

ÉDITION 2026/2027  
LE GUIDE DES  
**SOLUTIONS**  
**GRAND PUBLIC**

---

POUR LA MAISON  
ET LE JARDIN



**Onduline**<sup>®</sup>  
Votre **toit** fait - et bien fait

# Nous prenons **soin** de notre **planète**



**Chez Onduline®, notre mission permanente est de prendre des mesures sérieuses et durables à tous les niveaux de notre entreprise, de nos produits et processus, à nos collaborateurs et à notre planète.**

**Nous nous efforçons constamment d'améliorer fondamentalement notre façon de fonctionner, en fournissant à nos clients des solutions de toiture durables à un prix raisonnable, en améliorant la vie des personnes ainsi que les quartiers dans lesquels ils vivent. Et nous continuerons à faire des progrès majeurs dans tous ces domaines.**

## **NOS PRODUITS**

Tous nos produits et matériaux sont légers, ce qui permet un transport plus simple et plus efficace ainsi que moins de déchets sur les chantiers de construction.

Ils sont également sans amiante et composés de fibres recyclées.

## **NOS PROCÉDÉS**

Nous atteignons une très faible empreinte carbone ainsi qu'une faible consommation d'énergie dans nos processus de fabrication (4 kWh par m<sup>2</sup>). Nos usines sont équipées de systèmes de traitement performants

des effluents gazeux et n'émettent aucun déchet liquide sous quelque forme que ce soit.

De plus, grâce à nos processus de recyclage, nous avons pu atteindre une teneur élevée en matériaux post-consommation (environ 50 %).

Nous recyclons actuellement environ 60 000 tonnes de matériaux chaque année.

## **NOTRE PREUVE**

Les réalisations d'Onduline sont régulièrement reconnues par les principales normes et organisations. Par exemple, nous avons obtenu les prestigieuses certifications ISO 14021 et VAR 1016 pour le recyclage à fort impact, ainsi que la certification FSC® Recyclé, garantissant l'utilisation de matériaux issus de filières responsables, et le label LEED Gold pour des opérations de construction durables et écologiques.

Quel que soit le besoin, Onduline® est déterminé à apporter avant tout de la Protection. Cela signifie à la fois protéger nos clients finaux, protéger vos bénéficiaires et protéger notre environnement !





## Une solution éco-responsable

...

- > Légère
- > Composée de matériaux recyclés
- > Avec des processus respectueux de l'environnement
- > Conçue pour une installation rapide et facile...



## qui améliore la durabilité du bâtiment

...

- > Toiture légère donc structure, murs plus légers...
- > Plus facile à transporter et à travailler
- > Installation rapide
- > Un savoir-faire partagé pour la pose de toitures...



...

## et le bien-être des personnes

- > Bâtiments prêts à l'emploi rapidement
- > Normes de sécurité les plus élevées
- > Confort thermique et acoustique...



## Minimiser les transports à consommation d'énergie

Seulement

# 2,8 kg/m<sup>2</sup>

pour nos plaques

ÉCO-RESPONSABLE

Focus sur nos plaques et tuiles bitumineuses

# 50%

  
de matière recyclée\*

~2,2 kg de matière recyclée par plaque

> 60 kt de fibres de cellulose recyclées chaque année dans notre processus de production, matière première cellulosique renouvelable

\*Ce calcul est effectué par un tiers indépendant (ICC-ES), report VAR 1016.

## Packaging

moins de

# 0,01 kg

 par plaque 

### Énergie

**Augmenter** notre utilisation directe d'énergies renouvelables à 45% d'ici 2030

**Augmenter** notre production d'énergies renouvelables sur site à 20 % d'ici 2030

Installer des systèmes solaires photovoltaïques **sur toutes les installations** que nous possédons d'ici 2030

### Circularité

Zéro déchet d'entreprise mis en décharge d'ici 2030

**Réduire** de 85% les déchets d'entreprise mis en décharge d'ici 2030

### Carbone

Une fabrication **zéro carbone** d'ici 2030

**Réduction de 50 %** de l'intensité du CO<sub>2</sub> des produits provenant de nos principaux partenaires fournisseurs d'ici 2030

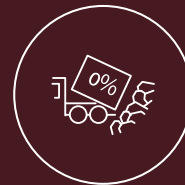
Des voitures de société **zéro émission** depuis 2025

### Eau

100 millions de litres d'eau de pluie récoltés chaque année d'ici 2030

Ce programme vise à réduire l'impact des opérations de toutes les **entités Kingspan** sur leur environnement.

Le programme "**Planet passionate**" s'articule autour de 4 piliers et cibles associées :



**onduline**  
Get the roof done - and done well



**PLANET  
PASSIONATE**

# Onduline® Leader mondial des solutions de toitures légères

## Onduline® appartient à la division Roofing and Waterproofing de Kingspan.

Créée en 2022, la division vise à élargir l'offre de toiture de Kingspan, englobant des solutions de toitures plate et en pente. Onduline® est spécialisé dans les matériaux de toiture en pente légers à forte teneur recyclée (plaques de bitume), les membranes respirantes et les accessoires de toiture.

Aux côtés de Kingspan, nous partageons tous deux des objectifs communs : prospérer en tant que groupe international et **cultiver une culture entrepreneuriale et collaborative**. Notre objectif commun est la croissance, la fourniture d'un excellent service client et **l'accélération de la transformation des solutions de construction vers des solutions plus éco-responsables**.



## NOS VALEURS

Au sein de sa propre organisation et dans ses relations avec les fournisseurs, Onduline® s'engage à respecter quatre valeurs fondamentales :

### Simplicité et efficacité

...

Nous nous concentrons sur l'essentiel.  
Les solutions de toiture doivent être pratiques et efficaces.

### Fiabilité

...

Nos clients comptent sur Onduline pour offrir des performances constantes et des solutions fiables. Cela signifie proposer des produits qui fonctionnent, accompagner nos partenaires lorsqu'ils en ont besoin et tenir nos engagements.

### Proximité

...

Onduline a toujours été une entreprise proche de ses clients, de ses partenaires et des marchés locaux. Cette proximité nous permet de comprendre les conditions locales, les pratiques de construction et les attentes des clients. Elle nous aide à développer des solutions pertinentes, pratiques et adaptées à chaque marché. Parce que les meilleures solutions sont conçues avec ceux qui les utilisent.

### Respect

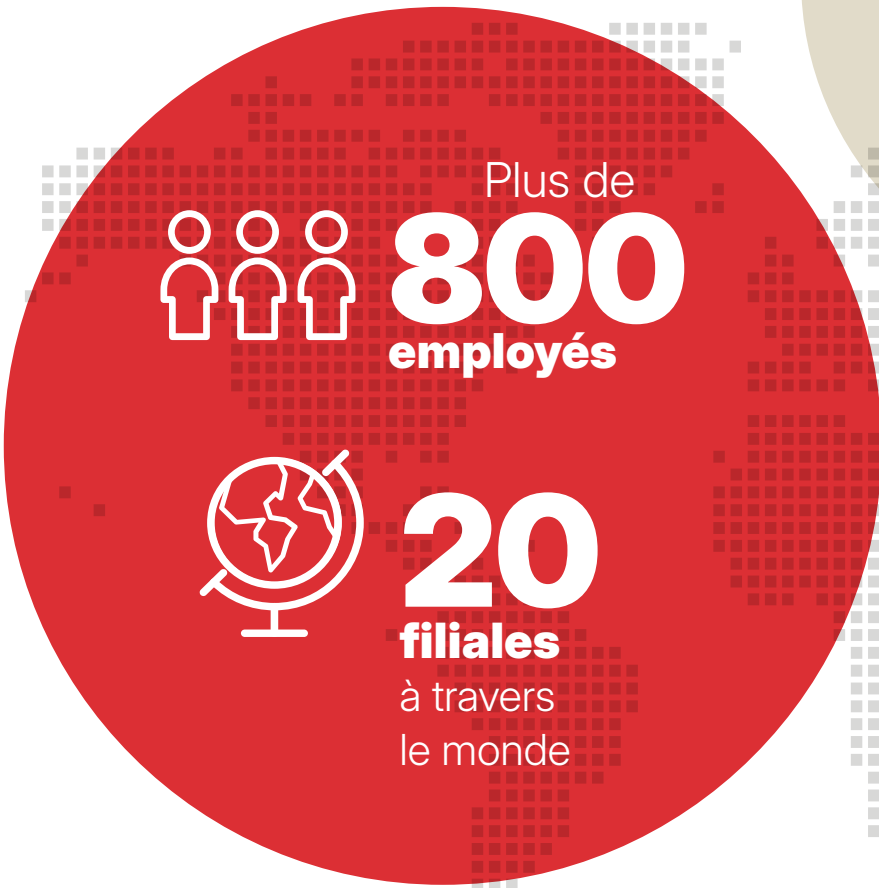
...

Le respect fait partie de notre manière d'agir.  
Respect des personnes — nos équipes, nos partenaires et nos clients.  
Respect de nos engagements — faire ce que nous promettons.  
Et respect de l'environnement — concevoir des solutions qui contribuent à une construction plus responsable.



# Chiffres clés



**80** ans  
d'expérience industrielle



Plus de  
**800**  
employés

**20**  
filiales  
à travers  
le monde



**7** usines  
dans  
**6** pays



**Expert**  
mondial  
de toiture légère



- Espagne** : Gallarta
- Espagne** : Orduña
- France** : Comines
- Indonésie** : Pasuruan
- Malaisie** : Penang
- Pologne** : Mielec
- Turquie** : Sapança



### ▶ **ÉTANCHE**

L'assurance de performances durables



### ▶ **LÉGÈRE**

Pas de surpoids pour le toit et l'installateur



### ▶ **ÉCO-RESPONSABLE**

Fabriquée à partir d'environ 50 % de matières recyclées

# 7 bénéfices clés



### ▶ **RAPIDE À INSTALLER**

Temps et argent gagnés sur les projets



### ▶ **ABSORPTION SONORE**

Réduit les bruits d'impact tels que la pluie, la grêle...



### ▶ **RÉSISTANTE AU VENT**

Par tous les temps, même les vents les plus forts



### ▶ **ESTHÉTIQUE**

L'alliance des performances et de l'esthétique

# Nos plaques bitumes en détail



Safe for the air

## SANS RISQUE DANS L'AIR

Le matériau Onduline® est classé A ou A+ pour l'émission de particules dans l'air intérieur. Cela signifie la sécurité des propriétaires, mais aussi des travailleurs dans les magasins.

Les plaques Onduline® ne contiennent ni ne libèrent aucune particule dans l'air pendant le stockage, l'application ou pendant leur durée de vie. Matériel sûr et propre.

Le matériau Onduline® ne contient ni amiante, ni aucune substance dangereuse.



Scratch resistant

## RÉSISTANT AUX RAYURES

La plaque Onduline® peut être manipulée pratiquement sans risque de rayure, ni de casse.



No rust

## NE ROUILLE PAS

Les plaques Onduline® ne contiennent pas de métal dans leur composition. Elles ne rouilleront pas et ne se corroderont pas.



Sealsmart Technology

## TECHNOLOGIE SEALSMART

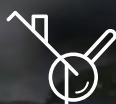
Le matériau Onduline® est composé de bitume, l'un des matériaux d'étanchéité les plus efficaces. Le bitume a la capacité de sceller les points de fixation grâce à la chaleur générée lors du vissage.



No slippery

## ANTI-GLISSE

La plaque Onduline® présente une surface rugueuse permettant de limiter le risque de glissement, très pratique lorsque la surface est mouillée. Néanmoins, Onduline® recommande toujours de prendre toutes les précautions possibles pour assurer la sécurité personnelle à tout moment.



No sharp edge

## PAS DE BORD TRANCHANT

Cela signifie la sécurité pour les installateurs lors de la manipulation et de l'installation, mais aussi pour les utilisateurs finaux. Par exemple, cela est particulièrement important sur les espaces de jeux pour enfants ou sur les toits bas.



Smart lock system

## SYSTÈME DE VERROUILLAGE INTELLIGENT

Certaines plaques Onduline® sont dotées du système de verrouillage intelligent. Les lignes en relief servent de guide d'installation, rendant les projets encore plus rapides et plus faciles. Le chevauchement entre les plaques est minimisé, ce qui entraîne une moindre utilisation de matériaux et des coûts de projet diminués. Les lignes en relief permettent également une meilleure étanchéité entre les plaques.

Le concept unique  
**Onduline® Made By Me**  
permet d'accompagner  
vos clients de l'avant-vente  
jusqu'à l'après-vente.



**Made**  
by me!



► **Communauté active  
de plus 40 000 personnes  
sur les réseaux sociaux**

Un accompagnement complet depuis  
notre site internet pour retrouver les fiches  
produits, les notices de pose, les vidéos de  
pose, demander des échantillons produits,  
etc.

Nous savons que le **retour d'expérience**  
est aujourd'hui un des facteurs les plus  
importants lors de la prise de décision  
avant l'achat. C'est pourquoi nous avons  
mis en place une communauté de **plus de  
30 000 internautes** afin que vos clients  
puissent trouver rapidement des conseils  
directs.

## ► Du contenu web de qualité

Vidéos et tutos



Pour vous, nos équipes de ventes réalisent des formations régulières et vous accompagnent lors de la mise en place des plans merchandising complets. Nous avons mis en place de la documentation en réalité augmentée afin de digitaliser le contenu de nos catalogues papier et faciliter l'accès à l'information.

Pour finir, nos notices, **nos vidéos de pose** et les vidéos d'influenceurs web renommés aident les utilisateurs lors de la pose pour assurer un rendu optimal !

## ► Pack de communication

(PLV, présentoirs, flyers, etc.)



Pour orienter les clients et aider les points de vente à animer leurs rayons, nous avons mis en place **un pack de communication** (PLV, présentoirs, flyers, etc.) et des plans de merchandising performants.

Ces plans de merchandising assurent une croissance durable de votre chiffre d'affaires et s'adapte aux typologies des points de vente.



## ► Outils d'aide à la vente en ligne

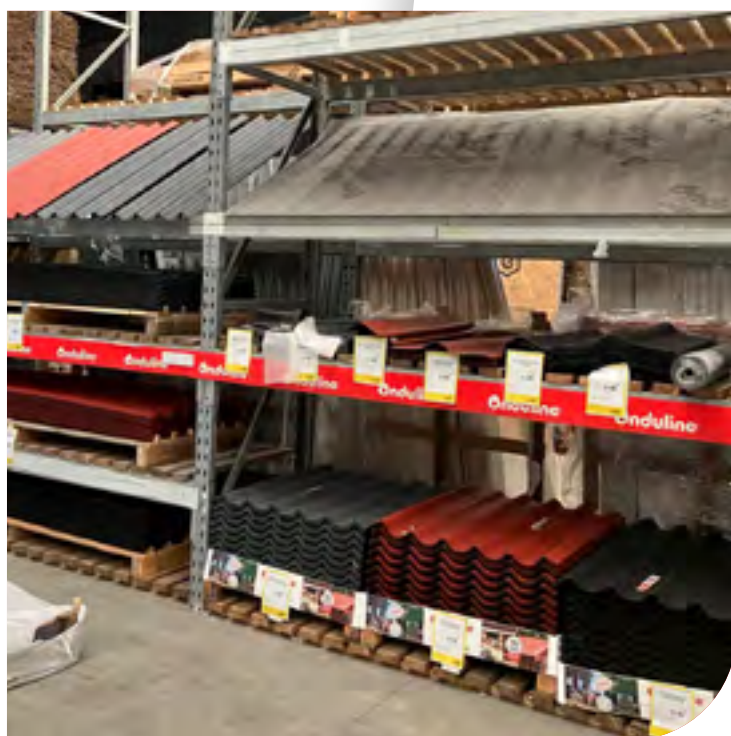
Comparateur de produits  
Calculateur



# Merchandising & PLV

---

**Boostez  
votre business  
avec les solutions  
Made By Me**



**Des points  
de vente  
qui nous font  
confiance...**

- › Une implantation pensée pour **faciliter** les ventes
- › De la PLV pour **animer** vos rayons
- › Un pack de communication pour **informer** vos clients

**23%**  
de vente  
en plus!\*

### Bandeau de rayon

#### La solution compacte



Toute une gamme de bandeaux pour présenter les gammes ONDULINE® dans vos rayons. Longueur 2,70 m

### Rouleau balisage



Rouleau de balisage ONDULINE® 13 cm de largeur



**Demandez conseil à notre commercial pour un plan d'implantation adapté à votre magasin**

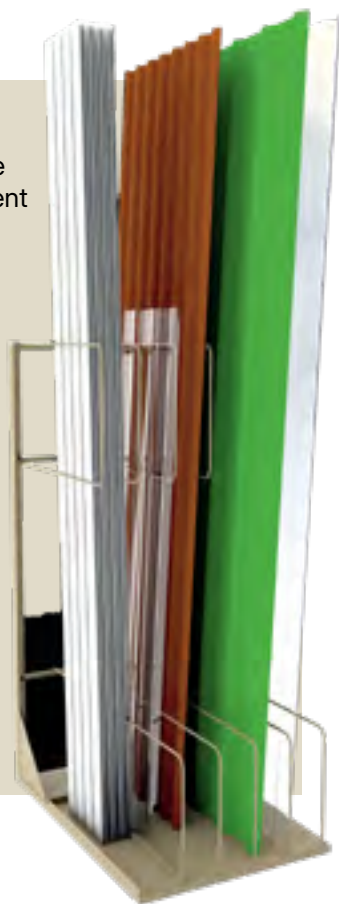
\* étude réalisée sur un échantillon de points de vente entre 2022 et 2023

# Présentoir éclairage

Permet de présenter l'ensemble de la gamme des plaques d'éclairage ondulées et nervurées ONDULINE®.

