	59,54	1	176	123	A
	Vis 120 mm	851410	80,60	1	96	123	A
<b>Inox laqué ocre Torx</b>							
	Vis 45 mm	851402	44,54	1	280	123	A
	Vis 60 mm	851405	47,98	1	280	123	A
	Vis 80 mm	851409	59,54	1	176	123	A
	Vis 120 mm	851412	80,60	1	96	123	A
<b>Inox laqué noir Torx</b>							
	Vis 45 mm	851401	44,54	1	280	123	A
	Vis 60 mm	851404	47,98	1	280	123	A
	Vis 80 mm	851408	59,54	1	176	123	A
	Vis 120 mm	851411	80,60	1	96	123	A
<b>Inox laqué blanc Torx</b>							
	Vis 60 mm	851406	47,98	1	280	123	A

# Châssis de toit

## Châssis de toit tuiles et ardoises

Idéal pour l'apport de luminosité et la ventilation ponctuelle des combles non aménagés.

- Monobloc : facilite la pose
- Ouverture 3 positions
- 2 versions : ardoise (solin de recouvrement rigide métallique) et tuile (bavette en EPDM avec bande butyle en sous-face)





Châssis de toit tuiles et ardoises							
	Description		€			%	
<b>Toits tuiles</b>							
	Châssis de toit universel tuiles	332153	159,70	1	18	124	A
<b>Toits ardoises</b>							
	Châssis de toit universel ardoises	332156	159,70	1	18	124	A



Référence    € Prix public    Nombre de pièces par colis    Nombre de pièces par palette    % Groupe de prix

\*\*\* Nouveau    Stock disponible A en stock · B sous 10 jours · C sous 3 semaines · D nous consulter



93 | 100



# Index



	Description	€	
12850101	Clou tête moulée long. 65 mm marron-rouge RAL 8015	15,20	90
12850102	Clou tête moulée long. 65 mm noir	15,20	90
12850103	Clou tête moulée long. 65 mm ocre RAL 8004	15,20	90
12850104	Clou tête moulée long. 65 mm marron	15,17	90
13380302	Terminal de ventilation Ubiflu 2 tuile ocre d160	59,74	78
13460377	Terminal de ventilation Ubiflu 2 ardoise anthracite D160 mm	59,74	78
13510002	Crochet neige C 380 anthracite	244,88	89
13510004	Crochet neige C 380 marron foncé	244,88	89
13510005	Crochet neige C 380 marron rouge	244,88	89
13510007	Crochet neige C 380 ocre	244,88	89
13510021	Crochet neige C 260 marron rouge	244,88	89
13510023	Crochet neige C 260 anthracite	244,88	89
13510028	Crochet neige C 320 marron rouge	244,88	89
13510030	Crochet neige C 320 anthracite	244,88	89
146177	Solin toit plat alu D160-180 mm	49,91	48
146310	Solin toit plat EPDM D131-166mm	57,63	48
146313	Solin toit plat PVC D131-166mm	57,63	48
146330	Solin toit plat EPDM D160 mm	58,91	48
146333	Solin toit plat PVC D160 mm	58,91	48
150080	Solin Flexub en kit de pose bac acier embase ronde D75 à 150 mm	102,59	49
150090	Solin Flexub Kit D110-200 mm	107,64	49
150200	Solin Flexub en kit de pose toit bac acier embase carrée D150 à 280 mm	187,16	49
150210	Solin Flexub en kit de pose toit bac acier embase carrée D180 à 330 mm	237,37	49
15380301	Terminal de ventilation Ubiflu 2 universel rouge avec multidiem	71,70	78
15380302	Terminal de ventilation Ubiflu 2 universel ocre avec multidiem	71,70	78
15380303	Terminal de ventilation Ubiflu 2 universel brun avec multidiem	71,70	78
15380304	Terminal de ventilation Ubiflu 2 universel anthracite avec multidiem	71,70	78
15460377	Terminal de ventilation Ubiflu 2 ardoise anthracite avec multidiem	69,24	78
165147	Pare-feuilles PP 1 m gris	6,01	50
165148	Pare-feuilles PP 1 m marron	6,01	50
165149	Pare-feuilles PP 1 m beige	6,01	50
169840	Terminal de ventilation isolé Ventub noir D166-125 mm	135,34	82
169850	Terminal de ventilation isolé Ventub noir D160 mm	135,34	82
169853	Terminal de ventilation isolé Ventub ocre D160 mm	136,65	82
169927	Solin toit plat alu D160 mm	39,78	48



	Description	€	
169931	Terminal de ventilation toit plat D110 non isolé	61,44	83
169932	Terminal de ventilation toit plat D125 non isolé	73,73	83
169933	Terminal de ventilation toit plat D160 non isolé	88,48	83
169941	Terminal Ventilation Toit Plat isolé D110	88,48	83
169942	Terminal Ventilation Toit Plat isolé D125	105,69	83
169943	Terminal Ventilation Toit Plat isolé D160	113,06	83
169950	Chapeau de ventilation simple diamètre 110 mm	17,87	84
169951	Chapeau de ventilation simple diamètre 160-125 mm	22,06	84
172111	Terminal de ventilation Valetis rouge D160 mm	73,99	76
172112	Terminal de ventilation Valetis ocre D160 mm	73,99	76
172113	Terminal de ventilation Valetis anthracite D160 mm	73,99	76
172115	Terminal de ventilation Valetis brun D160 mm	73,99	76
172086	Terminal de ventilation Valetis ardoise anthracite D160mm	73,99	76
172121	Terminal de ventilation Valetis universel rouge avec multidiem	81,66	76
172122	Terminal de ventilation Valetis universel ocre avec multidiem	81,66	76
172123	Terminal de ventilation Valetis universel anthracite avec multidiem	81,66	76
172125	Terminal de ventilation Valetis universel brun avec multidiem	81,66	76
172096	Terminal de ventilation Valetis ardoise universel anthracite avec multidiem	81,66	76
188040	Raccord flexible mâle/femelle pour terminaux de ventilation D160 mm	45,08	86
18821001	Passage d'antenne zinc plomb larg. 400 mm long. 330 mm	82,43	51
18821201	Passage d'antenne zinc larg. 400 mm long. 300 mm	70,90	51
18821210	Passage d'antenne galva larg. 400 mm long. 300 mm anthracite	67,87	51
189554	Terminal de ventilation Multivent noir 35-55° D131 mm	112,97	85
189556	Terminal de ventilation Multivent noir 25-45° D131 mm	112,97	85
189558	Terminal de ventilation Multivent ocre 25-45° D131 mm	112,97	85
189562	Terminal de ventilation Multivent rouge 25-45° D131 mm	112,97	85
200412	Liteau A-U 20 avec peigne larg.20mm long.1 m H85 mm ocre	2,54	70
200413	Liteau A-U 20 avec peigne larg. 20 mm long.1 m H85 mm noir	2,54	70
200414	Liteau A-U 20 sans peigne larg. 20 mm long.1 m H32 mm noir	2,10	70