PROFONDEUR	<b>100 cm</b>
LARGEUR	<b>90 cm</b>
HAUTEUR	<b>300 cm</b>

Code : 1594\_N  
1594\_NP (avec rail pour profilés)



# Présentoir Cross

pour vis  
universelles

LARGEUR	<b>12,5 cm</b>
HAUTEUR	<b>118 cm</b>
<b>5 broches de 23 cm</b>	

Code : 1508



# Présentoir dérouleur PVC / PLR

Permet de présenter et couper simplement le Polyester ONDULINE®.



PROFONDEUR	<b>64 cm</b>
LARGEUR	<b>45 cm</b>
HAUTEUR AVEC FRONTON	<b>178 cm</b>
ENCOMBREMENT AU SOL	<b>0,29 m<sup>2</sup></b>
POIDS	<b>27 kg</b>

Code : 1590

# Présentoir verre synthétique



**Hauteur  
modulable**



Numéro sur les plaques  
et sur le présentoir pour :

- un rangement optimisé
- une lecture plus simple pour le client

Kakémono de communication

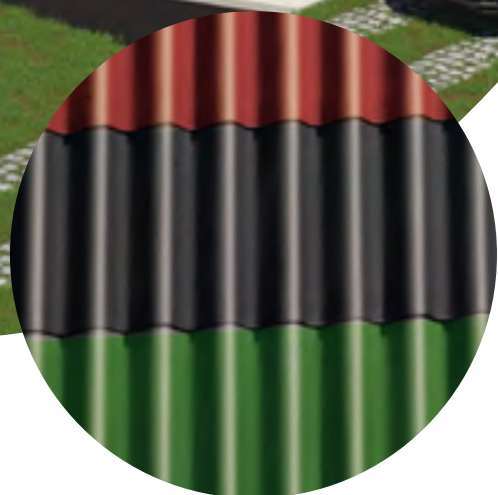
Module autoportant

PROFONDEUR	<b>115 cm</b>
LARGEUR	<b>84 cm</b>
HAUTEUR	<b>259 cm</b>

Code Présentoir : 1595\_N  
Code joue : 1598\_N

# Solutions bricolage

---



<b>TOITURES LÉGÈRES</b>	<b>18</b>
INNOLINE®	18
ONDULINE EASYFIX®	20
ONDULINE EASYFIX® COMPACT	22
ONDULINE® 9S	26
BARDOLINE®	30
FEUTRE DE TOITURE VV	34
PLAQUE GALVANISÉE	36
BAC ACIER	37
ONDUPLAST COVALINE	38
<b>TOITURES PLATES</b>	<b>42</b>
CHAPE 25 ALU	42
CHAPE 50 TV/TH	43
BANDE DE CHAPE ALU 40 TV/TH	44
ONDULINE® BFX	45
COMPARATIF GAMMES	46
<b>TOITURES TRANSPARENTES</b>	<b>50</b>
ONDUCLAIR® PVC / PLR	50
ONDUCLAIR® PC	52
ONDUCLAIR® PCMW	56
ONDUCLAIR® PCMW RENEW	58
LUMITOIT	62
<b>SOUS TOITURES</b>	<b>67</b>
ECRAN ONDUTISS® PE R1	67
ECRAN ONDUTISS® AIR 135	68
ECRAN ONDUTISS® AIR HDV R2 150 ET R2 150 TT	69
ECRAN ONDUTISS® AIR HDV R3 190 ET R3 190 TT	70
ECRAN ONDUTISS® FACADE 100	72
ECRAN ONDUTISS® BARRIER 180 Sd 80	73
ECRAN ONDUTISS® VAP CONTROL 100 Sd 18	74
ECRAN ONDUTISS® DYNAMIC 90	75
<b>PROTECTION</b>	<b>78</b>
FONDALINE 400	78
BANDE D'ARASE PE	79
ONDUFILM	80
FILM DE PROTECTION	81
ONDUTEX	82
<b>AMÉNAGEMENT ET ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ</b>	<b>86</b>
ONDUGLASS®	86
ONDUBAND®	90
FLASHING BAND	91
ONDULAIR® ADHESIVE	92
MAXIFLEX	93
ONDUMASTIC®	94

Nos inspirations



INNOLINE®  
Gris anthracite

---



Feutre de toiture VV  
Rouge

---



ONDULINE® 9S  
Rouge

---



ONDULINE EASYFIX®  
Noir intense

---

**Nouveau**



# Toitures légères

---

INNOLINE®	18
ONDULINE EASYFIX®	20
ONDULINE EASYFIX® COMPACT	22
ONDULINE® 9S	26
BARDOLINE®	30
FEUTRE DE TOITURE VV	34
PLAQUE GALVANISÉE	36
BAC ACIER	37
ONDUPLAST COVALINE	38



# INNOLINE®

**La couverture  
qui allie design  
simplicité  
et durabilité.**

## **Une toiture esthétique et accessible pour tous les projets de jardin**

Abri de jardin, atelier, carport ou pool house : les bâtiments annexes font désormais partie intégrante de l'aménagement extérieur.

Avec **INNOLINE®**, Onduline propose une nouvelle génération de plaques de couverture bitume qui répond parfaitement à ces attentes.

Son **design inspiré de la tuile** apporte immédiatement une finition soignée aux constructions extérieures, tout en conservant les avantages d'une plaque légère : facilité de transport, manipulation simple et pose rapide.

**INNOLINE®** permet ainsi de réaliser une **toiture esthétique, durable et économique**, idéale pour tous les projets de bricolage.



## Une solution complète, simple à poser

Conçue pour les bricoleurs comme pour les professionnels, **INNOLINE®** facilite chaque étape du chantier.

Sa **légèreté** et son **format pratique** rendent la pose rapide et accessible, même pour un projet réalisé seul. Les plaques se manipulent facilement et se fixent avec des outils standards.

Pour une finition parfaite, la gamme comprend également **les accessoires indispensables**, notamment les faîtières, rives, et éléments de fixation, afin de réaliser une toiture homogène.



## Idéale pour tous les bâtiments de jardin

**INNOLINE®** est parfaitement adaptée pour couvrir :

- Abris de jardin
- Cabanons
- Ateliers
- Carports
- Bûchers
- Petites extensions extérieures

Avec **INNOLINE®**, Onduline propose une solution de toiture fiable, esthétique et accessible, pensée pour accompagner tous les projets d'aménagement extérieur.



## Les atouts INNOLINE®

### ► Un design élégant

Aspect inspiré de la tuile pour une toiture esthétique et valorisante.

### ► Une grande durabilité

Technologie Compact Core de fabrication Onduline et **garantie 20 ans**.

### ► Une pose facile

Produit léger et simple à installer avec des outils classiques.

### ► Une solution économique

Un excellent compromis entre esthétique, performance et prix.

### ► Des couleurs intemporelles

Disponible en **noire, anthracite et sienna** pour s'adapter à tous les styles de jardin.



## Nouveau



### ONDULINE INNOLINE®

#### PLAQUE BITUMÉE LOOK TUILE

Abris de jardin, abris bois, chalet de loisirs, carports, cabanes pour enfants...



Facile à installer



Bon rapport qualité-prix



Anti-UV



Éco-responsable



Léger



Technologie Sealsmart



Solution compacte

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROFIL	<b>6 ondes + 5 plats</b>
LONGUEUR	<b>94 cm</b>
LARGEUR	<b>80 cm</b>
ÉPAISSEUR	<b>2,3 mm</b>
HAUTEUR DE L'ONDE	<b>42 mm</b>
PAS D'ONDULATION	<b>P1: 145 mm/P2: 165mm</b>
POIDS PAR PLAQUE	<b>2,03 kg</b>
POIDS PAR m <sup>2</sup>	<b>2,74 kg</b>
SURFACE EN m <sup>2</sup>	<b>0,76 m<sup>2</sup></b>
SURFACE UTILE EN m <sup>2</sup>	<b>0,74 m<sup>2</sup></b>
UVC	<b>Plaque</b>
PCB	<b>Palette de 50 plaques</b>

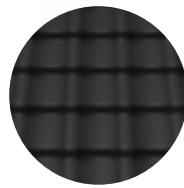
POUR PLUS  
D'INFORMATIONS



Accédez  
à la page  
produits

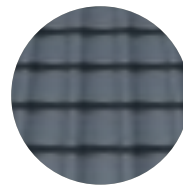


### COLORIS



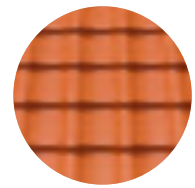
**NOIR**

C21H1P3×50  
3467670048959



**GRIS ANTHRACITE**

C21H8P3×50  
3467670048966



**SIENNA**

C21H9P3×50  
3467670048942

### ACCESSOIRES

			NOIR	GRIS ANTHRACITE	SIENNA
	<b>Faîtière B100</b> 100 × 50 cm	Paquet de 15 pcs	<b>F3BH1P15</b> 3467670049123	<b>F3BH8P15</b> 3467670049130	<b>F3BH9P15</b> 3467670049147
	<b>Rive asymétrique D100</b> pour une facilité de pose 100 × 7 × 12 cm	Paquet de 20 pcs	<b>F3DH1P20</b> 3467670049154	<b>F3DH8P20</b> 3467670049161	<b>F3DH9P20</b> 3467670049178
	<b>Vis universelle</b> 60 mm	Sachet de 100 pcs	<b>842004PL</b> 3467670015715	<b>842098PL</b> 3467670033092	<b>842005PL</b> 3467670015753

# ONDULINE EASYFIX®



## ONDULINE EASYFIX®

### PLAQUE NERVURÉE BITUMÉE

Abris de jardin, abris bois, chalets de loisirs, carports, cabanes pour enfants...



Anti-UV



Éco-responsable



Facile à mettre en œuvre



Léger



Technologie Sealsmart



Guides de recouvrement

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROFIL	6 ondes + 5 plats
LONGUEUR	200 cm
LARGEUR	82 cm
ÉPAISSEUR	2,6 mm
HAUTEUR DE L'ONDE	38 mm
PAS D'ONDULATION	96 mm
POIDS PAR PLAQUE	4,5 kg
POIDS PAR m <sup>2</sup>	2,74 kg
SURFACE EN m <sup>2</sup>	1,64 m <sup>2</sup>
SURFACE UTILE EN m <sup>2</sup>	1,34 m <sup>2</sup>
UVC	Plaque
PCB	Palette de 50 plaques
NOMBRE DE FIXATIONS AU M <sup>2</sup>	12
NORME	EN534:2006+A1:2010-Category S C €

COLORIS



**ROUGE INTENSE (RAL 3011)**

P2894P3×50  
3467670018891



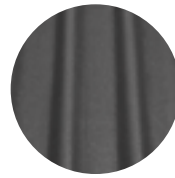
**NOIR INTENSE (RAL 9005)**

P2891P3×50  
3467670020986



**VERT PPHR (RAL 6011)**

P2806P3X50  
3467670020962



**GRIS ANTHRACITE INTENSE (RAL 7012)**

P2898P3X50  
3467670033634



ACCESSOIRES

			ROUGE INTENSE	NOIR INTENSE	VERT PPHR	GRIS ANTHRACITE INTENSE
	Faîtière A100 100 × 50 cm	Paquet de 15 pcs	F3194P15 3467670016637	F3191P15 3467670018907	F3106P15 3467670000643	F3198P15 3467670032521
	Rive asymétrique D100 pour une facilité de pose 100 × 7 × 12 cm	Paquet de 20 pcs	F3594P20 3467670016255	F3591P20 3467670016682	F3506P20 3467670016668	F3598P20 3467670033696
	Pointe 65 mm (tige + tête)	Sachet de 100 pcs	1464 3467670000599 (RAL 3011)	1461 3467670000575 (RAL 9004)	1466 3467670000612 (RAL 6007)	
	Vis universelle 60 mm	Sachet de 100 pcs	842001F 3467670015722 (RAL 3011)	842004F 3467670015715 (RAL 9005)	842002F 3467670015746 (RAL 6007)	842098PL 3467670030138
	Closoir ventilé en mousse			OVFF142 3467670036369		
	Easyfix polycarbonate 10/10 200 × 81 cm	10 plaques		C0010052 3467670037267		

**CLOSOIR VENTILÉ**

- Évite l'intrusion de petits animaux et d'insectes sous la toiture
- Empêche les infiltrations d'eau

Pensez à les combiner!

+ ONDULINE EASYFIX®

+ ONDULINE EASYFIX® COMPACT

+ EASYFIX® POLYCARBONATE



# ONDULINE EASYFIX® COMPACT



## ONDULINE EASYFIX® COMPACT

PLAQUE NERVURÉE BITUMÉE  
Abris de jardin, abris bois, chalets  
de loisirs, carports, cabanes pour  
enfants...



Anti-UV



Éco-responsable



Facile à mettre  
en œuvre



Léger



Technologie  
Sealsmart



Guides de  
recouvrement



Solution  
compacte

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROFIL	6 ondes + 5 plats
LONGUEUR	100 cm
LARGEUR	82 cm
ÉPAISSEUR	2,6 mm
HAUTEUR DE L'ONDE	38 mm
PAS D'ONDULATION	96 mm
POIDS PAR PLAQUE	2,26 kg
POIDS PAR m <sup>2</sup>	2,76 kg
SURFACE EN m <sup>2</sup>	0,82 m <sup>2</sup>
SURFACE UTILE EN m <sup>2</sup>	0,62 m <sup>2</sup>
UVC	Plaque
PCB	Palette de 100 plaques
NOMBRE DE FIXATIONS AU M <sup>2</sup>	10
NORME	EN534:2006+A1:2010-Category S C €

COLORIS



**ROUGE INTENSE (RAL 3011)**

PH2E94P100  
3467670040441



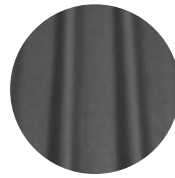
**NOIR INTENSE (RAL 9005)**

PH2E91P100  
3467670040434



**VERT PPHR (RAL 6011)**

PH2E06P100  
3467670045293



**GRIS ANTHRACITE INTENSE (RAL 7012)**

PH2E98P3X50  
3467670040465



\* Jusqu'à épuisement des stocks

ACCESSOIRES

			ROUGE INTENSE	NOIR INTENSE	VERT PPHR	GRIS ANTHRACITE INTENSE
	Faîtière A100 100 x 50 cm	Paquet de 15 pcs	F3194P15 3467670016637	F3191P15 3467670018907	F3106P15 3467670000643	F3198P15 3467670032521
	Rive asymétrique D100 pour une facilité de pose 100 x 7 x 12 cm	Paquet de 20 pcs	F3594P20 3467670016255	F3591P20 3467670016682	F3506P20 3467670016668	F3598P20 3467670033696
	Pointe 65 mm (tige + tête)	Sachet de 100 pcs	1464 3467670000599 (RAL 3011)	1461 3467670000575 (RAL 9004)	1466 3467670000612 (RAL 6007)	
	Vis universelle 60 mm	Sachet de 100 pcs	842001F 3467670015722 (RAL 3011)	842004F 3467670015715 (RAL 9005)	842002F 3467670015746 (RAL 6007)	842098PL 3467670030138
	Closoir ventilé en mousse			OVFF142 3467670036369		
	Easyfix polycarbonate 10/10 200 x 81 cm	10 plaques		C0010052 3467670037267		

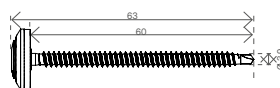


LES VIS UNIVERSELLES ONDULINE, C'EST :



- ▶ Auto foreuse
- ▶ Polyvalente
- ▶ Couleur identique aux plaques

- ▶ Accroître l'étanchéité des plaques grâce à la technologie Onduline® Sealsmart™
- ▶ Un gain de temps lors de la fixation



Pensez à les combiner!