	Description	€	
200416	Liteau A-U 20 sans peigne larg.20 mm long. 1 m H32 mm ocre	2,10	70
200417	Liteau de ventilation H14	2,91	71
200921	Cloisir peigne pare-moineaux haut. 90 mm ocre	1,95	72
200922	Cloisir peigne pare-moineaux haut. 90 mm brun	1,95	72
200924	Cloisir peigne pare-moineaux haut. 80 mm ocre	1,71	72
200925	Cloisir peigne pare-moineaux haut. 80 mm brun	1,71	72
200951	Cloisir peigne pare-moineaux haut. 50 mm noir	1,16	72
200952	Cloisir peigne pare-moineaux haut. 50 mm ocre	1,16	72
200953	Cloisir peigne pare-moineaux haut. 50 mm brun	1,16	72
203064	Cloisir ventilé UBI 1 haut. 50 mm anthracite	9,80	67
203318	Cloisir ventilé UBI 1 haut. 50 mm brun	9,80	67
203559	Cloisirs ventilé UBI 1 haut. 50 mm ocre	9,80	67
203773	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 240 mm long. 50 m anthracite	11,41	64
203774	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 240 mm long. 50 m brun	11,41	64
203775	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 240 m, long. 50 m ocre	11,41	64
203776	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 310 mm long. 50 m anthracite	12,73	64
203777	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 310 mm long. 50 m brun	12,73	64
203778	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 310 mm long. 50 m ocre	12,73	64
203779	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 360 mm long. 50 m ocre	13,60	64
203780	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 400 mm long. 50 m ocre	14,44	64
203781	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 310 mm long. 50 m rouge	12,73	64
203805	Cloisir de faitage Airtec Alu Roll larg. 380 mm long.10 m ocre	15,88	66
203815	Cloisir de faitage Airtec Alu Roll larg.300mm long. 10 m anthracite	13,99	66
203816	Cloisir de faitage Airtec Alu Roll larg. 300 mm long. 10 m ocre	13,99	66
203818	Carton dérouleur cloisir de faitage Airtec Alu Roll larg. 380 mm long. 50 m ocre	15,88	64
204019	Pare-vapeur Par'Reflex Alu larg. 3 m long. 50 m	3,72	13
204020	Pare-vapeur Par'Reflex Alu larg. 1,5 m long. 50 m	3,72	13
204022	Pare-vapeur Protec'Vap larg. 1,5 m long. 50 m	1,55	12
204023	Pare-vapeur Protec'Vap+ larg.1,5 m long. 50 m	2,27	12
204075	Écran de sous-toiture Multivap 200 larg.1,5 m long. 50m	2,92	26



	Description	€	
204076	Écran pare-pluie Multivap 200 larg. 3 m long. 50 m	3,33	26, 31
204118	Pare-vapeur Protec'Vap 90 larg. 3 m long. 50 m	2,23	13
204119	Pare-vapeur Protec'Vap 90 larg. 1,5 m long. 50 m	2,23	13
204122	Pare-vapeur Protec'Vap larg. 3 m long. 50 m	2,42	12
204300	Écran de sous-toiture Multivap 300XS larg. 1,5 m long. 50 m	3,18	27
204400	Écran pare-pluie Multivap Reflex larg. 1,5 m long. 50 m	5,16	27
204446	Écran pare-pluie Multivap façade larg.1,5 m long. 50 m	1,88	32
204447	Écran pare-pluie Multivap UV+ larg. 1,5 m long. 50 m	6,67	33
204448	Écran pare-pluie Multivap Façade larg. 3 m long. 50 m	1,88	32
204761	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 240 mm long. 10 m ocre	11,41	65
204762	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 240 mm long. 10m brun	11,41	65
204763	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 240 mm long.10 m anthracite	11,41	65
204767	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 360 mm long. 10 m ocre	13,60	65
204768	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg.360 mm long.10 m brun	13,60	65
204769	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 360 mm long. 10 m anthracite	13,60	65
204770	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 400 mm long. 10 m ocre	14,44	65
204772	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 400 mm long. 10 m anthracite	14,44	65
204925	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 310 mm long. 10 m rouge	12,73	65
204926	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 310 mm long. 10 m ocre	12,73	65
204927	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg.310mm long.10m anthracite	12,73	65
204928	Cloisir de faitage Airtec Duo Roll larg. 310 mm long. 10 m brun	12,73	65
205007	Écran de sous-toiture Multivap Metal+ larg.1,5 m long. 25 m	15,64	29
205009	Écran de sous-toiture Multivap 200+ larg. 1,5 m long. 50 m	3,48	26, 31
205010	Écran de sous-toiture Multivap 900 M+ larg. 1,5 m long. 50 m	8,66	28
205025	Frein-vapeur Multibar FV larg.1,5 m long. 50 m	2,21	14
205026	Régulateur vapeur Multibar Hygro larg. 1,5 m long. 50 m	3,79	14
205300	Écran de sous-toiture Multivap 300XS+ larg. 1,5 m long. 50 m	3,79	27
205447	Écran pare-pluie Multivap UV larg. 1,5 m long. 50 m	6,18	32
260180	Écoulement toit plat EP alu D80 mm long. 450 mm	62,33	52
260181	Écoulement toit plat alu D100 mm long. 450 mm	66,32	52

	Description	€	
260187	Trop plein alu D54mm long.400mm	59,55	52
294122	Sablère de ventilation SV 10 noire tuile	6,85	72
294139	Sablère de ventilation SV 10 noire ardoise	6,85	72
294253	Larmier Doublis PVC anthracite long.1500 mm	7,78	53
294600	Chatière ardoise Vepac 140	15,03	59
294601	Mousse anti neige pour Vepac 140	0,92	59
294605	Adaptateur Vepac <sup>®</sup> d. 100 mm pour chatière Vepac <sup>®</sup> 140	8,25	60
294617	Chatière ardoise Vepac 70	15,03	59
294625	Adaptateur Vepac <sup>®</sup> d. 125 mm pour chatière Vepac <sup>®</sup> 140	11,80	60
294655	Terminal de ventilation Vepac <sup>®</sup> 200 Nova D160mm	62,28	80
301110	Clou parapluie long. 120 mm marron RAL8028	32,52	90
301111	Clou parapluie long. 120 mm ocre RAL8004	32,52	90
332153	Châssis de toit 47 cm x 57 cm tuile	159,70	93
332156	Châssis de toit 47 cm x 57 cm ardoise	159,70	93
35301101	Clou parapluie long.110 mm noir RAL 9005	32,33	90
35301103	Clou parapluie long.110 mm ocre RAL8004	32,33	90
35301201	Clou parapluie long.120 mm noir RAL 9005	32,52	90
501200	Compensateur de dilatation DilaZinc noir zinc larg. 260 mm long. 3 m	60,52	50
534010	Bande d'étanchéité Ubiflex Standard larg. 200 mm long.12 m noir	188,99	39
534012	Bande d'étanchéité Ubiflex Standard larg. 200 mm long. 12 m ocre	188,99	39
534048	Bande d'étanchéité Ubiflex Standard larg. 1000 mm long. 6 m ocre	472,46	39
534050	Bande d'étanchéité Ubiflex Standard larg. 1000 mm long. 6 m noir	472,46	39
534053	Bande d'étanchéité Ubiflex Standard larg. 500 mm long. 12 m noir	472,46	39
534055	Bande d'étanchéité Ubiflex Standard larg. 500 mm long.12 m ocre	472,46	39
534066	Colle Ubiflex High Tack 290 ml noir	12,79	37
534100	Bande d'arase larg. 250 mm long. 50 m	21,49	44
534101	Bande d'arase larg. 365 mm long. 50 m	30,88	44
534201	Bande d'arase larg. 350 mm long. 20 m avec boudins D10 mm	127,36	45
534202	Bande d'arase larg. 350 mm long. 20 m avec boudins D20 mm	197,91	45
534210	Bande d'étanchéité Ubiflex Standard larg.330 mm long.12 m noir	314,65	39
534212	Bande d'étanchéité Ubiflex Standard larg.333mm long.12m ocre	314,65	39
535200	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 250 mm long. 5 m noir	101,00	38

	Description	€	
535201	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 250 mm long. 5 m gris	101,00	38
535202	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 250 mm long. 5 m ocre-rouge	101,00	38
535203	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 300 mm long. 5 m noir	121,20	38
535204	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 300 mm long. 5 m gris	121,20	38
535205	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 300 mm long. 5 m ocre-rouge	121,20	38
535212	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 400 mm long. 5 m noir	161,60	38
535213	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 400 mm long. 5 m gris	161,60	38
535214	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 400 mm long. 5 m ocre-rouge	161,60	38
535215	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 500 mm long. 5 m noir	202,00	38
535216	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 500 mm long. 5 m gris	202,00	38
535217	Bande d'étanchéité Ubiflex Finio larg. 500 mm long. 5 m ocre-rouge	202,00	38
535250	Rouleau applicateur Ubiflex Finio	50,50	38
539000	Bande d'étanchéité Ubiform+ larg. 300 mm long. 5 m ocre	103,88	41
539001	Bande d'étanchéité Ubiform+ larg. 450 mm long. 5 m ocre	111,72	41
539002	Bande d'étanchéité Ubiform+ larg. 600 mm long. 5 m ocre	133,25	41
539003	Bande d'étanchéité Ubiform+ larg. 300 mm long. 5 m noir	103,88	41
539004	Bande d'étanchéité Ubiform+ ocre largeur 450 mm, en rouleau de 5 m.	111,72	41
539005	Bande d'étanchéité Ubiform+ larg. 600 mm long. 5 m noir	133,25	41
544180	Adaptateur multidiam de D165 à 100 mm pour terminaux de ventilation	7,76	86
544181	Adaptateur multidiam de D131 à 100 mm pour terminaux Multivent	18,14	86
66843	Écran de sous-toiture nano-perforé Ubitex larg.1,5 m long.50 m	1,22	28
770206	Passe-câbles solaire photovoltaïque noir	88,05	46
770207	Passe-câbles solaire thermique noir	68,21	46
770209	Passe-câbles solaire toit plat	60,23	47
770214	Passe-câbles solaire photovoltaïque ocre	88,05	46
770215	Passe-câbles solaire thermique ocre pente	68,21	46
791110	Bande d'étanchéité butyle larg.100 mm long. 10 m plomb	17,01	40
791115	Bande butyle larg. 150 mm long.10 m plomb	25,97	40
791120	Bande butyle larg. 200 mm long.10 m plomb	33,47	40
791125	Bande d'étanchéité butyle larg. 225 mm long. 10 m plomb	39,22	40