+ ONDULINE EASYFIX®



+ ONDULINE EASYFIX® COMPACT



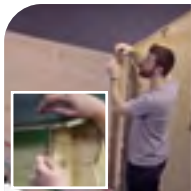
+ EASYFIX® POLYCARBONATE



# ONDULINE EASYFIX® / ONDULINE EASYFIX® COMPACT

## MISE EN ŒUVRE

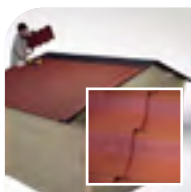
### Fixation des plaques



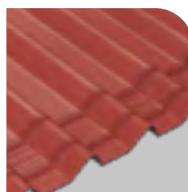
**1-** Tendez un cordeau à 7 cm maximum de l'égout pour délimiter avec précision le débord de toiture.



**2-** Installez les plaques dans le sens contraire des vents dominants. Posez toutes les plaques de la première rangée et fixez-les en vissant dans le sommet des ondes.



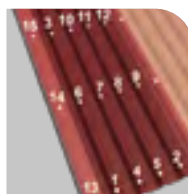
**3-** Décalez la pose de la seconde rangée en commençant celle-ci par une demi-plaque.



**4-** Pour assurer l'étanchéité du toit, alignez les guides de recouvrement.



**5-** Fixez les plaques en utilisant les vis universelles au sommet des ondes, entre les guides de recouvrement. Attention de ne pas écraser les ondes !

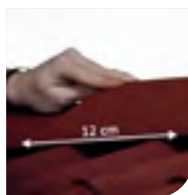


**6-** 15 fixations minimums doivent être utilisées par plaque. Attendez de fixer la dernière onde avant de recouvrir celle-ci par la plaque suivante.

### Fixation des rives et faitières



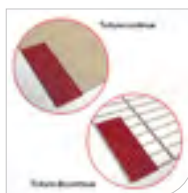
**1-** Fixez les rives avec les vis universelles ONDULINE®.



**2-** Installez les faitières en recouvrant les éléments de plaques d'au moins 12 cm pour garantir une parfaite étanchéité.



**3-** Fixez les éléments en regard de chaque sommet d'onde de la plaque. De la même façon que pour les plaques, travaillez toujours dans le sens opposé aux vents dominants.



#### Une pose polyvalente

Le support de couverture peut être continu (panneaux ou voliges) ou discontinu (litesaux).  
La pente sera de 15% minimum avec un support de couverture continu, mais elle devra être plus prononcée avec un support discontinu.

POUR VOS  
POINTS  
DE VENTE



FLYER  
ONDULINE EASYFIX®



BANNIÈRE MADE BY ME  
ONDULINE EASYFIX®  
1532



PALETTE DE  
PRÉSENTATION  
DE BALISAGE

ONDULINE®

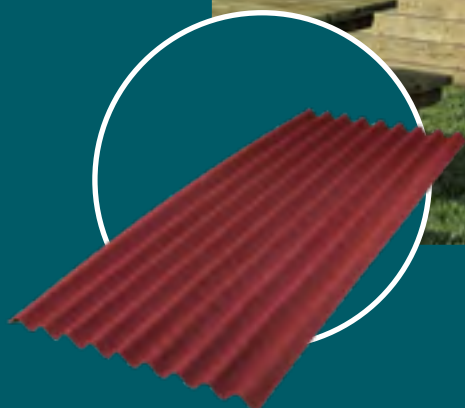
ONDULINE®

ONDULINE®

ROULEAU DE BALISAGE



# ONDULINE® 9S



## ONDULINE® 9S

### PLAQUE BITUMÉE ONDULÉE

Abris de jardin, abris bois, chalets de loisirs, carports, cabanes pour enfants...



Étanche



Éco-responsable



Facile à mettre en œuvre

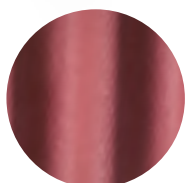


Technologie Sealsmart

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

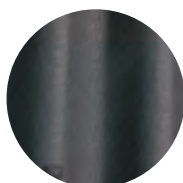
PROFIL	9 ondes
LONGUEUR	200 cm
LARGEUR	86 cm
ÉPAISSEUR	2,6 mm
HAUTEUR DE L'ONDE	38 mm
PAS D'ONDULATION	95 mm
POIDS PAR PLAQUE	5,2 kg
POIDS PAR m <sup>2</sup>	3,04 kg / m <sup>2</sup>
SURFACE EN m <sup>2</sup>	1,71 m <sup>2</sup>
SURFACE UTILE EN m <sup>2</sup> (pente de toit de 15 à 20 %)	1,37 m <sup>2</sup>
UVC	Plaque
PCB	Palette de 50 plaques
NOMBRE DE FIXATIONS AU m <sup>2</sup>	13
NORME	EN534:2006+A1:2010-Category S C €

## COLORIS



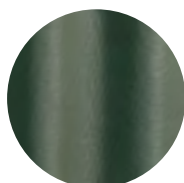
**ROUGE MAT**  
(RAL 8015)

P26E4220  
3467670010567



**NOIR MAT**  
(RAL 9005)

P2601220  
3467670010550



**VERT MAT**  
(RAL 6007)




P2606220  
3467670010574

POUR PLUS  
D'INFORMATIONS



Accédez  
à la page  
produits

## ACCESSOIRES

			ROUGE	NOIR	VERT
	Faîtière A100 100 × 50 cm	Paquet de 15 pcs	F31E4P15 3467670000636	F3101P15 3467670000629	F3106P15 3467670000643
	Rive asymétrique pour une facilité de pose 100 × 7 × 12 cm	Paquet de 20 pcs	F35E4P20 3467670016675	F3501P20 3467670016644	F3506P20 3467670016668
	Pointe 65 mm (tige + tête)	Sachet de 100 pcs	1464 3467670000599 (RAL 8015)	1461 3467670000575 (RAL 9004)	1466 3467670000612 (RAL 6007)
	Vis universelle 60 mm	Sachet de 100 pcs	842001F 3467670015722 (RAL 8015)	842004F 3467670015715 (RAL 9005)	842002F 3467670015746 (RAL 6007)
	Closoir ventilé en mousse			OVFF142 3467670036369	

**MISE EN ŒUVRE**

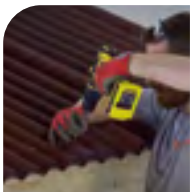
**Fixation des plaques**



**1-** Tendez un cordeau à 7 cm maximum de l'égout pour délimiter avec précision le débord de toiture.



**2-** Installez les plaques dans le sens contraire des vents dominants en partant du bas vers le faitage. Posez toutes les plaques de la première rangée et fixez-les en vissant dans le sommet des ondes.



**3-** Installez la première rangée de plaques en respectant le chevauchement. La fixation se fait à l'aide des vis universelles Onduline.



**4-** Pour la deuxième rangée, décalez la pose en utilisant une demi-plaque.



**5-** Fixez les plaques à chaque sommet d'ondes en utilisant des vis universelles Onduline qui garantissent une étanchéité parfaite et durable de la toiture. Veillez à ne pas écraser les ondes lors du vissage.

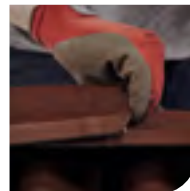


**6-** 20 fixations minimums doivent être utilisées par plaque. Attendez de fixer la dernière onde avant de recouvrir celle-ci par la plaque suivante.

**Fixation de la faitière**



**1-** La pose s'achève par celle des faitières. Leur fixation doit être réalisée avec des fixations ONDULINE® en sommet d'onde des plaques.



**2-** Le recouvrement doit être de 12 cm minimum.



**Les astuces de Mathias**

Les plaques peuvent être posées sur supports plein ou discontinu. En cas de support discontinu, l'entraxe entre les liteaux ne doit pas dépasser 46,5 cm.

Les plaques sont traitées spécifiquement contre les UV pour garantir l'éclat de la couleur à longue échéance.

Les couvertures peuvent être continues (panneaux) ou discontinues (liteaux ou solives) sur des pentes d'au moins 15%. Avec un support discontinu la pente doit être plus accentuée. En rénovation, il est possible de poser les plaques sur de vieux bardeaux.

**Retrouvez les vidéos de pose de Mathias sur [onduline.fr](http://onduline.fr)**



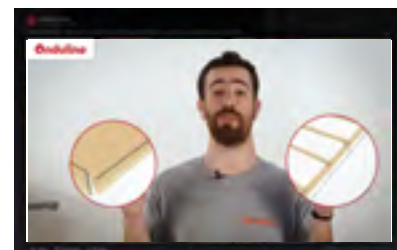
Support plein



30 cm



46,5 cm



## **FACILE À INSTALLER**

terminer quelque chose facilement, sans effort.



## **Les vis universelles Onduline c'est :**

- > **Un gain de temps** lors de la fixation
- > **Assurer l'étanchéité des plaques** grâce à la technologie Onduline Sealsmart™
- > **Améliorer l'esthétique** de la toiture



## BARDOLINE®

BARDEAUX BITUMÉS

Couverture et bardage  
de petits abris de jardin



Esthétique



Léger



Facile à mettre  
en œuvre



Étanche



Résistance  
mécanique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LONGUEUR	100 cm
LARGEUR	33,6 cm
ÉPAISSEUR	2,9 mm
SURFACE COUVERTE PAR L'ÉLÉMENT	2 m <sup>2</sup> utile
POIDS PAR BANDE	1,38 kg
POIDS PAR m <sup>2</sup> utile	9,50 kg / m <sup>2</sup>
SURFACE UTILE	Paquet de 14 bandes soit 2 m <sup>2</sup> utile
UVC	Paquet
PCB	Palette de 75 paquets

Données pour Bardoline® Classic, existe en qualité supérieure Bardoline Pro

**COLORIS**



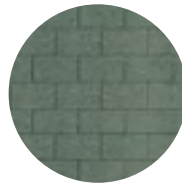
**NOIR**  
BCR3BL200  
3467670030312



**BRUN FLAMMÉ**  
BCR3BR200  
3467670030534



**ROUGE**  
BCR3TR200  
3467670030305



**VERT**  
BCR3GR200  
3467670030541

POUR PLUS  
D'INFORMATIONS



Accédez  
à la page  
produits

**ACCESSOIRES**

		PCB		
	<b>POINTE (20 mm)</b>	1 sachet de 2 kg	7311	3467670000872
		1 sachet de 5 kg	7312	3467670000889
		1 sachet de 250 pcs	7325	8033576820408
	<b>ONDUMASTIC®</b>	1 bidon 1 kg	6949	5412520707713
		1 bidon 5 kg	6951	5412520707911
		12 cartouches 310 ml	6952	5412520708017

**CONSOMMATION  
MOYENNE**



35 pointes au m<sup>2</sup>  
110 gr/m<sup>2</sup> pente courante  
110 gr/ml pour l'égout  
200 gr/ml pour le faîtage



## MISE EN ŒUVRE

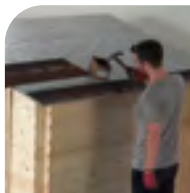
### Fixation des plaques



**1-** La pose commence par un bardeau préalablement coupé.



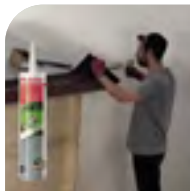
**2-** Déposez un cordon de colle à l'emplacement du premier bardeau.



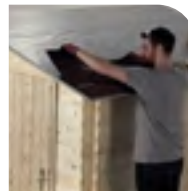
**3-** Le premier bardeau est fixé par collage et clouage en débord d'égout. La pose doit toujours s'effectuer dans le sens contraire des vents dominants.



**4-** Réalisez ensuite un doublis en superposant un rang de BARDOLINE®, et en le clouant sur la bande noire.



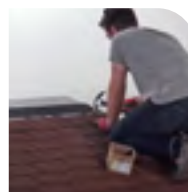
**5-** Par temps très froid, le collage sera renforcé en appliquant du mastic ONDUMASTIC®.



**6-** La pose se poursuit avec la pose du deuxième rang de bardeaux. Pour une pose décalée, il faut raccourcir le rang d'une demi-patte et commencer la pose au niveau de la rive.



**7-** Repartissez avec une troisième bande entière pour le troisième rang.

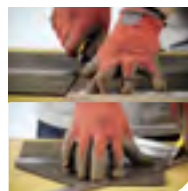


**8-** Poursuivez la pose de la même façon pour les autres rangs de bardeaux. Clouez les bardeaux avec des pointes ONDULINE®.

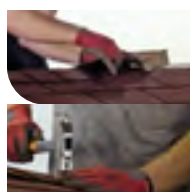
### Fixation de la faîtière



**1-** L'ensemble du pan de couverture étant habillé de bardeaux, on peut passer au clouage du faîtage.



**2-** Pour la pose de la faîtière, divisez chaque bande de bardeaux en quatre morceaux. Découpez la partie supérieure des morceaux en forme de trapèze. Veillez à couper les jupes par le dessous.



**3-** Disposez la jupe sur un ruban de colle et clouez au niveau du recouvrement suivant. La pose de ces éléments de faîtière, comme les bardeaux eux-mêmes, se fait toujours dans le sens opposé des vents dominants.



CALCUL DU PUREAU



Pour le calcul du pureau (partie visible de la jupe du bardeau) vous devez tenir compte de la zone climatique, de la pente du toit et de la projection horizontale du rampant.



**Pureau :** le pureau (partie visible de la jupe du bardeau) dépend de la zone climatique, de la pente et de la projection horizontale du rampant.

Pente de la couverture P (%)	Projection horizontale du rampant / (m)	
	/ ≤ 5,5	5,5 < / ≤ 11
20 ≤ p ≤ 25	110	110
25 < p ≤ 30	120	110
30 < p ≤ 35	135	130
35 < p ≤ 40	145	145
p > 40	145	145

**Traçage :** en fonction du pureau déterminé, la surface utile de chaque bande sera de :

Pureau	110	120	135	145
S/utile par paquet en m <sup>2</sup>	2,31	2,52	2,84	3,05

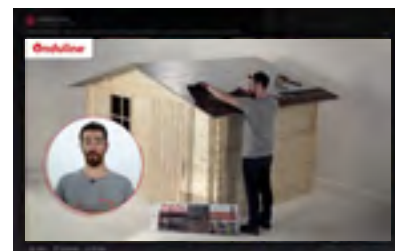
Assurez-vous que la toiture peut recevoir ce type de matériau de couverture. Les produits BARDOLINE® doivent être posés sur des toitures continues dont la pente est d'au moins de 20%. **Attention : le toit doit être parfaitement propre !**

Pour conserver longtemps l'éclat d'origine des bardeaux, entretenez régulièrement votre toiture. Assurez-vous de la vacuité des évacuations et traitez les mousses et lichens.