	Description	€	
791130	Bande d'étanchéité butyle larg. 300 mm long. 10 m plomb	46,59	40
791210	Bande d'étanchéité butyle larg.100 mm long.10 m ocre	17,01	40
791220	Bande butyle ocre larg. 200 mm long. 10 m	33,47	40
791225	Bande d'étanchéité butyle larg. 225 mm long. 10 m ocre	39,22	40
791230	Bande d'étanchéité butyle larg. 300 mm long. 10 m ocre	46,59	40
791315	Bande butyle larg. 150 mm long. 10 m ocre	25,97	40
810110	Bande Multistick larg. 25 mm long. 35 m	55,68	40
810111	Bande Butyl M900 simple-face larg. 60 mm long. 10 m	18,52	40
810112	Bande Butyl M900 double-face 60 mm x 40 m	55,62	40
810113	Bande d'étanchéité adhésive simple-face au clou larg. 60 mm long. 30 m	18,56	42
810114	Bande d'étanchéité adhésive double-face au clou larg. 60 mm long. 30 m	26,80	42
820300	Manchon d'étanchéité D7 à 80 mm (50 pièces)	9,14	16
820301	Manchon d'étanchéité D15 à 110 mm (50 pièces)	12,56	16
820302	Manchon d'étanchéité D80 à 200 mm (50 pièces)	16,56	16
820303	Manchon d'étanchéité D200 à 400 mm (25 pièces)	38,37	16
820304	Angla Fenêtre Interne 150x150 mm	4,15	17
820305	Angla Fenêtre Externe 150x150 mm	4,15	17
820311	Adhésif intérieur double-face larg. 30 mm long. 25 m	23,00	15
820313	Adhésif extérieur simple-face larg. 60 mm long. 40 m	38,47	36
820315	Adhésif simple-face UV larg. 60 mm, long. 25 m	25,72	36
820324	Colle d'étanchéité pare-vapeur 310 ml	8,11	17
820351	Adhésif intérieur simple-face larg. 50 mm long. 25 m	20,97	15
821300	Manchon d'étanchéité D7 à 80mm (10 pièces)	9,87	16
821301	Manchon d'étanchéité D15 à 110mm (10 pièces)	13,45	16
821302	Manchon d'étanchéité D80 à 200mm (10 pièces)	17,54	16
821902	Bande Butyl Elastic larg. 100 mm long. 5 m	25,61	18, 40
821904	Bande d'étanchéité terrasse bois 80 mm x 20 m	29,14	43
830101	Clou parapluie L70 ocre RAL 8004	31,95	90
830102	Clou parapluie L70 marron RAL 8028	31,95	90
830103	Clou parapluie L110 marron RAL 8028	32,33	90
830202	Clou parapluie L70 noir RAL 9005	31,95	90
830302	Clou parapluie L70 marron-rouge RAL 8015	31,95	90
830303	Clou parapluie L110 marron-rouge RAL 8015	32,33	90
830304	Clou parapluie L120 marron-rouge RAL 8015	32,52	90
850303	Vis inox long. 45 mm Torx	50,30	91
850304	Vis inox long. 60 mm Torx	59,69	91
850305	Vis inox long. 80 mm Torx	72,82	91

	Description	€	
850306	Vis inox long.100 mm Torx	85,85	91
850307	Vis inox long.120 mm Torx	99,18	91
850313	Vis inox cuivré long.45 mm Torx	119,08	91
850314	Vis inox cuivré long.60 mm Torx	131,30	91
850315	Vis inox cuivré long.80 mm Torx	156,55	91
850316	Vis inox cuivré long.100 mm Torx	175,24	91
850317	Vis inox cuivré long.120 mm Torx	198,97	91
850501	Profil de ventilation linéaire PVC brun larg. 30 mm h. 30 mm long. 2500 mm	6,18	73
850502	Profil de ventilation linéaire PVC brun larg.50mm h.30mm long.2500mm	6,59	73
850503	Profil de ventilation linéaire PVC noir larg. 30 mm h. 30 mm long. 2500 mm	6,18	73
850504	Profil de ventilation linéaire galva larg. 50 mm h. 32 mm long. 2500 mm	9,04	73
850505	Profil de ventilation linéaire galva larg. 23 mm h. 22 mm long. 2500 mm	6,61	73
850512	Profil de ventilation linéaire galva larg.40mm h.22mm long.2500mm	6,98	73
851400	Vis inox long. 45 mm marron-rouge RAL 8015	44,54	92
851401	Vis inox long. 45 mm noir RAL 9005	44,54	92
851402	Vis inox long. 45 mm ocre RAL 8004	44,54	92
851403	Vis inox long. 60 mm marron-rouge RAL 8015	47,98	92
851404	Vis inox long. 60 mm noir RAL 9005	47,98	92
851405	Vis inox long. 60 mm ocre RAL 8004	47,98	92
851406	Vis inox long. 60 mm blanc RAL 9010	47,98	92
851407	Vis inox long. 80 mm marron-rouge RAL 8015	59,54	92
851408	Vis inox long.80mm noir RAL 9005	59,54	92
851409	Vis inox long.80mm ocre RAL 8004	59,54	92
851410	Vis inox long.120mm marron-rouge RAL 8015	80,60	92
851411	Vis inox long.120mm noir RAL 9005	80,60	92
851412	Vis inox long. 120 mm ocre RAL 8004	80,60	92
851413	Vis inox long. 60 mm marron RAL 8028	47,98	92
851414	Vis inox long. 80 mm marron RAL 8028	59,54	92
851415	Vis inox long. 120 mm marron RAL 8028	80,60	92
888090	Solin Ubiflex 5°-25° diam.160 noir	81,72	82
888091	Solin Ubiflex 5°-25° diam.160 ocre	81,72	82
888092	Solin Ubiflex 25°-45° diam.160 noir	77,27	82
888093	Solin Ubiflex 25°-45° diam.160 ocre	77,27	82
888094	Solin Ubiflex 35°-55° diam.160 noir	116,73	82
888095	Solin Ubiflex 35°-55° diam.160 ocre	113,54	82

	Description	€	
888148	Terminal de ventilation isolé Ventub ocre D166-125 mm	135,34	82
900101	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D200mm	163,67	79
900102	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D250mm	173,34	79
900103	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D315mm	192,10	79
90074	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D355mm	352,13	79
900105	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D400mm	354,48	79
900106	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D450 mm	438,00	79
900107	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D500 mm	648,13	79
900108	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D630 mm	757,75	79
900110	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D160 mm	87,15	79
900111	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D150 mm	82,74	79
900112	Terminal de ventilation Ubiflu 9 anthracite D125 mm	78,56	79
900201	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D200 mm	163,67	79
900202	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D250 mm	173,34	79
900203	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D315 mm	192,10	79
900204	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D355 mm	352,13	79
900205	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D400 mm	354,48	79
900206	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D450 mm	438,00	79
900207	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D500 mm	648,13	79
900208	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D630 mm	757,75	79
900210	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D160 mm	87,15	79
900211	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D150 mm	82,74	79
900212	Terminal de ventilation Ubiflu 9 rouge D125 mm	78,56	79
987001	Bande EPDM Façade larg. 100 mm long. 2 0m	59,09	42
987002	Bande EPDM Façade+ larg. 100 mm long. 20 m	99,08	42
987003	Bande EPDM Façade larg. 145 mm long. 20 m	81,10	42
987004	Bande EPDM Façade+ larg. 145 mm long. 20 m	136,45	42



# Conditions générales de vente de Ubbink France S.A.S

## 1. Généralités

**1.1.** Les présentes conditions générales de vente (ci-après « CGV ») s'appliquent dans leur intégralité à toutes les ventes de produits standard (ci-après les « Produits ») réalisées par la société Ubbink (ci-après « Ubbink ») auprès de ses clients professionnels (ci-après le(s) « Client(s) ») pour une livraison en France métropolitaine. Sous réserve d'accord écrit préalable et exprès de Ubbink, un lieu de livraison hors France métropolitaine pourra être convenu entre les parties.

Les CGV forment un tout indissociable avec les conditions tarifaires d'Ubbink (ci-après « Conditions Tarifaires »).

**1.2.** Elles constituent, en vertu de l'article L.441-1 du Code de commerce, le socle unique de la négociation commerciale entre les parties et annulent et remplacent toutes autres conditions générales antérieures.

A défaut de signature d'un accord cadre annuel, la passation par le Client d'une commande de Produit auprès d'Ubbink implique son adhésion pleine et entière aux présentes CGV.

Ainsi, l'envoi des CGV, non suivi, avant toute passation de commande, de réserves écrites et explicites du Client justifiant les raisons objectives de cette position, laisse réputer le consentement du Client à l'ensemble des stipulations des CGV.

Dans le même sens, toute clause ou disposition contraire figurant dans un document type établi par le Client (en particulier ses conditions générales d'achat) sera nulle et sans effet, sauf acceptation expresse et préalable d'Ubbink constatée par écrit.

**1.3.** Le fait pour Ubbink de ne pas se prévaloir, à un moment donné, de l'une quelconque des stipulations des présentes CGV, ne peut en aucune manière être interprété comme valant renonciation de sa part à s'en prévaloir ultérieurement.

## 2. Produits

**2.1.** Les Produits vendus par Ubbink sont ceux figurant dans son catalogue de vente, lequel détaille les spécifications techniques desdits Produits.

**2.2.** Des déviations mineures par rapport aux spécifications détaillées sur le catalogue ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation par le Client d'une commande ou une réclamation.

## 3. Commandes

**3.1.** Toutes les commandes de Produit doivent être adressées par le Client au siège social d'Ubbink par écrit ou par Echange de Données Informatiques (EDI).

**3.2.** Les commandes ne deviennent définitives (et le contrat de vente formé) qu'après confirmation écrite par Ubbink de l'acceptation de la commande.

**3.3.** A compter de la formation du contrat de vente, la commande du Client sera considérée comme irrévocable, définitive et non modifiable, sauf accord exprès contraire d'Ubbink.

**3.4.** Dans l'hypothèse où Ubbink se trouverait contrainte, lors de l'exécution de la commande du Client, d'engager des frais supplémentaires imprévisibles lors de la passation de la commande (frais divers, frais de transport...), Ubbink pourra exiger que celle-ci soit adaptée en conséquence. En cas de refus du Client, Ubbink aura le droit d'annuler tout ou partie de la commande sans frais. Le Client sera, le cas échéant, tenu de procéder au paiement du prix pour les livraisons déjà intervenues, ainsi que des frais supplémentaires d'ores et déjà engagés par Ubbink.

## 4. Accord-cadre

En cas de signature d'un accord-cadre annuel, les parties s'engagent à négocier

celui-ci de bonne foi et à préserver l'équilibre des relations commerciales. Les avantages financiers consentis par Ubbink à l'issue de la négociation devront être justifiés par des contreparties réelles et vérifiables.

En cas de versement d'acomptes prévu dans l'accord-cadre, le calcul de leur montant devra nécessairement tenir compte du chiffre d'affaires réel et encaissé par Ubbink au jour de l'émission de l'acompte, et ce, y compris dans l'hypothèse où l'accord-cadre prévoit le paiement d'un acompte sur un chiffre d'affaires théorique.

En tout état de cause, l'éventuel accord-cadre conclu entre les parties retranscrit un certain équilibre économique qui tient notamment compte de l'assortiment de Produits référencés par le Client tel que discuté au jour de la conclusion de celui-ci. C'est en tenant compte de cet assortiment précis qu'Ubbink donne son consentement pour l'application des conditions commerciales convenues avec le Client à la date de signature de l'accord-cadre. En conséquence, la signature de l'accord-cadre implique de facto le maintien, pendant la durée de l'accord-cadre, de l'intégralité de l'assortiment sur la base duquel les négociations ont été menées. En aucun cas, le Client dispose de la faculté de modifier unilatéralement l'assortiment sur la base duquel l'accord-cadre a été négocié et conclu.

Ainsi, sans préjudice de ce qui précède et de l'exigence du respect des dispositions légales applicables, tout déréférencement de gammes de Produits en cours d'année emportera entre les parties une obligation de renégocier afin de maintenir l'équilibre contractuel initial.

## 5. Livraison – Procédure de réception

### 5.1. Livraison

Ubbink est responsable de l'acheminement, directement ou par l'intermédiaire d'un transporteur mandaté à cet effet, des Produits jusqu'au lieu convenu. En revanche, nonobstant toute disposition contraire et même en cas de livraison franco, les Produits voyagent aux risques et périls du Client.