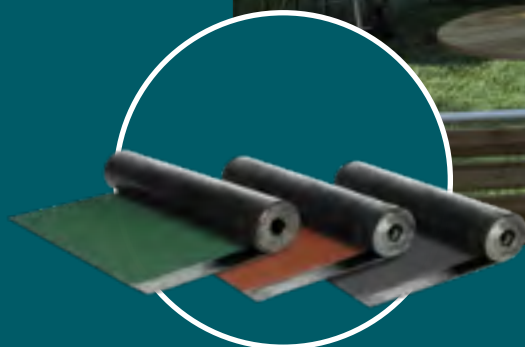


Les astuces de Mathias

Retrouvez les vidéos de pose de Mathias sur [onduline.fr](http://onduline.fr)



# FEUTRE DE TOITURE VV



## FEUTRE DE TOITURE VV

MEMBRANE BITUMEUSE  
ARMÉE

Couverture légère  
des toitures inclinées



Économique



Facile à mettre  
en œuvre



Étanche



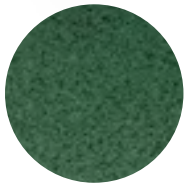
Souple

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VV VOILE DE VERRE CLASSIC
FORMAT	10 m x 1 m
ÉPAISSEUR	≥ 2,6 mm
RÉSISTANCE AU FEU	F
RÉSISTANCE À LA TRACTION DANS LE SENS L/T (N/50mm)	≥ 250 / ≥ 200 (+/- 20%)
ALLONGEMENT DANS LE SENS L/T (%)	≥ 2 / ≥ 2 (+/- 15%)
COLORIS	Vert 6446 3467670006225 Rouge 6445 3467670006218 Noir 6444 3467670006232
POIDS DU ROULEAU	± 30 Kg
PCB	palette de 25 rouleaux
CONFORME À LA NORME CE	EN 13707

VV : bitume élastomère SBS, armature voile de verre, finition paillettes d'ardoise, finition sous-face, film microperforé + sable

## COLORIS



VERT



ROUGE



NOIR

POUR PLUS  
D'INFORMATIONS



Accédez  
à la page  
produits

## ACCESSOIRES

		PCB
	<b>POINTE</b>	1 sachet de 2 kg (21 mm) <span style="float: right;">7311 3467670000872</span>
		1 sachet de 5 kg (21 mm) <span style="float: right;">7312 3467670000889</span>
		1 sachet de 250 pcs (20 mm) <span style="float: right;">7325 8033576820408</span>
	<b>ONDUMASTIC®</b>	1 bidon 1 kg <span style="float: right;">6949 5412520707713</span>
		1 bidon 5 kg <span style="float: right;">6951 5412520707911</span>
		12 cartouches 310 ml <span style="float: right;">6952 5412520708017</span>



## MISE EN ŒUVRE



**1-** Accessoires nécessaires : pointes bardeau et mastic ONDUMASTIC®. Température d'utilisation : 10° C minimum



**2-** Préparation des supports : Les supports doivent être sains et propres.



**3-** Pose à l'horizontal (fortement conseillée) :

- Déposer des plots de colle en quinconce tous les 30 cm.
- Recouvrement minimum entre lés : 10 cm
- Pointer en recouvrement tous les 15 cm
- Souder à chaud tous les recouvrements



**4-** Pose à la verticale (dans le cas de fortes pentes > 100% ) :

- Déposer des plots de colle en quinconce tous les 30 cm.
- Recouvrement minimum entre lés : 10 cm
- Pointer en recouvrement tous les 15 cm
- Souder à chaud tous les recouvrements

# ▶ PLAQUE GALVANISÉE



Facile à mettre  
en œuvre



Économique



Étanche

## PLAQUE GALVANISÉE

PLAQUE ONDULÉE  
EN ACIER GALVANISÉ

Couverture et bardage  
de cabanes, abris de jardin,  
garages...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROFIL	<b>PO 76 x 18</b>
DIMENSIONS	<b>2 m x 0,90 m</b> 8500 - 3467670009004
	<b>2,50 m x 0,90 m</b> 8501 - 3467670009011
POIDS DE LA PLAQUE	<b>2 m : 10,8 kg</b> <b>2,50 m : 13,5 kg</b>
POIDS EN m <sup>2</sup>	<b>6 kg</b>
SURFACE UTILE	<b>2 m : 1,40 m<sup>2</sup></b> <b>2,50 m : 1,80 m<sup>2</sup></b>
UVC	<b>Plaque</b>
PCB	<b>Palette de 50 plaques</b>

# BAC ACIER



## PLAQUE ACIER

PLAQUE NERVURÉE  
EN ACIER LAQUÉ

Couverture et bardage  
de cabanes, abris de jardin,  
garages...



Facile à mettre  
en œuvre



Économique



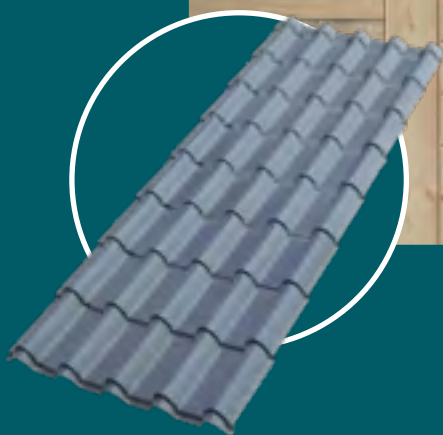
Étanche

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ARDOISE - 5008		ROUGE - 8012	
PROFIL ET ÉPAISSEUR	<b>Profil NERVENCO 1000.45</b> Épaisseur 50/100 <sup>ème</sup>			
PCB	<b>Palette de 50 plaques</b>			
MASSE SURFACIQUE	<b>6,035 kg/m<sup>2</sup></b>			
DIMENSIONS	2 × 1,05 m	2,5 × 1,05 m	2 × 1,05 m	2,5 × 1,05 m
PLAQUES	8600 3662632001137	8604 3662632001144	8601 3662632001045	8603 3662632001052
KIT FIXATIONS (20 pces)	8640 3467670033108		8641 3467670030893	
PLAQUE NERVURÉE POLYCARBONATE NERVENCO 1000.45 1 mm	2 × 1,050 m		2,50 × 1,05 m	
	C0007023 3467670006584		C0007024 3467670006607	

^  
PENSEZ AUX PLAQUES  
D'ÉCLAIREMENT NERVENCO 1000.45

# ONDUPLAST COVALINE



## ONDUPLAST COVALINE

PLAQUE  
DE COUVERTURE PVC

Couverture de cabanes,  
abris de jardin, garages



Économique

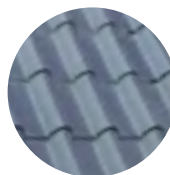


Facile à mettre  
en œuvre

## COLORIS



TERRE  
NATURELLE



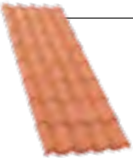





BLEU  
ARDOISE



SIENNE  
ANTIQUE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		TERRE NATURELLE	BLEU ARDOISE	SIENNE ANTIQUE	PCB
	<b>PLAQUE IMITATION TUILE</b> 1,92 m* x 0,78 m x 0,23 m Masse surfacique : 4 kg/m <sup>2</sup>	1900 3467670035607	1901 3467670035614	1902 3467670039414	50
	<b>FAITIÈRE</b> 0,97 m x 0,43 m x 0,13 m	2070 3467670031517	2071 3467670031524	2072 3467670039421	5
	<b>RIVE</b> 1,05 m	2080 3467670031531	2081 3467670031548	2082 3467670039438	5
	<b>EMBOUT DE FAÏTIÈRE</b>	2090 3467670031999	2091 3467670032002	2092 3467670039445	6
	<b>JOINT DE FAÏTAGE - NOIR</b> 1,49 m x 0,50 m x 0,70 m		2060 3467670030121		5
	<b>FIXATIONS 70 mm</b> (tirefond + joint + capuchon) Lot de 25 fixations	2040 3467670030428	2041 3467670030435	2042 3467670039452	25

\* 2,30 m pour la couleur Sienna Antique



Nos inspirations



BFX  
Gris



Chape 25  
Alu

---



# Toitures plates

---

CHAPE 25 ALU	42
CHAPE 50 TV/TH	43
BANDE DE CHAPE ALU 40 TV/TH	44
ONDULINE® BFX	45
COMPARATIF GAMMES	46



**Made**  
*by me!*

# CHAPE 25 ALU



## CHAPE 25 ALU

MEMBRANE SOUPLE  
D'ÉTANCHÉITÉ

Petites étanchéités de toiture  
non accessible



Souple



Économique



Durable

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

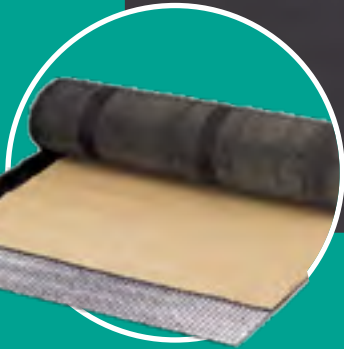
DIMENSIONS	8 m x 1 m
COLORIS	Alu naturel 6418 - 3467670008861
MASSE SURFACIQUE	2,4 kg / m <sup>2</sup>
ARMATURE TISSU DE VERRE	50 g / m <sup>2</sup>
BITUME OXYDÉ	1900 g / m <sup>2</sup>
CONTRAİNTE DE TRACTION (L X T)	600 x 350 N / 50 mm
ALLONGEMENT DE RUPTURE (L X T)	3 x 3 %
SOUPLESSE À BASSE TEMPÉRATURE	0° C
RÉSISTANCE AU FLUAGE À L'ÉTAT NEUF	80° C
UVC	Rouleau
PCB	Palette de 42 rouleaux

## MISE EN ŒUVRE

- 1- Étaler un primaire bitume sur le support béton préalablement préparé.
- 2- Déroulez la CHAPE 25 ALU et soudez-la sur le support.
- 3- Soudez la CHAPE 25 ALU sur les acrotères après mise en œuvre d'un primaire.



# CHAPE 50 TV/TH



## CHAPE 50 TV/TH

MEMBRANE SOUPLE  
D'ÉTANCHÉITÉ

Petites étanchéités  
de terrasse



Facile à mettre  
en œuvre



Souple



Économique



Durable

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

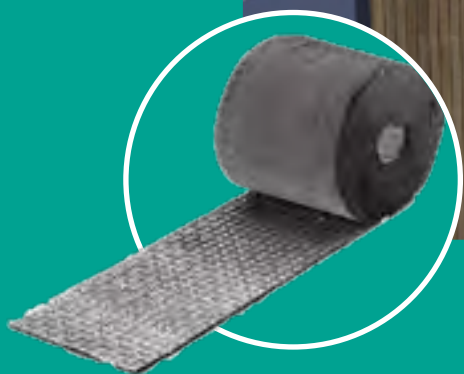
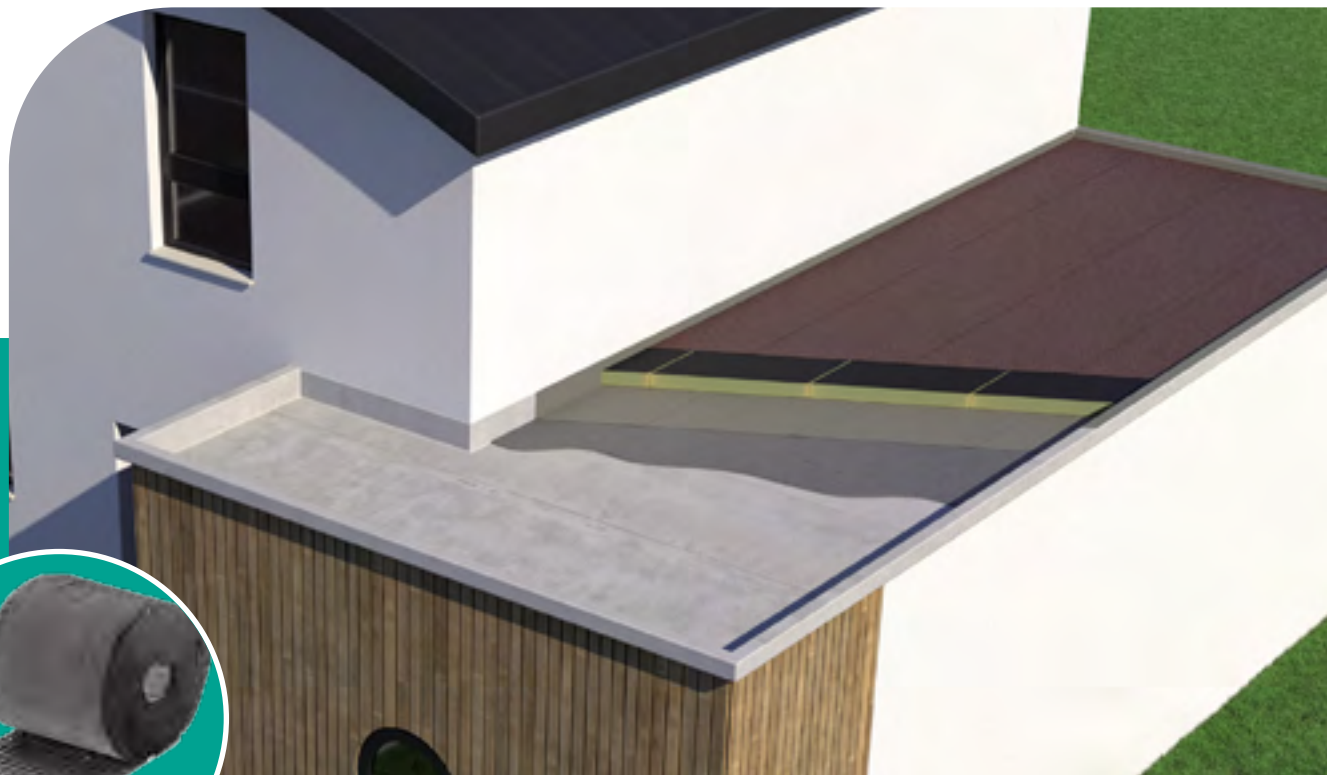
DIMENSIONS	<b>8 m x 1 m</b>
COLORIS	<b>Alu 6421 - 3467670016965</b> <b>Alu saumon 6429 - 3467670016989</b>
ARMATURE TISSU DE VERRE	<b>60 g / m<sup>2</sup></b>
BITUME OXYDÉ	<b>3550 g / m<sup>2</sup></b>
CONTRAINTE DE TRACTION (L X T)	<b>600 x 600 N / 50 mm</b>
ALLONGEMENT DE RUPTURE (L X T)	<b>2 x 2 %</b>
TEMPÉRATURE LIMITE DE PLIAGE À FROID SUR MANDRIN $\varnothing$ 50 MM	<b>0° pas de fissures</b>
RETRAIT LIBRE	<b>&lt; 1 %</b>
TENUE À LA CHALEUR À LA VERTICALE	<b>80 °C</b>
UVC	<b>Rouleau</b>
PCB	<b>Palette de 30 rouleaux</b>
CONFORME À LA NORME C€	<b>EN 13707</b>

## MISE EN ŒUVRE

- 1- Étaler un primaire bitume sur le support béton préalablement préparé.
- 2- Déroulez la CHAPE 50 TV/TH et soudez-la sur le support.
- 3- Soudez la CHAPE 50 TV/TH sur les acrotères après mise en œuvre d'un primaire.



# ▶ BANDE DE CHAPE ALU 40 TV/TH



## BANDE DE CHAPE ALU 40 TV/TH

### BANDE SOUPLE D'ÉTANCHÉITÉ

Petites réparations  
des points singuliers  
de toiture terrasse



Conditionnement  
pratique



Économique



Durable

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS	<b>0,20 m x 8 m</b> 6423 - 3467670024359
MASSE SURFACIQUE	<b>3,82 kg / m<sup>2</sup></b>
UVC	<b>Rouleau</b>
PCB	<b>Palette de 120 rouleaux</b>
CONFORME À LA NORME C C	<b>NF EN 13707</b>

## MISE EN ŒUVRE

- 1- Préparez le support fissuré (propre, sec, dépoussiéré, dégraissé) et étaler un primaire bitume.
- 2- Soudez la BANDE DE CHAPE ALU sur le primaire.



## BFX

MEMBRANE AUTO-ADHÉSIVE  
AVEC SURFACE ALU

Couverture de toit à faible pente  
ou de toit plat

Les rouleaux BFX  
sont compacts  
et légers,  
solution idéale  
pour votre offre  
e-commerce.



Facile à mettre  
en œuvre



Étanche



Spécial  
toitures plates

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS	5 m x 1 m
ÉPAISSEUR	1,5 mm
COLORIS	Gris 5GY1000 - 4003451007402
RÉSISTANCE AUX UV	10 ans
UVC	Rouleau
PCB	Palette de 42 rouleaux

## MISE EN ŒUVRE











- 1- Assurez-vous que le support est sec, propre, sans poussière ni graisse. Si le support est sale, étaler un primaire bitume afin d'améliorer l'adhérence.
- 2- Déroulez le rouleau parallèlement à la gouttière et enlevez le film protecteur au fur et à mesure.
- 3- Débutez toujours la pose à partir du bas du toit. Le recouvrement doit être de 8 cm.
- 4- Afin d'obtenir une adhérence parfaite, passez un rouleau sur la membrane.

# COMPARATIF GAMMES



	INNOLINE®	ONDULINE EASYFIX®	ONDULINE EASYFIX® COMPACT	ONDULINE® 9S
Dimensions (cm)	94 × 80	200 × 81	100 × 82	200 × 85,5
Entre dans un coffre	OUI	NON	OUI	NON
Esthétique	++++	++++	++++	++
Couleurs disponibles	Noir Gris anthracite Sienna	Rouge intense Vert intense Brun intense Noir intense Céramique intense Gris anthracite	Rouge intense Vert intense Noir intense Gris intense	Rouge Vert Noir
Onduline Smart	OUI	OUI	OUI	OUI
Guide de recouvrement	NON	OUI	OUI	NON
Garantie étanchéité	20 ans	10 ans	10 ans	10 ans

## ACCESSOIRES

	Rive	●	●	●	
	Faîtière	●	●	●	●
	Vis	●	●	●	●
	Pointe			●	
	Colle ONDUMASTIC				
	Closoir faitage		●	●	●
	Closoir ventilé ONDULAIR		●	●	●
	Flashing Band	●	●	●	●



ONDUPLAST COVALINE	BARDOLINE®	BAC ACIER	PLAQUE GALVANISEE	FEUTRE VV	BFX
192 × 78	100 × 33,6	200 × 104,5 250 × 104,5	200 × 90 250 × 90	1000 × 100	500 × 100
NON	OUI	NON	NON	OUI	OUI
+++	++++	+++	+	+	+
Terre naturelle Gris anthracite Sienna antique	Bleu ardoise Brun Rouge Vert	Ardoise Rouge Vert	Gris galva	Vert Rouge Noir	Gris
NON	NON	NON	NON	NON	NON
NON	NON	NON	NON	NON	NON
15 ans	5 ans				



**Nos inspirations**



ONDUCLAIR®  
PCMW

ONDUCLAIR®  
PC

---

# Toitures transparentes

---



ONDUCLAIR® PVC / PLR	50
ONDUCLAIR® PC	52
ONDUCLAIR® PCMW	56
ONDUCLAIR® PCMW RENEW	58
LUMITOIT	62

ONDUCLAIR®  
PCMW RENEW

---



# ONDUCLAIR® PVC & PLR



## ONDUCLAIR® PVC & PLR

PLAQUE D'ÉCLAIREMENT  
ONDULÉE OU NERVURÉE

Couverture et bardage de pergolas,  
carports, serres...