Les délais de livraison ne sont par ailleurs donnés qu'à titre indicatif.

Aucun retard de livraison n'autorisera le Client à annuler, totalement ou partiellement, sa commande ou à refuser la livraison des Produits.

Dans le même sens, toute éventuelle pénalité facturée par le Client en cas de retard de livraison devra nécessairement respecter les conditions de l'article 9.3 ci-dessous.

Ubbink se réserve le droit d'effectuer des livraisons partielles et le Client ne sera en aucun cas fondé à réclamer une indemnisation à ce titre.

Le Client n'est autorisé à résoudre sa commande qu'en cas de retard de livraison imputable à Ubbink et après mise en demeure de livrer, adressée à Ubbink par lettre recommandée avec accusé de réception, à l'issue d'un délai minimum de quatre (4) semaines à compter de la réception par Ubbink de la mise en demeure restée sans effet.

### 5.2. Procédure de réception

Dès l'arrivée des Produits au lieu de destination, le Client est tenu de s'assurer de leur conformité à la commande ainsi que de l'absence de défaut apparent.

En cas d'avarie ou de perte partielle liée au transport, le Client devra formuler les réserves à la livraison auprès du transporteur. Les réserves devront être mentionnées sur la lettre de voiture, puis confirmées auprès du transporteur, par lettre recommandée avec accusé de réception, dans un délai de trois (3) jours (non compris les jours fériés). Le Client devra adresser à Ubbink sans délai copie de l'écrit adressé au transporteur.

Ces formalités sont nécessaires à la mise en œuvre de la responsabilité du prestataire de transport. A défaut, les conséquences éventuelles seront à la charge exclusive du Client.

Sans préjudice des réserves devant être formulées par le Client auprès du transporteur, toutes autres réclamations portant sur des vices apparents ou sur la non-conformité du Produit doivent être portées à la connaissance d'Ubbink, à peine d'irrecevabilité, par écrit, dans un délai de soixante-douze (72) heures à compter de la réception des Produits par le Client. Pour être valable, toute réclamation doit mentionner obligatoirement les références et dates des documents de commande et livraison correspondantes. A défaut, tout Produit livré sera réputé conforme.

## 6. Prix

**6.1.** Les Conditions Tarifaires applicables sont celles en vigueur au moment de l'émission de l'accusé de réception de la commande. Par ailleurs, elles s'entendent départ-usine du fournisseur d'Ubbink ou départ d'Ubbink France, hors taxes et hors frais d'emballage, de transport et autres frais.

En outre, elles sont exclusivement applicables aux commandes de Produits dont le lieu de livraison est l'agence ou l'entrepôt du Client. Dans tous les autres cas, Ubbink se réserve le droit d'appliquer des frais supplémentaires.

Enfin, tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application de la loi française ou d'un pays importateur ou de transit est à la charge du Client.

**6.2.** L'envoi de tarif ne constitue pas une offre ferme. Ubbink se réserve la faculté de modifier, à tout moment, sa grille tarifaire, sous réserve d'un délai de prévenance de deux (2) mois avant l'entrée en vigueur escomptée. L'évolution du tarif est susceptible de traduire notamment celle du cours des matières premières, des coûts de l'énergie, du travail et/ou de la logistique.

Enfin, de convention expresse, le prix convenu stipulé dans le contrat de vente pourra évoluer, ce que le Client reconnaît et accepte, dans les cas suivants :

- modification de la commande du fait du Client après confirmation de celle-ci par Ubbink;

- retard de la livraison non imputable à Ubbink engendrant, notamment, des frais de stockage et/ou des frais de transports non initialement anticipés.

**6.3.** Eco-contribution : Ubbink respecte les obligations de branche en tenues d'Eco-contribution. À ce titre, la part du coût unitaire que Ubbink supporte pour la gestion des déchets de PMCB, tel que facturé par l'éco organisme auquel Ubbink adhère, est intégralement perçue à l'acheteur professionnel du produit, sans possibilité de réfaction. L'IDU attribué à Ubbink France est le suivant : FR299423\_04 TFHP. Cet identifiant atteste de la conformité de Ubbink France.

## 7. Conditions de règlement

**7.1.** Par principe, une facture est établie pour chaque livraison et délivrée au moment de celui-ci.

Les factures sont payables au siège social de Ubbink ou au profit d'un compte à préciser par elle, par virement commercial, LCR directe, virement SEPA.

Sauf convention contraire expresse confirmée par écrit, le prix est payable dans les soixante (60) jours à compter de la date d'émission de la facture.

Il est précisé qu'une réclamation émise par le Client ne peut justifier le non-respect par celui-ci d'une obligation de paiement.

**7.2.** Par exception, le Client reconnaît et accepte que, dans l'hypothèse où un paiement, total ou partiel, des Produits serait exigé au moment de la passation de la commande, aucun délai de livraison ne sera convenu

avec le Client avant réception intégrale dudit paiement.

**7.3.** Ubbink se réserve le droit, en cas de défaut de paiement par le Client à l'échéance, de :

- résoudre le contrat de vente, sur simple mise en demeure effectuée par acte extrajudiciaire ou lettre recommandée, restée sans effet. Les Produits devront alors être restitués par le Client à Ubbink sans délai ;
- conserver les éventuels acomptes payés par le Client, lesquels resteront acquis à Ubbink ;
- suspendre ou annuler les commandes en cours, refuser toute commande à venir ou solliciter son paiement avant expédition des Produits.

**7.4.** En sus des dispositions prévues à l'article 7.3, tout retard de paiement portera, de plein droit et sans qu'une mise en demeure ne soit nécessaire, intérêts à un taux égal à trois (3) fois le taux de l'intérêt légal et engendrera l'exigibilité de la totalité des créances, et cela nonobstant toute demande d'indemnisation complémentaire de la part d'Ubbink.

En outre, sera exigible la somme forfaitaire de quarante (40) € au titre de l'indemnité pour frais de recouvrement. Ubbink se réserve le droit de demander au Client une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs.

Le Client n'est nullement fondé à suspendre ou à compenser un paiement pour quelque raison que ce soit, et notamment lorsqu'une réclamation est en cours. De même, le Client s'interdit d'opérer toute déduction, quel qu'en soit le motif, sans l'accord préalable et écrit d'Ubbink.

**7.5.** Même dans le cas où le Client refuse, sans raison objective, de réceptionner ou de faire enlever les Produits, le prix sera dû à partir du jour où ils auront été mis à sa disposition. Dans un tel cas, les frais supplémentaires engagés, notamment de stockage, seront mis à la charge exclusive du Client.

**7.6.** Par principe, aucun escompte ne sera accordé par Ubbink. Par exception, dans l'hypothèse où un escompte venait à être appliqué, la taxe correspondant au prix effectivement payé ouvre droit à déduction.

## 8. Réserve de propriété

IL EST EXPRESSEMENT CONVENU QU'UBBINK SE RESERVE LA PROPRIETE DES PRODUITS JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT DU PRIX.

A cet égard, les parties reconnaissent que le paiement du prix s'entend de l'encaissement effectif des fonds par Ubbink.

En cas d'ouverture d'une procédure collective, les Produits pourront être revendiqués conformément aux dispositions légales et/ou réglementaires en vigueur. Ubbink se réserve le droit de revendiquer les Produits, sans préjudice de ces droits, en cas de défaut de paiement du Client d'une seule échéance, le Client s'engageant à les restituer, tous frais à sa charge, sur première demande de la part d'Ubbink, sans autre formalité.

Le Client s'engage à tenir immédiatement informé Ubbink de tout changement dans sa situation, notamment de l'ouverture d'une procédure collective afin de permettre à Ubbink de revendiquer les Produits dans le délai imparti suivant la publication du jugement d'ouverture de l'une quelconque de ces procédures.

Nonobstant la présente clause de réserve de propriété, tous les risques afférents aux Produits vendus sont à la charge du Client dès leur mise à disposition au profit du Client. A partir de cette date, le Client supporte tous les risques, et notamment de transport, de détérioration, de perte, de destruction partielle ou totale, quelle que soit la cause du dommage.

## 9. Garanties – Responsabilité

**9.1. Garanties :** Ubbink garantit, à l'exclusion de toute autre garantie, que les Produits qu'il commercialise sont conformes à la législation et/ou réglementation et/ou aux normes en vigueur en France au moment de la passation de la commande par le Client. Il appartient au Client de vérifier la conformité des Produits à la réglementation applicable dans les pays autres que la France dans lesquels il souhaiterait commercialiser les Produits.

**9.2. Responsabilité :** De manière générale, la responsabilité d'Ubbink ne saurait être engagée par le Client que sous réserve que ce dernier établisse une faute imputable à Ubbink, un préjudice et un lien de causalité direct et exclusif entre la faute et le préjudice.

Ubbink ne sera en aucun cas tenu d'indemniser le Client des préjudices indirects, immatériels ou hypothétiques qu'il pourrait prétendre avoir subi.

Enfin, toute mise en œuvre de la responsabilité d'Ubbink sera exclue :

- en cas de non-conformité de ses Produits à une législation et/ou réglementation et/ou norme qui serait entrée en vigueur après l'enregistrement de la commande ;
- en cas de mauvais entreposage, stockage ou en cas de manipulation des Produits dans des conditions anormales ;
- en cas de modification ou réparation du Produit sans l'accord écrit d'Ubbink ;
- en cas de non-respect des prescriptions relatives à l'utilisation ou à l'entretien, en particulier si les contrôles prescrits n'ont pas été effectués régulièrement

**9.3. Encadrement des pénalités :** Conformément à l'article L. 441-17 du Code de commerce, toute pénalité doit être proportionnée au préjudice subi au regard du manquement contractuel, et ne peut dépasser [trente (30)] % du prix d'achat hors taxes des Produits concernés. Dès lors, Ubbink refuse l'application systématique et arbitraire de pénalités par le Client, étant en outre précisé que l'application de pénalités revêtant un caractère forfaitaire et prédéterminé est expressément exclue.

En tout état de cause et conformément à l'article précité, aucune pénalité pour inexécution par Ubbink de ses engagements contractuels ne pourra lui être facturée si :

- le Client n'a pas rapporté la preuve du manquement contractuel ;
- le Client n'a pas rapporté la preuve de l'existence d'un préjudice ;
- les pénalités n'ont pas fait l'objet d'une procédure d'analyse contradictoire en amont de tout envoi de facture de pénalité intégrant un délai suffisant pour permettre à Ubbink de constater la réalité du grief invoqué par le Client.

Toute demande de pénalités devra être adressée à Ubbink dans un délai maximum de [vingt (20) jours calendaires] à compter de son fait générateur. Le Client devra transmettre l'ensemble des informations nécessaires telles que mentionnées par la Commission d'Examen des Pratiques Commerciales dans sa recommandation n° 19-1 pour permettre à Ubbink de contrôler la matérialité des faits qui lui sont reprochés.

Le Client devra notamment communiquer à Ubbink :

- le numéro de la commande, par point de livraison concerné ;
- la date de livraison ;
- les Produits et les quantités concernés ;
- la nature de l'incident de livraison en précisant le créneau prévu et l'horaire réellement constaté de livraison ou d'enlèvement afin de faciliter l'identification et la vérification du fait générateur de la pénalité et de son montant par Ubbink.

Ubbink disposera d'un délai de [trente (30)] jours pour analyser les documents adressés et informer le Client de son accord ou désaccord sur le manquement invoqué et le montant de l'indemnité réclamée.

Conformément à l'article précité, le Client s'interdit de déduire d'office de la facture établie par Ubbink des pénalités ou rabais correspondant au non-respect d'un engagement contractuel.

En tout état de cause, aucune pénalité ne sera due par Ubbink au Client en cas de retard de livraison ou de livraison incomplète :

- pour les Produits gratuits et en cas de force majeure.