## ONDUCLAIR® PVC



Économique



Facile à mettre  
en œuvre



Étanche



Transmission  
lumineuse



## ONDUCLAIR® PLR



Anti-UV



Résistance  
aux chocs



Tenue à la  
température



Transmission  
lumineuse



POUR PLUS  
D'INFORMATIONS



Accédez  
à la page  
produits

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**ONDUCLAIR® PVC**  
Bon rapport Qualité/Prix



GRECA, PO, OCL 66

- Bonne diffusion de la lumière de votre ouvrage
- Excellente transmission lumineuse et tenue aux UV
- Garantie 5 ans pour la transmission lumineuse et la résistance aux chocs

- 20 à + 50 °C

Dimensions	Épaisseurs	Références
PO 200 × 90 cm	0,8 mm	C0000084 3467670002166
PO 250 × 90 cm		C0000085 3467670001701
PO 300 × 90 cm		C0000086 3467670001718
GRECA 200 × 109,2 cm*	0,8 mm	C0000049 3467670002180
GRECA 250 × 109,2 cm		C0000050 3467670001633
GRECA 300 × 109,2 cm		C0000047 3467670001626

**ONDUCLAIR PLR**  
Bonne résistance aux UV



GO, PO

- Bonne répartition de la lumière
- Translucidité
- Bonne résistance aux chocs
- Protection UV sur les deux faces
- Garantie de 10 ans pour la transmission lumineuse

- 30 à + 120 °C

Dimensions	Épaisseurs	Références
GO 152 × 92 cm	0,7 mm	C0003007 3467670001749
	1,2 mm	C0003018 3467670000933
GO 200 × 92 cm	0,8 mm	C0003005 3467670001824
	1,2 mm	C0003020 3467670002968
GO 250 × 92 cm	0,7 mm	C0003006 3467670002647
PO 150 × 90 cm	0,7 mm	C0003027 3467670003033
PO 200 × 90 cm		C0003029 3467670002654
PO 250 × 90 cm		C0003031 3467670002944
PO 300 × 90 cm		C0003030 3467670002661
Onduline 95 95 × 200 cm	1,2 mm	C0003104 3467670003651

Carport, pergola, auvent, véranda, marquise

PROFILS

AVANTAGES

RÉSISTANCE  
À LA CHALEUR

DIMENSIONS,  
ÉPAISSEURS  
& RÉFÉRENCES

APPLICATIONS

Carport, pergola, auvent, véranda, marquise

**ACCESSOIRES**



**KIT DE FIXATION - PROFIL PO**

Boîte de 20 ensembles

Tirefond à boucher 6 × 60  
Pontet plastique  
Plaquette profilée

3361 - 3467670009813



**KIT DE FIXATION - PROFIL GRECA**

Boîte de 25 ensembles

Tirefond à boucher 6 × 60  
Pontet plastique  
Cavalier

3362 - 3467670009820



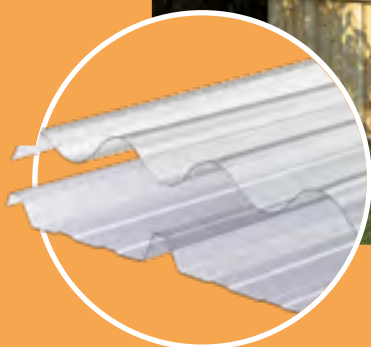
**KIT DE FIXATION - PROFIL GO**

Boîte de 20 ensembles

Monovis bois  
Pontet plastique renforcé

3360 - 3467670009806

# ONDUCLAIR® PC



## ONDUCLAIR® PC

PLAQUE D'ÉCLAIREMENT  
ONDULÉE OU NERVURÉE

Couverture et bardage de pergolas,  
carports, serres...



Fabrication  
Française



Incassable



Anti-UV



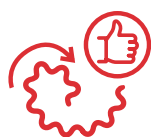
Résistance  
aux chocs



Tenue à la  
température



Réaction  
au feu



**Incassable**



**Les plaques onduclair® PC  
sont incassables**

POUR PLUS  
D'INFORMATIONS



Accédez  
à la page  
produits

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### PC (Polycarbonate)

Bonne résistance aux impacts



GO, GRECA, PO

<b>Profils</b>	GO, GRECA, PO		
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esthétique</li> <li>• Excellente résistance aux chocs</li> <li>• Bonne réaction au feu</li> <li>• Excellente tenue à la température</li> <li>• Garantie 10 ans pour la transmission lumineuse et la résistance aux chocs</li> </ul>		
<b>Résistance à la chaleur</b>	- 40 à + 110°C		
<b>Dimensions, Épaisseurs &amp; Références</b>	<b>Dimensions</b>	<b>Épaisseurs</b>	<b>Références</b>
	GO 152 × 92 cm	1 mm	C0007001 3467670002227
	GO 175 × 92 cm		C0007006 3467670003613
	GO 200 × 92 cm		C0007007 3467670002234
	GO 250 × 92 cm		C0007010 3467670004191
	GO 304 × 92 cm		C0007015 3467670002241
	PO 200 × 112 cm	0,8 mm	C0007008 3467670009776
	PO 200 × 112 cm (opalin)		C0008209 3467670043879
	PO 250 × 112 cm		C0007011 3467670009783
	PO 250 × 112 cm (opalin)		C0008299 3467670043886
	PO 300 × 112 cm		C0007013 3467670009790
	GRECA 200 × 110 cm	0,8 mm	C0007009 3467670009578
	GRECA 250 × 110 cm		C0007012 3467670009585
	GRECA 300 × 110 cm		C0007014 3467670009608
	NERVESCO 1000.45 200 × 105 cm	1 mm	C0007023 3467670006584
NERVESCO 1000.45 250 × 105 cm	C0007024 3467670006607		
EASYFIX POLYCARBONATE 10/10 200 × 81 cm	1 mm	C0010052 3467670037267	
<b>Applications</b>	Carport, pergola, auvent, <b>vérandas</b> , marquise, <b>mini-serre</b>		

## ACCESSOIRES



### KIT DE FIXATION - PROFIL PO

Boîte de 20 ensembles

Tirefond à bourrer 6 × 60  
Pontet plastique  
Plaquette profilée

3361 - 3467670009813



### KIT DE FIXATION - PROFIL GRECA

Boîte de 25 ensembles

Tirefond à bourrer 6 × 60  
Pontet plastique  
Cavalier

3362 - 3467670009820



### KIT DE FIXATION - PROFIL GO

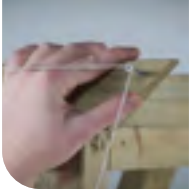
Boîte de 20 ensembles

Monovis bois  
Pontet plastique renforcé

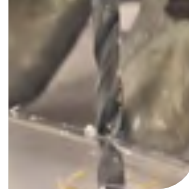
3360 - 3467670009806

## MISE EN ŒUVRE

### Fixation des plaques



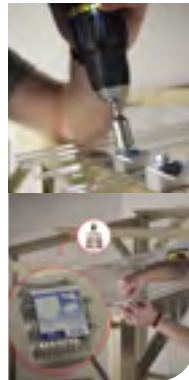
**1-** Tendez un cordeau à chaque extrémité et de chaque côté du toit à 7 cm du rebord de celui-ci.



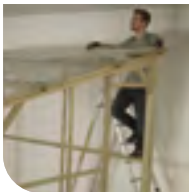
**2-** Il est nécessaire de **percer les plaques PVC et PC avant de les poser**. Un trou de 14 mm de diamètre permettra la dilatation des plaques sous l'effet des variations de température.



**3-** La pose des plaques se fait de bas en haut, du bord inférieur de la toiture, vers le **faîtage**.



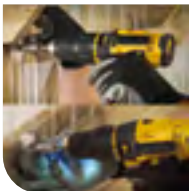
**4-** La fixation des plaques se fait à l'aide du **kit ONDULINE®**. Il comprend : des tirefonds, des plaquettes profilées et des pontets plastiques. Le serrage doit être suffisant pour garantir l'étanchéité, sans entraver la dilation des plaques.



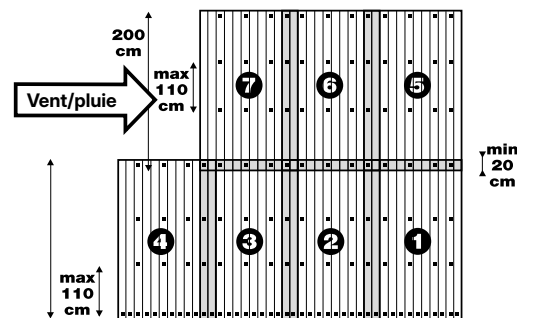
**5-** Posez la totalité des plaques en respectant un **chevauchement vertical minimal de 20 cm** entre les plaques et un chevauchement horizontal d'au moins deux ondulations.

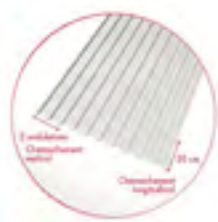


**6-** La répartition des vis de fixation se fait dans l'ordre indiqué dans la notice de pose. Sauf en bas de versant, la fixation se fait dans une onde sur deux. Ne pas visser dans les ondulations qui seront recouvertes par la plaque suivante.



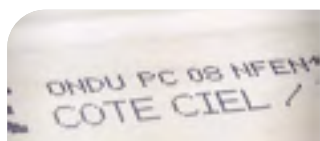
**7-** Les plaques peuvent aussi se monter verticalement, en bardage, ce qui est idéal pour la **réalisation d'une serre**. Les plaques peuvent alors se fixer en sommet d'onde comme en creux d'onde.





Les plaques ONDUCLAIR® peuvent être installées sur une **pente de 15% minimum**.

- Profil PO = entraxe max de 110 cm
- Profil GRECA = entraxe max de 110 cm
- Profil GO = entraxe max de 138 cm



Les plaques ONDUCLAIR® sont protégées contre les UV d'un seul côté. Il faut veiller à les positionner correctement. Vous pouvez vous en assurer en orientant l'indication "côté ciel" vers l'extérieur.



Il est nécessaire de porter de gants de bricolage pour ne pas risquer de se blesser en manipulant les plaques. Les plaques se nettoient avec une éponge ou un tissu doux **une fois par an au minimum**, en mélangeant un détergent domestique non agressif dans une grande quantité d'eau.

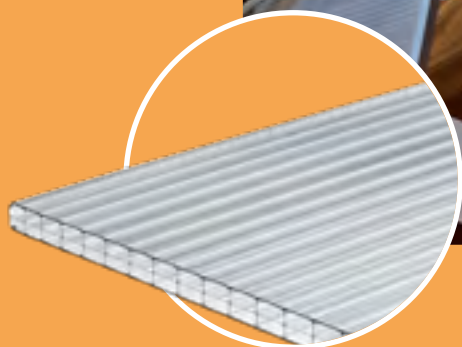


## Les astuces de Mathias

Retrouvez les vidéos de pose de Mathias sur [onduline.fr](http://onduline.fr)



# ONDUCLAIR® PCMW



## ONDUCLAIR® PCMW

PLAQUE PLANE ALVÉOLAIRE  
EN POLYCARBONATE

Couverture et bardage de pergolas,  
auvents, carports, vérandas...



Anti-UV



Tenue à la  
température



Réaction  
au feu



Éco-responsable



Transmission  
lumineuse

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TRANSPARENCE LUMINEUSE	jusqu'à 84 %
RÉACTION AU FEU	B,S1,d0
ÉPAISSEUR	4, 6, 10 ou 16 mm
TENUE À LA TEMPÉRATURE	-40°C à +120°C

## POSE

- **Cas d'une pose sur chéneaux :**  
les profils doivent reposer sur  
les chéneaux
- **Cas d'une pose sur pannes :**  
l'entraxe entre pannes ne doit pas  
dépasser 1,25 m



POUR PLUS  
D'INFORMATIONS

Accédez  
à la page  
produits

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ONDUCLAIR® PCMW 4 mm	ONDUCLAIR® PCMW 6 mm	ONDUCLAIR® PCMW 10 mm	ONDUCLAIR® PCMW 16 mm
Nombre de parois	2	2	2	3
Dimensions	2 m x 0,98 m 3800 - 3467670007932	2 x 1,05 m 3799 - 3467670006294 3 x 1,05 m 3794 - 3467670000674	2 m x 0,98 m 3914 - 3467670007796 3 m x 0,98 m 3913 - 3467670007727	2 m x 0,98 m 3939 - 3467670042667 3 m x 0,98 m 3821 - 3467670004122 4 m x 0,98 m 3822 - 3467670020559
Aspect	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Transmission lumineuse minimale	84 % en transparent	84 % en transparent	82 % en transparent	66 % en transparent
Traitement anti-UV	1 face (protégée par un film plastique de couleur)	1 face (protégée par un film plastique de couleur)	1 face (protégée par un film plastique de couleur)	1 face (protégée par un film plastique de couleur)
Tenue à la température	- 40° C + 120° C	- 40° C + 120° C	- 40° C + 120° C	- 40° C + 120° C
Réaction au feu	B, S1-d0	B, S1-d0	B, S1-d0	B, S1-d0
Coefficient transmission thermique	3,9 W/m².C	3,9 W/m².C	3 W/m².C	2,3 W/m².C
Dilatation thermique	+/- 3 mm/m selon température (-10° à + 40°)	+/- 3 mm/m selon température (-10° à + 40°)	+/- 3 mm/m selon température (-10° à + 40°)	+/- 3 mm/m selon température (-10° à + 40°)
Rayon de cintrage (minimum)	-	1000 mm	1750 mm	2 800 mm
Poids/m²	0,8 kg	1,3 kg	1,7 kg	1,9 kg

## GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES

Désignation	Code	Longueur	pour 6 mm	pour 10 mm	pour 16 mm
1 Profilé de jonction "monobloc"	3700 - 3467670025745	3,00		●	●
	3701 - 3467670025752	4,00		●	●
2 Profilé de rive "monobloc"	3702 - 3467670025769	3,00		●	●
	3703 - 3467670025776	4,00		●	●
3 Joint adaptation de rive	3730 - 3467670026483	1,00		●	
4 Obturation en U en alu	3704 - 3467670025783	0,938			●
5 Embout de profilé alu brut x 10	3705 - 3467670025790				●
6 Profilé de jonction en H en polycarbonate	3974 - 3467670004863	6,00	●		
7 Profilé en U en polycarbonate	3982 - 3467670007024	6,00	●		
8 Profilé de jonction en H en polycarbonate	3976 - 3467670004245	6,00		●	
	3951 - 3467670031562	2,00		●	
Profilé de jonction en H en polycarbonate	3952 - 3467670031579	3,00		●	
9 Profilé en U en polycarbonate	3973 - 3467670007413	2,10		●	
10 Profilé de jonction en H en polycarbonate	3978 - 3467670003309	6,00			●
	3977 - 3467670022201	3,00			●
11 Profilé en U en polycarbonate	3975 - 3467670010383	2,10			●
12 Ruban obturateur haut de pente	3995 - 3467670004696	5,00		●	●
13 Ruban obturateur bas de pente	3994 - 3467670004689	5,00		●	●
14 Profilé de façtage en alu brut	3961 - 3467670006980	6,90		●	●
15 Joint pour profilé de façtage en alu brut	3949 - 3467670006980	1,00		●	●
Kit 1/2 façtage + joint		3,00		●	●
Vis ONDUCLAIR® PCMW Torx 4,8x60 - Boîte de 20	3964 - 3467670037755			●	●



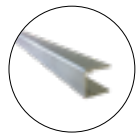
3700-3701



3702-3703



3730



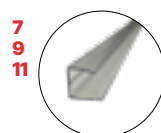
3704



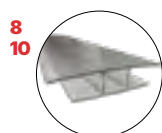
3705



3974



3982-3973-3975



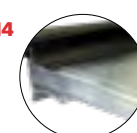
3976-3951-3952  
3978-3977



3995-3993



3994-3992



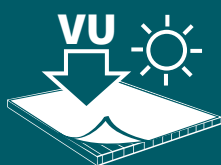
3961



3949

# ONDUCLAIR® PCMW RENEW

## Nouveau



- Plaques de polycarbonate alvéolaire
- Entièrement recyclable
- Face protection UV
- Toitures et bardages : pergolas, carport, verrières, vitrages, serres....



Économique



Facile à mettre en œuvre



Étanche



Transmission lumineuse

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TRANSPARENCE LUMINEUSE	<b>jusqu'à 84 %</b>
RÉACTION AU FEU	<b>B,S1.d0</b>
ÉPAISSEUR	<b>4, 6, 10 ou 16 mm</b>
TENUE À LA TEMPÉRATURE	<b>-40°C à +120°C</b>

## POSE

- **Cas d'une pose sur chéneaux :** les profils doivent reposer sur les chéneaux
- **Cas d'une pose sur pannes :** l'entraxe entre pannes ne doit pas dépasser 1,25 m

POUR PLUS D'INFORMATIONS



Accédez à la page produits



## Réutiliser, Renouveler



ÉCONOMIE  
DES RESSOURCES

DURABLE –  
10 ANS DE  
GARANTIE

100%  
RECYCLABLE

M FABRIQUÉE EN  
POLYCARBONATE  
100 % RECYCLÉ\*

FABRIQUÉ EN  
POLYCARBONATE  
**100%  
RECYCLÉ\***

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ONDUCLAIR® PCMW 4 mm	ONDUCLAIR® PCMW 6 mm	ONDUCLAIR® PCMW 10 mm	ONDUCLAIR® PCMW 16 mm
Nombre de parois	2	2	2	3
Dimensions	2 m x 0,98 m WR204S2AC56 - 3467670049482	2 m x 0,98 m WR206T2AC56 - 3467670049451	2 m x 0,98 m WR210S2AC56 - 3467670047051 3 m x 0,98 m WR210P3AC56 - 3467670049468	3 m x 0,98 m WR316S3AC56 - 3467670047075
Aspect	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Transmission lumineuse minimale	84 % en transparent	84 % en transparent	82 % en transparent	66 % en transparent
Traitement anti-UV	1 face (protégée par un film plastique de couleur)	1 face (protégée par un film plastique de couleur)	1 face (protégée par un film plastique de couleur)	1 face (protégée par un film plastique de couleur)
Tenue à la température	- 40° C + 120° C	- 40° C + 120° C	- 40° C + 120° C	- 40° C + 120° C
Réaction au feu	B, S1-d0	B, S1-d0	B, S1-d0	B, S1-d0
Coefficient transmission thermique	3,9 W/m².C	3,9 W/m².C	3 W/m².C	2,3 W/m².C
Dilatation thermique	+/- 3 mm/m selon température (-10° à + 40°)	+/- 3 mm/m selon température (-10° à + 40°)	+/- 3 mm/m selon température (-10° à + 40°)	+/- 3 mm/m selon température (-10° à + 40°)
Rayon de cintrage (minimum)	-	1000 mm	1 750 mm	2 800 mm
Poids/m²	0,8 kg	1,3 kg	1,7 kg	1,9 kg

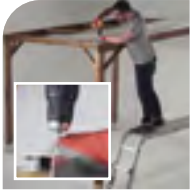
Les données des caractéristiques techniques sont des valeurs indicatives.  
Elles peuvent varier selon les lots, avec des tolérances pouvant aller jusqu'à 10 %.

### GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES

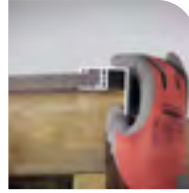
Retrouver tous nos accessoires en page 57.  
Gamme identique à celle du PCMW standard.

## MISE EN ŒUVRE

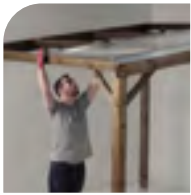
### Fixation des plaques



**1-** Les plaques sont à poser avec des profilés aluminium. Commencez la pose par un profilé de rive, en le vissant sur la charpente.



**2-** Engagez la première plaque jusqu'à ce qu'elle vienne en butée dans le fond du profilé pour permettre le mouvement thermique.



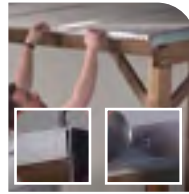
**3-** Engagez ensuite le profilé de rive sur le côté libre de la première plaque.



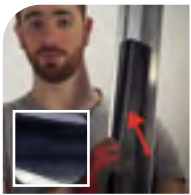
**4-** Vous pouvez maintenant visser le profilé sur le chevron. Poursuivez la pose de la même manière jusqu'à la rive opposée.



**5-** Installez les obturateurs haut (ruban plein) et bas de pente (micro perforé) qui permettront la bonne ventilation des plaques.



**6-** Passez maintenant à l'installation des profilés d'extrémité ainsi que des embouts afin d'assurer une finition soignée.



**7-** Si la construction est adossée à un mur, posez un profilé de demi-faitage équipé de son joint.

### Cas de l'utilisation de profilé en polycarbonate



Si vous utilisez des profilés en polycarbonate, la fixation se fera directement dans les plaques, avec des vis, directement dans les chevrons.



Les trous dans la plaque de 2 mm doivent être prépercés avant le vissage, pour chacune des vis. Les perçages ne doivent pas être réalisés à moins de 3 cm du bord de la plaque.

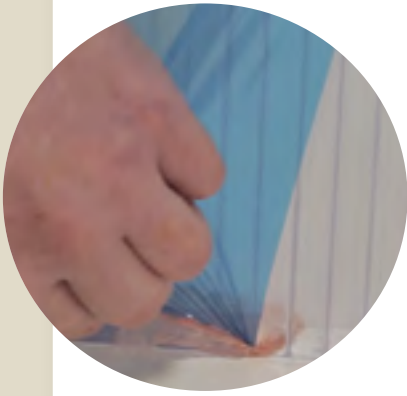


Des profilés en H sont utilisés en fixation intermédiaire entre les plaques.

La jonction entre les profilés H et U et les plaques ONDUCLAIR® PCMW doit être scellée avec un **silicone incolore résistant aux UV**.



La finition des chants périphériques (en haut, en bas et sur les côtés) des plaques est réalisée avec des profilés d'obturation en U.



La toiture doit avoir une **pente minimum de 15%**, et les chevrons doivent être écartés au maximum de 1 m. L'entraxe entre pannes doit être de 1,25 m maximum.

Les plaques sont protégées d'un seul côté contre les UV.

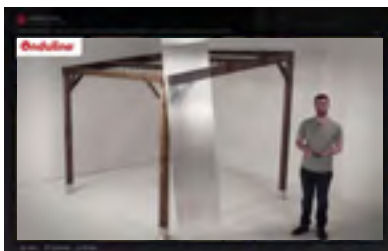
La face concernée est protégée par un film teinté, à orienter vers le ciel.

Le nettoyage du toit doit se faire au moins **une fois l'an** à l'eau tiède avec un détergent ménager non agressif à l'aide d'une éponge ou d'un tissu doux.



## Les astuces de Mathias

Retrouvez les vidéos de pose de Mathias sur [onduline.fr](https://www.onduline.fr)



# LUMITOIT



## LUMITOIT

CHASSIS DE TOIT

Pour combles non aménagés



économique



Facile à mettre  
en œuvre



Isolation  
thermique



Transmission  
lumineuse



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LUMITOIT PRO® 73/45	LUMITOIT PRO® 55/45
Dimensions (mm)	Composite polyester / verre - 1553 - 3467670009455	Composite polyester / verre - 1554 - 3467670009769
- extérieures	H 960 x L 705	H 778 x L 693
- en tableau	H 730 x L 450	H 550 x L 450
- passage ouvrant	H 685 x L 405	H 573 x L 474
- chevêtre	H 750 x L 470	H 560 x L 460
- Surface vitrée	H 691 x L 415	H 511 x L 415
Poids	13,7 kg	11,5 kg
Caisson dormant	monobloc en aluminium traité anti-UV	
Ouvrant	en aluminium	
Vitrage	double vitrage 3-8-3 mm transmission thermique 2,8 w/m2 K	
Ouverture	2 sens d'ouverture	
Fixation	par 4 pattes	
Cadre intérieur	en bois (pin nordique traité)	
Étanchéité	bande de mousse périphérique, bavette en aluminium en partie basse	
Garantie	5 ans	

POSE

Tuiles et ardoises



1- Réalisez le chevêtre destiné à recevoir le châssis.

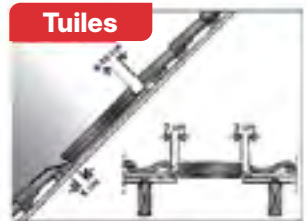


Tuiles



Ardoises

2- Avant la fixation, vérifiez de chaque côté le bon espacement entre les ardoises ou tuiles et le châssis.



Tuiles



Ardoises

Tuiles et ardoises



3- Fixez le châssis en clouant les pattes sur le chevêtre. En finition, rabattre la bavette plomb sur les ardoises ou les tuiles.



Tuiles

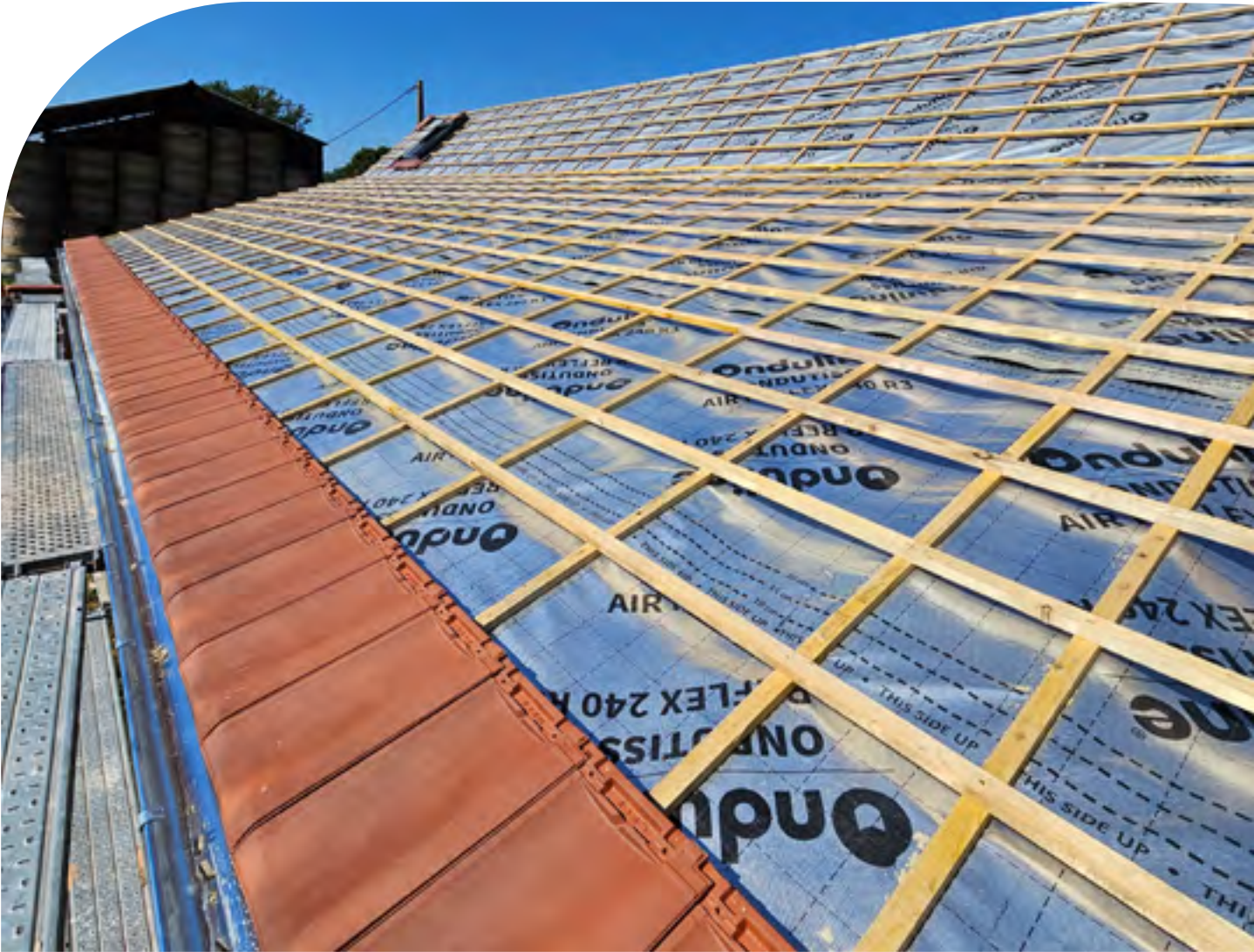


Ardoises

Tuiles et ardoises



**Nos inspirations**



ONDUTISS®  
AIR REFLEX 240 R3



ONDUTISS®  
FACADE 100



# Sous toiture

## Pare pluie

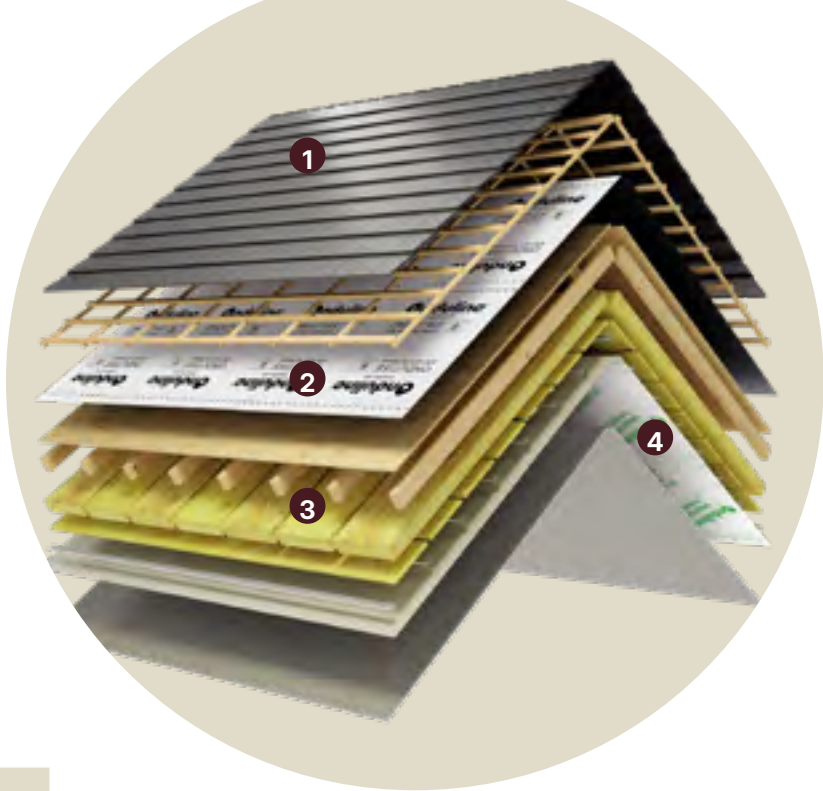
## Pare vapeur

ONDUTISS® PE R1	67
ONDUTISS® AIR 135	68
ONDUTISS® AIR HDV R2 150 ET R2 150 TT	69
ONDUTISS® AIR HDV R3 190 ET R3 190 TT	70
ONDUTISS® FACADE 100	72
ONDUTISS® BARRIER 180 Sd 80	73
ONDUTISS® VAP CONTROL 100 Sd 18	74
ONDUTISS® DYNAMIC 90	75

  
**Made**  
*by me!*

# Les fonctions d'une toiture

Le toit d'une maison assure des protections multiples contre le bruit, la pluie, la neige, le vent, la température, le soleil, la faune et la flore.



1

## LES TUILES ET LES COUVERTURES MÉTALLIQUES

sont une première barrière contre la pluie, la neige et le vent.

Le toit n'est pas considéré comme une couche totalement imperméable car :

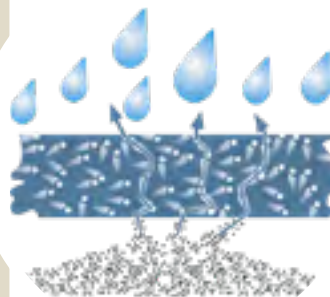
- Du fait du chevauchement des tuiles, celles-ci laissent passer l'eau et la neige entre les joints créant ainsi des fuites mineures.
- Dans le cas d'une toiture en métal, la condensation peut se former en sous face provoquant des ruissellements sous le toit.

2

**UN ÉCRAN DE SOUS TOITURE**, placé sous le toit en pente, permet d'étanchéifier la structure du bâtiment. L'écran est dans la plupart des cas une membrane de toiture hautement perméable à la vapeur ou un feutre de toiture.