- lorsque le chargement des Produits par le transporteur n'a pu être effectué dans le créneau horaire convenu entre Ubbink et le Client, en raison d'une circonstance extérieure à Ubbink qui, bien que ne remplissant pas les conditions de la force majeure, perturberait les livraisons qu'elle doit honorer à l'égard du Client, tels que notamment, sans que cette liste ne soit limitative :

- la défaillance d'un ou plusieurs fournisseurs de matières premières, d'emballage ou de tout autre élément nécessaire à la fabrication ou au conditionnement des Produits pour quelque cause que ce soit ;
- les blocages de sites industriels ou d'entrepôts de stockage ou des axes de transport ;
- une pénurie avérée de matière première ou d'emballages ;
- un aléa climatique d'une ampleur exceptionnelle ;
- une crise sanitaire liée au développement et à la propagation d'une maladie contagieuse quelle qu'elle soit et ses conséquences directes et indirectes, notamment les mesures prises pour endiguer la propagation de la maladie.

## 10. Exonération de responsabilité - imprévision

**10.1. Force majeure et autres causes exonératoires de responsabilité**

**10.1.1.** Les obligations de Ubbink seront suspendues de plein droit et sa responsabilité exclue à l'égard du Client en cas de survenance de tout événement de force majeure, tel que défini à l'article 1218 du Code civil et par la jurisprudence des tribunaux français.

Ubbink s'engage à prévenir le Client dans les meilleurs délais de la survenance d'un tel évènement.

De convention expresse, les obligations des parties seront suspendues à compter de la notification de l'évènement de force majeure par la Partie qui le subit.

Dans l'hypothèse de la persistance d'un cas de force majeure au-delà de quatre (4) semaines à compter de la notification, chaque partie aura le droit d'annuler, sans frais, totalement ou partiellement, les commandes passées mais non encore exécutées, sans pour autant pouvoir engager la responsabilité de l'autre partie.

**10.1.2.** Le Client reconnaît et accepte que les circonstances indépendantes de la volonté de Ubbink et extérieures à celle-ci, ne répondant pas à la définition de la force majeure mais perturbant gravement la fabrication et la livraison des Produits seront considérées comme des causes exonératoires de responsabilité en cas de défaut de livraison conforme ou de retard de livraison. Ces mêmes circonstances seront susceptibles de justifier la suspension et/ou la résolution d'une commande, sans que la responsabilité de Ubbink ne puisse être recherchée à ce titre.

Seront notamment considérées comme des causes exonératoires de responsabilité : guerre, risque de guerre, mobilisation, insurrection, pandémie, crise sanitaire, grève, lock-out, stagnation du fait de gel ou autres conditions météorologiques, incendie, explosion ou autres perturbations sérieuses de la production ou de l'entreprise, manque ou perturbation de moyens de transport, restrictions d'importation ou d'exportation et mesures de limitation quantitative ou autres mesures de gouvernement.

Ubbink s'engage à faire son possible pour honorer la commande du Client. Néanmoins, dans l'hypothèse où une cause exonératoire de responsabilité, telle que définie par le présent article, rendrait impossible l'exécution par Ubbink de ces obligations, alors cette dernière sera exonérée de toute responsabilité.

## 10.2. Imprévision

Dans l'hypothèse de la survenance d'un changement de circonstance imprévisible lors de la conclusion du contrat venant modifier l'économie générale de la relation commerciale entre les parties, notamment en rendant la fourniture des Produits trop onéreuse pour Ubbink, celle-ci s'engage à en informer le Client dans les meilleurs délais.

En cas de survenance d'un événement tel que décrit ci-avant, les parties s'engagent à négocier de bonne foi, pendant une durée qui ne pourra excéder un (1) mois, les nouvelles conditions commerciales applicables dans l'objectif de conserver l'économie générale initiale sur laquelle les parties s'étaient entendues.

A défaut pour les parties de parvenir à un accord amiable à l'issue du délai de négociation précité, Ubbink se réserve le droit de procéder à la suspension et/ou à la résolution de la commande, sans que sa responsabilité ne puisse être engagée par le Client et sans qu'aucune pénalité ne puisse lui être réclamée.

## 11. Droits de propriété intellectuelle

**11.1.** Ubbink garantit qu'il dispose de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle relatifs aux Produits vendus par elle (ci-après les « Droits de Propriété Intellectuelle »).

Le Client s'engage à respecter l'ensemble des Droits de Propriété Intellectuelle. D'une manière générale, il s'engage à ne pas altérer l'ensemble des Droits de Propriété Intellectuelle et à ne pas en faire un usage impropre qui discréditerait ou dévaloriserait les Produits.

Dans l'hypothèse de la violation par le Client des obligations telles que définies au présent article, Ubbink se réserve la faculté d'interrompre immédiatement toute commande en cours et de résilier sans délai toute commande en cours, sans préjudice de toute action judiciaire et de demande de dommages et intérêts.

**11.2.** S'agissant précisément des données renseignées par Ubbink à la demande expresse du Client dans le logiciel Fab-Dis, le Client reconnaît que de telles données sont couvertes par la confidentialité et qu'elles ne peuvent en aucun cas faire l'objet d'un usage autre que dans le cadre de l'exécution des CGV.

## 12. Prescription

Sous réserve de toute disposition d'ordre public, toute réclamation entre les parties sera prescrite dans un délai de douze (12) mois à compter de la livraison de Produits concernée par ladite réclamation.

## 13. Droit applicable – attribution de compétence

**13.1.** Les CGV ainsi que, d'une manière plus générale, les relations commerciales entretenues entre Ubbink et le Client sont soumises au droit français.

**13.2.** Tout litige ayant son origine dans les CGV ou les relations commerciales entre Ubbink et le Client sera soumis à la juridiction du Tribunal de Commerce de Nantes, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs.



ÉNERGIE



VENTILATION



BÂTIMENT

**Notre Service Commercial**

☎ 02 51 13 46 46

**Notre Service Administratif**

☎ 02 51 13 84 84



Ubbink France

**Ubbink France • 13 rue de Bretagne • ZA Malabry BP4301 • 44243 La Chapelle-sur-Erdre**

@ubbink@ubbink.fr • [www.ubbink.com/fr](http://www.ubbink.com/fr)