Installé avant la pose de la couverture principale, l'écran va permettre d'éviter l'eau ou la neige qui a pénétré à travers la couverture primaire, de se propager. L'eau va glisser sur la membrane et s'écouler dans la gouttière.

L'autre fonction de l'écran est aussi de permettre à la vapeur d'eau accumulée à l'intérieur du bâtiment de s'échapper vers l'extérieur, limitant ainsi les problèmes d'humidité intérieure.



THERMAL INSULATION

MICRO CHANNEL

FUNCTIONAL FILM

STEAM

3

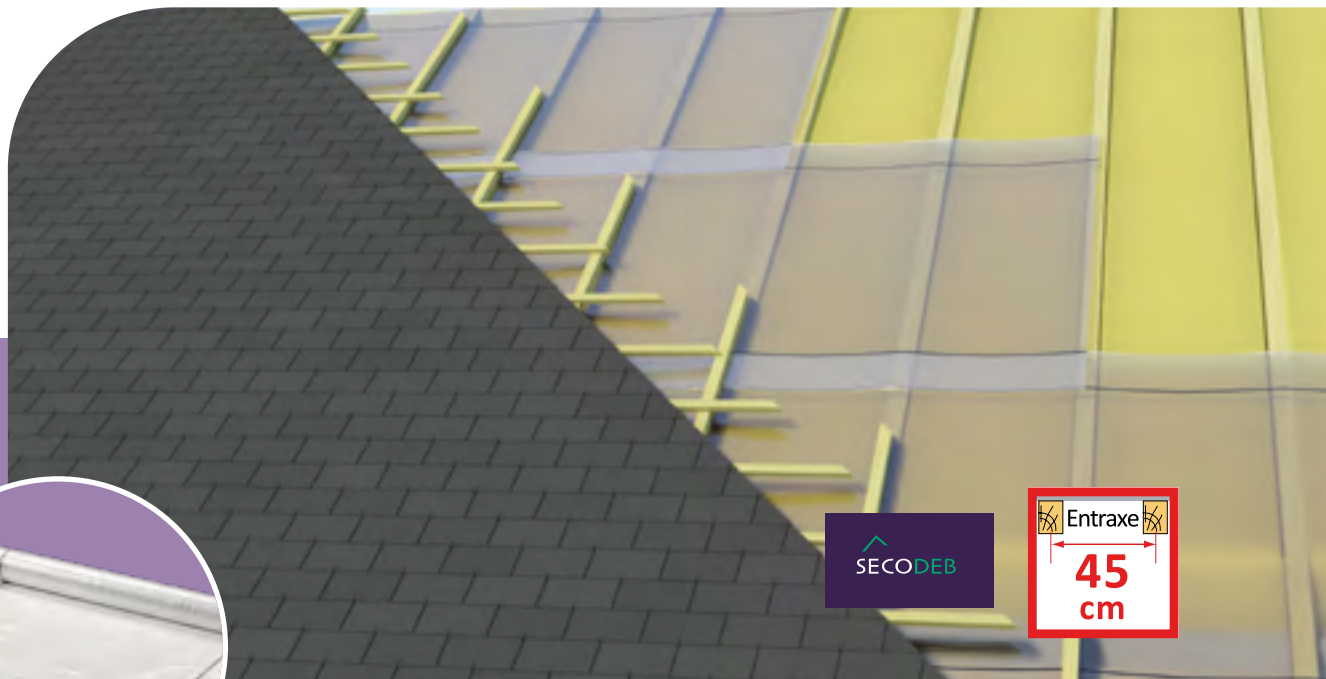
**ISOLANT THERMIQUE**, l'écran va limiter le transfert de chaleur intérieur/ extérieur et inversement. Il limite les déperditions de chaleur en hiver et les excès de température intérieure en été. Plus l'isolant est humide, moins il isole. La membrane contribue ainsi aux économies d'énergie.

4

**LE PARE VAPEUR** quant à lui est une couche isolante qui limite la pénétration de la vapeur d'eau dans l'isolant thermique type Laine de roche évitant ainsi l'accumulation d'humidité.

Il protège l'intérieur du toit contre la pénétration de la vapeur d'eau qui pourrait se condenser dans l'isolant thermique et la structure en bois d'un toit.

# ONDUTISS® PE R1



Facile à mettre en œuvre



Souple



Économique



Léger

## ONDUTISS® PE R1

ÉCRAN DE SOUS-TOITURE (PLASTIQUE)

Pose sur support discontinu, écran ventilé deux faces

### ACCESSOIRES



**ONDUTISS® UNO MIX PRO**  
Rouleau  
60 mm x 25 m

Carton x 10 bandes  
OTU6348X  
3467670012332



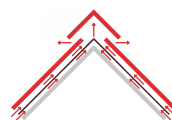
**ONDUTISS® DUO MIX PRO**  
Rouleau  
40 mm x 25 m

Carton x 10 bandes  
OTD4025000  
3467670038936

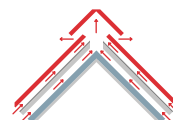
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>DIMENSIONS / COLORIS</b>	<b>Noir : 30 m x 1 m</b> 6329 - 3467670010314	<b>Blanc : 30 m x 1,50 m</b> 6347 - 3467670009318
<b>CLASSE DE LA RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AU CLOU</b>	<b>R1</b>	
<b>RESISTANCE A LA RUPTURE (L)</b>	<b>≥ 250 N / 5 cm</b>	
<b>RESISTANCE A LA RUPTURE (T)</b>	<b>≥ 240 N / 5 cm</b>	
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE (L)</b>	<b>55 %</b>	
<b>ALLONGEMENT A LA RUPTURE (T)</b>	<b>45 %</b>	
<b>GRAMMAGE</b>	<b>90 g / m<sup>2</sup></b>	
<b>RESISTANCE À LA TEMPÉRATURE</b>	<b>80 °C</b>	
<b>UVC</b>	<b>Rouleau</b>	
<b>PCB</b>	<b>Palette de 50 rouleaux</b>	
<b>CONFORME À LA NORME CÉ</b>	<b>NF EN 13859-1</b>	

### POSE



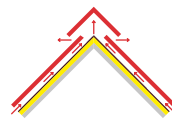
Discontinue



Continue sur comble non aménagé



Continue sur comble aménagé



Sur isolant



En pare-pluie

# ONDUTISS® AIR 135



## ONDUTISS® AIR 135

### ÉCRAN HPV DE SOUS-TOITURE

Membrane respirante 135 g/m<sup>2</sup> avec film fonctionnel en Polypropylène pris en sandwich entre 2 voiles non tissés en Polypropylène à haute résistance mécanique



Bon rapport qualité/prix



Respirant



Étanche



Léger

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	Complexe 2 couches PP + Film Fonctionnel PP
MASSE SURFACIQUE	135 g/m <sup>2</sup> (-10/+10)
RÉACTION AU FEU	E
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU	W1
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU VALEUR Sd	0,02 m (-0,01/+0,03) (HPV)
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AU CLOU	L : 130 N (+/-20%) - T : 190 N (+/- 20%)
RÉSISTANCE À LA RUPTURE AVANT VIEILLISSEMENT	L : 280 N / 50 mm (+/- 30%) - T : 170 N / 50 mm (+/- 30%)
RÉSISTANCE À LA RUPTURE APRÈS VIEILLISSEMENT	L : 170 N / 50 mm (+/- 20%) - T : 100 N / 50 mm (+/- 20%)
ALLONGEMENT	L : 80 % (+/-30%) - T : 135 % (+/-30%)
ALLONGEMENT APRÈS VIEILLISSEMENT	L : 50 % (+/- 20%) - T : 80 % (+/- 20%)
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE	-40° C/ +90° C
RÉSISTANCE UV	Résistance aux UV : jusqu'à 3 mois (1000 h) Durée phase chantier 14 jours (336 h)
CONDITIONNEMENT	ONDUTISS® AIR 135
DIMENSIONS / POIDS APPROX. PAR ROULEAU	50 x 1,5 m / 10,12 kg
CODE PRODUIT	A0013520B
CODE EAN	3467670018624
NOMBRE ROULEAUX PAR PALETTE	90
STOCKAGE	Horizontal
CONFORME À LA NORME C€	NF EN 13859-1

## ACCESSOIRES



ONDUTISS®  
UNO MIX PRO  
Rouleau  
60 mm x 25 m

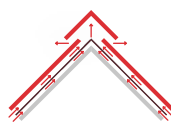
Carton x 10 bandes  
OTU6348X  
3467670012332



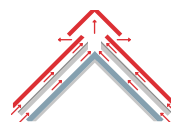
ONDUTISS®  
DUO MIX PRO  
Rouleau  
40 mm x 25 m

Carton x 10 bandes  
OTD4025000  
3467670038936

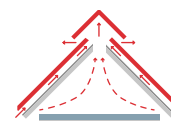
## POSE



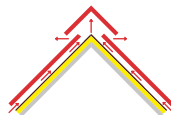
Discontinue



Continue sur comble non aménagé



Continue sur comble aménagé

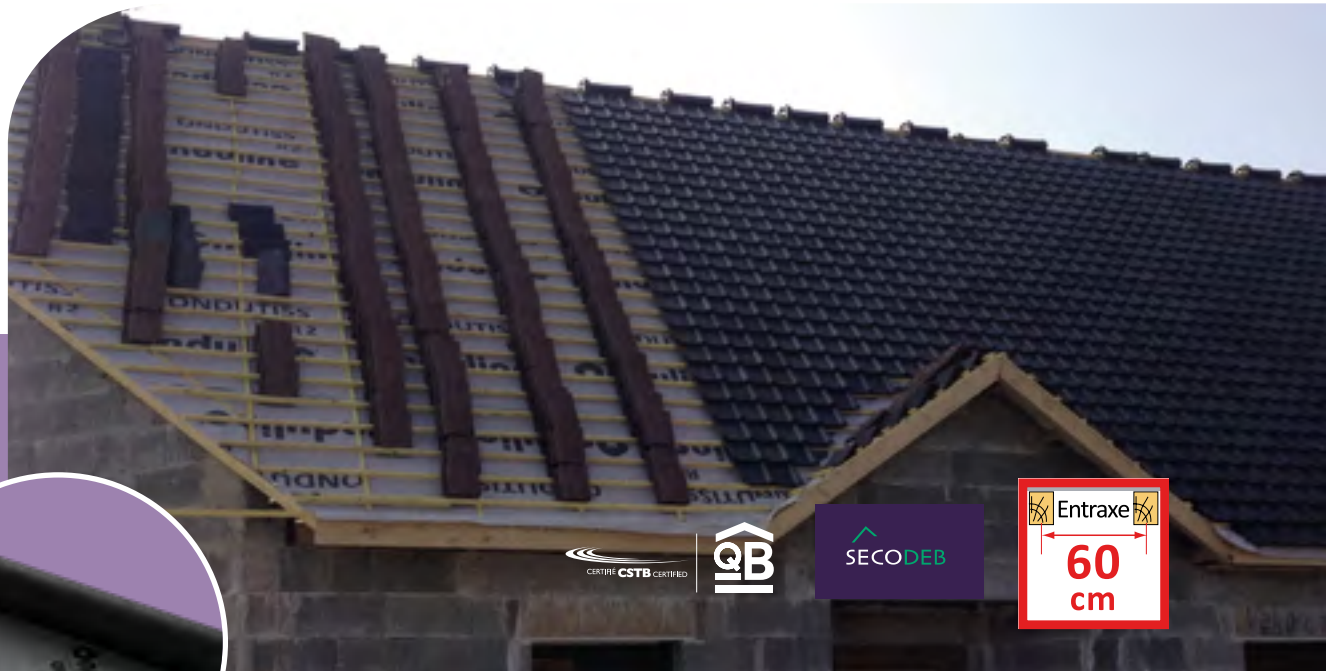


Sur isolant



En pare-pluie

# ONDUTISS® AIR HDV RESIST R2 150 ET R2 150 TT



Facile à mettre en œuvre



Respirant



Étanche



Léger

## ONDUTISS® AIR HDV RESIST R2 150 ET R2 150 TT

ÉCRAN HPV DE SOUS TOITURE, ENTRAXE 60 CM

Membrane respirante 150 g/m<sup>2</sup> avec film fonctionnel en Polypropylène pris en sandwich entre 2 voiles non tissés en Polypropylène à haute résistance mécanique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	Complexe 2 couches PP + Film Fonctionnel HPV		
MASSE SURFACIQUE	150 g/m <sup>2</sup> (+/-7 gr)		
RÉACTION AU FEU	E		
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU	W1		
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU VALEUR Sd	Sd 0,03 (HPV)		
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AU CLOU	L : 220 N (150-290) - T : 245 N (150-340)		
RÉSISTANCE À LA RUPTURE AVANT VIEILLISSEMENT	L : 290 N/50 mm (200-380) - T : 250 N/50 mm (200-300)		
RÉSISTANCE À LA RUPTURE APRÈS VIEILLISSEMENT	L : 195 N/50 mm (100-280) - T : 180 N/50 mm (100-260)		
ALLONGEMENT	L : 60 % (40-120) - T : 80 % (60-140)		
ALLONGEMENT APRÈS VIEILLISSEMENT	L : 30 % (20-100) - T : 40 % (30-120)		
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE	-40° C/ +80° C		
RÉSISTANCE UV	Selon norme : 3 mois (1000 heures) Phase chantier : 14 jours (331 heures)		
CONDITIONNEMENT	ONDUTISS® AIR HDV RESIST R2	ONDUTISS® AIR HDV RESIST R2 TT	
DIMENSIONS / POIDS APPROX. PAR ROULEAU	50 x 1,5 m / 10,72 kg	20 x 1,5 m / 4,05 kg	50 x 1,5 m / 10,72 kg
CODE PRODUIT	633901	A00HDV20B	A2633901
CODE EAN	3467670030473	3467670042575	3467670041165
NOMBRE ROULEAUX PAR PALETTE	39	56	39
STOCKAGE	Horizontal		
CONFORME À LA NORME C €	NF EN 13859-1		

### ACCESSOIRES



ONDUTISS® DUO MIX PRO  
Rouleau  
40 mm x 25 m

Carton de 10 bandes  
OTD4025000  
3467670038936



ONDUTISS® UNO SEAL SMART  
Rouleau  
40 mm x 30 m

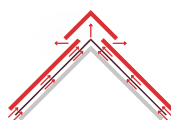
Carton de 10 bandes  
OSF3X40  
3467670040168



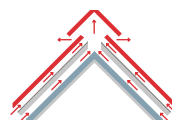
ONDUTISS® UNO MIX PRO  
Rouleau  
60 mm x 25 m

Carton de 10 bandes  
OTU6348X  
3467670012332

### POSE



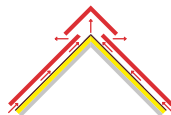
Discontinue



Continue sur comble non aménagé



Continue sur comble aménagé

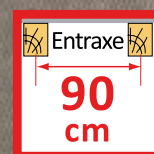


Sur isolant



En pare-pluie

# ONDUTISS® AIR HDV RESIST R3 190 ET R3 190 TT



Facile à mettre en œuvre



Respirant



Étanche



Léger

## ONDUTISS® AIR HDV RESIST R3 190 ET R3 190 TT

ÉCRAN HPV DE SOUS TOITURE,  
ENTRAXE 90 CM

Membrane respirante 190g/m<sup>2</sup>  
avec film fonctionnel  
en Polypropylène pris en sandwich  
entre 2 voiles non tissés en  
Polypropylène à haute résistance  
mécanique

### ACCESSOIRES



**ONDUTISS®  
DUO MIX PRO**  
Rouleau  
40 mm x 25 m

Carton de 10 bandes  
OTD4025000  
3467670038936



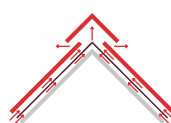
**ONDUTISS®  
UNO SEAL SMART**  
Rouleau  
40 mm x 30 m

Carton de 10 bandes  
OSF3X40  
3467670040168

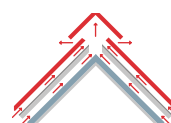
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	Complexe 2 couches PP + Film Fonctionnel HPV	
MASSE SURFACIQUE	190 g/m <sup>2</sup> (+/- 15 gr)	
RÉACTION AU FEU	E	
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU	W1	
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU VALEUR SD	Sd 0,04 (HPV)	
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AU CLOU	L : 280 N (225-380) - T : 310 N (225-410)	
RÉSISTANCE À LA RUPTURE AVANT VIEILLISSEMENT	L : 400 N/50 mm (300-500) - T : 375 N/50 mm (300-450)	
RÉSISTANCE À LA RUPTURE APRÈS VIEILLISSEMENT	L : 265 N/50 mm (200-310) - T : 250 N/50 mm (200-300)	
ALLONGEMENT	L : 45 % (30-100) - T : 70 % (40-120)	
ALLONGEMENT APRÈS VIEILLISSEMENT	L : 20 % (15-90) - T : 35 % (20-90)	
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE	-40° C/ +80° C	
RÉSISTANCE UV	Selon norme : 3 mois (1000 heures) Phase chantier : 14 jours (331 heures)	
CONDITIONNEMENT	ONDUTISS® AIR HDV RESIST R3	ONDUTISS® AIR HDV RESIST R3 TT
DIMENSIONS / POIDS APPROX. PAR ROULEAU	50 x 1,5 m / 14,25kg	50 x 1,5 m / 14,25kg
CODE PRODUIT	635001	A2635001
CODE EAN	3467670015821	3467670041189
NOMBRE ROULEAUX PAR PALETTE	27	
STOCKAGE	Horizontal	
CONFORME À LA NORME C €	NF EN 13859-1	

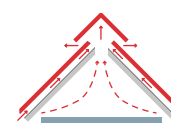
### POSE



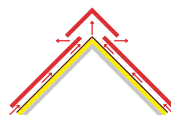
Discontinue



Continue sur comble non aménagé



Continue sur comble aménagé



Sur isolant



En pare-pluie

**POSE**



**1-** Déroulez la membrane, en partant du bas de la toiture, parallèlement à celle-ci et avec les inscriptions vers le haut - afin que l'eau puisse s'écouler librement dans la gouttière.



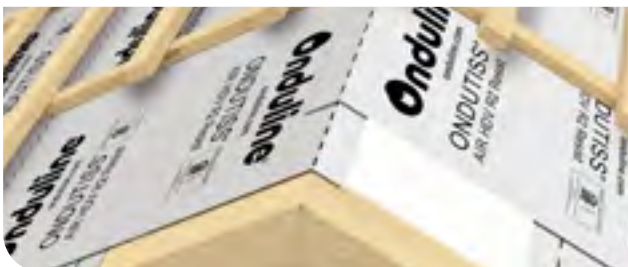
**2-** Serrez légèrement la membrane et fixez-la aux chevrons avec des agrafes ou des clous à tête large.



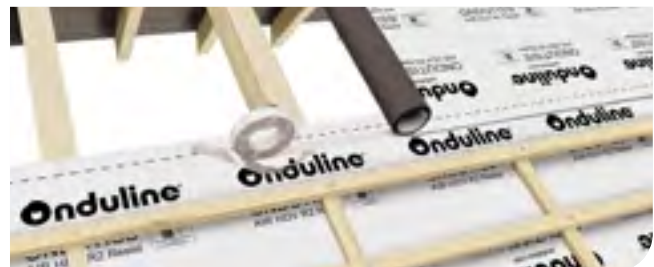
**3-** Clouez les contre-lattes de manière à ce qu'elles recouvrent les endroits où la membrane est percée par des agrafes ou des clous à tête large. Afin de sceller la membrane, il est recommandé (c'est obligatoire dans les toitures avec une pente inférieure à 20°) avant d'installer la contre-latte, de la coller avec un ruban d'étanchéité (ex. Ondutiss Seal) sur le côté en appuyant sur la membrane. La hauteur de la contre-latte est choisie conformément à la norme DIN 4108-3 : 1996.



**4-** Les lés de membranes suivantes sont installés en suivant le recouvrement indiqué sur la membrane.



**5-** Les lés de membrane au faîtage sont transférés de l'autre côté avec un recouvrement minimum de 15 cm collés avec des rubans adhésifs (par exemple Ondutiss UNO MIX) de sorte que le faîtage soit recouvert d'une double couche de membrane.



**6-** Afin d'éliminer les courants d'air dans la cloison sous pente, il est recommandé (nécessaire dans les toitures avec une pente inférieure à 25°) de coller les membranes sur le recouvrement avec du ruban adhésif double face (ex. Ondutiss DUO MIX) ou des bandes adhésives intégrées à la membrane.



**7-** Tous les points où la continuité de la membrane est interrompue par des éléments saillants au-dessus de la surface du toit ou des endroits particulièrement sujets aux fuites (par exemple, le chapeau de cheminée) doivent être soigneusement protégés contre la pénétration d'eau dans la structure et l'isolation thermique.



**8-** La toiture doit être installée maximum 14 jours après avoir posé la membrane.

# ONDUTISS® FACADE 100

▸ PARE PLUIE



Résistance au vent



Respirant



Anti-UV



Imperméable



Résistance au feu

## ONDUTISS® FACADE 100

ÉCRAN PARE PLUIE  
POUR BARDAGE

Membrane de façade stabilisée aux UV 2 couches en polyuréthane et polyester pour une protection élevée d'une façade à bardage à joints fermés contre l'humidité extérieure et les intempéries

### ACCESSOIRES



**ONDUTISS®  
DUO MIX PRO**  
Rouleau  
40 mm x 25 m

Carton de 10 bandes  
OTD4025000  
3467670038936



**ONDUTISS®  
UNO MIX UVB**  
Rouleau  
60 mm x 25 m

Carton de 10 bandes  
OTU2560UVB



**ONDUTISS®  
UNO SEAL SMART**  
Rouleau  
40 mm x 30 m

Carton de 10 bandes  
OSF3X40  
3467670040168

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	Complexe 2 couches PUR et PL
MASSE SURFACIQUE	100 g/m <sup>2</sup> (+/-10 %)
RÉACTION AU FEU	E
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU	W1
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU VALEUR SD	Sd 0,02 m
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AU CLOU	L : 100 N (80/120) - T : 120 N (96/144)
RÉSISTANCE À LA RUPTURE AVANT VIEILLISSEMENT	L : 240 N/50 mm (145/312) - T : 125 N/50 mm (87/162)
RÉSISTANCE À LA RUPTURE APRÈS VIEILLISSEMENT	environ 50 % de plus que la valeur initiale
ALLONGEMENT	L : 60 % (42/78) - T : 70 % (49/91)
ALLONGEMENT APRÈS VIEILLISSEMENT	environ 50 % de plus que la valeur initiale
RÉSISTANCE UV	Selon norme : 3 mois (1000 heures) Phase chantier : 14 jours (331 heures)
CONDITIONNEMENT	ONDUTISS® FACADE 100
DIMENSIONS / POIDS APPROX. PAR ROULEAU	50 x 1,5 m / 7,5 kg
CODE PRODUIT / CODE EAN	B0010050B - 3467670042582
NOMBRE ROULEAUX PAR PALETTE	46
STOCKAGE	Horizontal
CONFORME À LA NORME C €	NF EN 13859-1

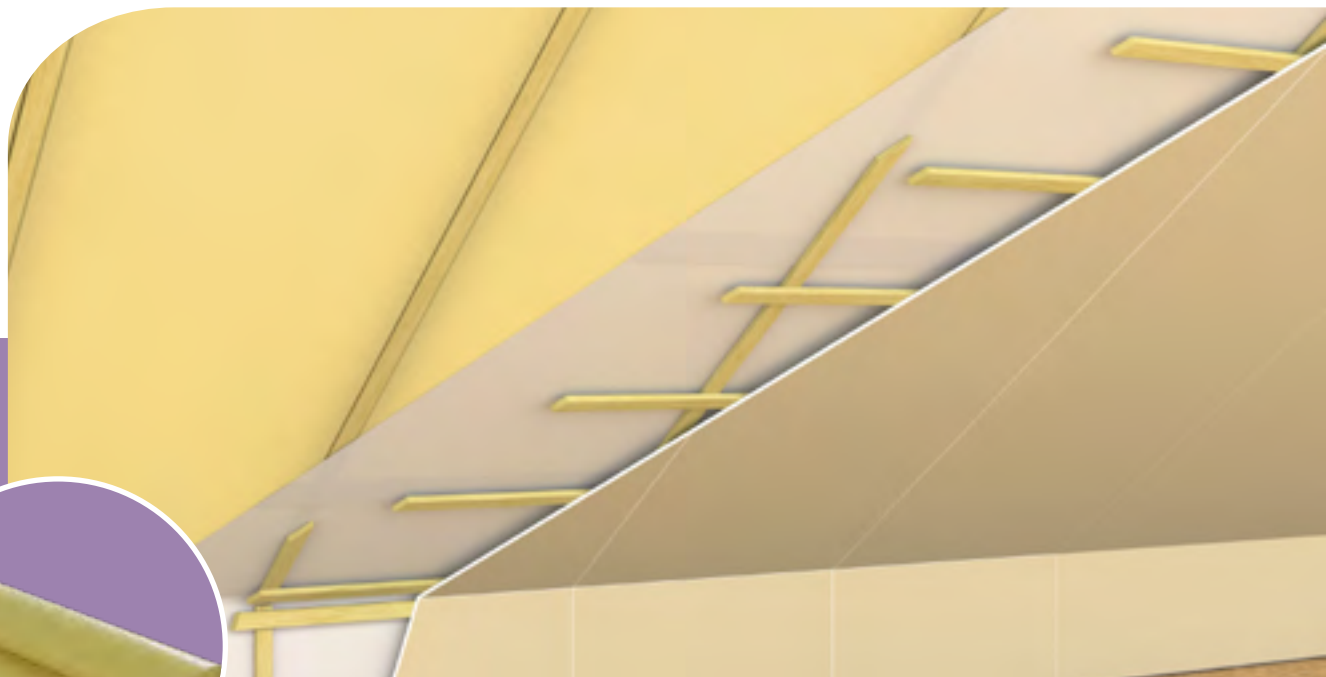
### MISE EN ŒUVRE



- 1- Pose sur le support (continu ou discontinu) d'ONDUTISS® PARE-PLUIE.
- 2- Mise en œuvre d'ONDUTISS® PARE-PLUIE avec une attention particulière pour les recouvrements (bandes adhésives à appliquer).
- 3- Mise en œuvre de liteaux perpendiculaires au sens des lames de bardage (ventilation entre ONDUTISS® PARE VAPEUR et le bardage).

# ONDUTISS® BARRIER 180 SD 80

▸ PARE VAPEUR



Bon rapport  
qualité/prix



Résistant



Étanche



Vapeur control

## ONDUTISS® BARRIER 180 Sd 80

ECRAN PARE VAPEUR BARRIÈRE

Film de polyéthylène pour la réalisation de couches protectrices d'éléments de construction contre la formation d'humidité due à la condensation

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	Polyéthylène
MASSE SURFACIQUE	180 g/m <sup>2</sup> (+/-20%)
RÉACTION AU FEU	F
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU	W1
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU VALEUR SD	Sd 0,1m
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AU CLOU	L : ≥ 40 - T : ≥ 40
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	L : ≥ 60 - T : ≥ 60
ALLONGEMENT	L : ≥ 150 - T : ≥ 4150
RÉSISTANCE UV	3 mois
CONDITIONNEMENT	ONDUTISS® BARRIER 180 Sd 80
DIMENSIONS / POIDS APPROX. PAR ROULEAU	50 x 2 m / 16,50 kg
CODE PRODUIT / CODE EAN	F0018050C - 3467670042537
NOMBRE ROULEAUX PAR PALETTE	50
STOCKAGE	Horizontal
CONFORME À LA NORME C€	EN 13984-2013

## ACCESSOIRES



ONDUTISS®  
UNO MIX PRO  
Rouleau  
60 mm x 25 m

Carton de 10 bandes

OTU6348X  
3467670012332

## MISE EN ŒUVRE



**1-** Fixez le pare-vapeur en face chaude de la paroi en le déroulant horizontalement avec des agrafes en respectant les recouvrements horizontaux (5 cm) et les recouvrements verticaux (5 cm).

**2-** Pontez au droit des recouvrements des fixations des angles et des baies, à l'aide de bandes adhésive

# ONDUTISS® VAP CONTROL 100 SD 18



Retardateur



Imperméable



Léger

## ONDUTISS® VAP CONTROL 100 SD 18

ÉCRAN PARE VAPEUR  
RETARDATEUR, VALEUR Sd 18m

Membrane respirante  
2 couches, 100g/m<sup>2</sup>, avec voile  
non tissé Polypropylène, enduit  
d'un vernis extérieur  
pour réguler la pénétration  
de la vapeur d'eau

### ACCESSOIRES



**ONDUTISS®  
UNO MIX PRO**  
Rouleau  
60 mm x 25 m

Carton de 10 bandes  
OTU6348X  
3467670012332



**ONDUTISS®  
DUO MIX PRO**  
Rouleau  
40 mm x 25 m

Carton de 10 bandes  
OTD4025000  
3467670038936

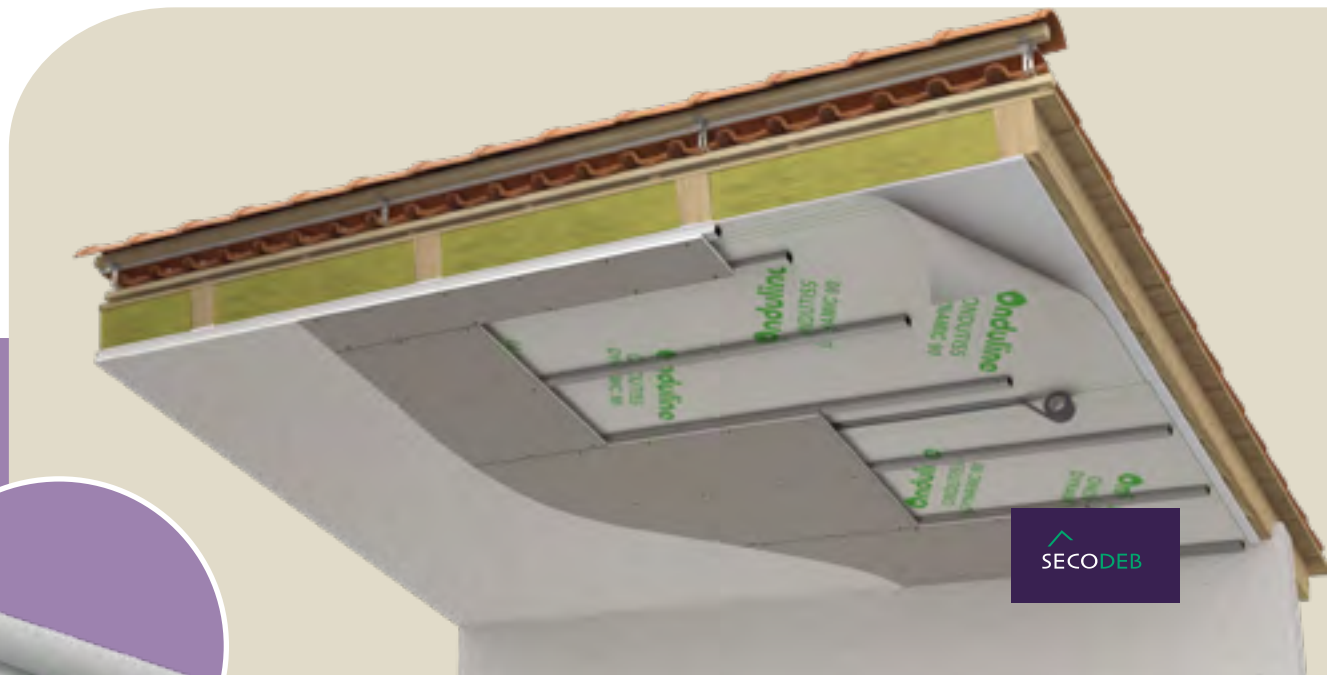
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	Complexe 2 couches PP
MASSE SURFACIQUE	100 g/m <sup>2</sup>
RÉACTION AU FEU	E
RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION DE L'EAU	W1
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU VALEUR Sd	Sd 18 (-5/+7)
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AU CLOU	L : ≥ 90 N - T : ≥ 120 N
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	L : ≥ 180 N/50 mm - T : ≥ 110 N/50 mm
ALLONGEMENT	L : ≥ 70 % - T : ≥ 80 %
CONDITIONNEMENT	ONDUTISS® VAP CONTROL 100 Sd 18
DIMENSIONS / POIDS APPROX. PAR ROULEAU CODE PRODUIT / CODE EAN	50 x 1,5 m / 7,5 kg H0010050B / 3467670042551
NOMBRE ROULEAUX PAR PALETTE	52
STOCKAGE	Horizontal

w

# ONDUTISS® DYNAMIC 90

▸ PARE VAPEUR



SECODEB



Résistance  
au vent



Tenue à la  
température



Étanche



Léger

## ONDUTISS® DYNAMIC 90

ÉCRAN PARE-VAPEUR  
HYGRO-VARIABLE, VALEUR  
Sd 0,2 – 7 m

Membrane de contrôle vapeur  
bicouche, composée d'un film  
polyamide fonctionnel à Sd  
dynamique et d'une couche  
support en voile polypropylène

### ACCESSOIRES



ONDUTISS®  
DUO MIX PRO  
Rouleau  
40 mm x 25 m

Carton de 10 bandes  
OTD4025000  
3467670038936



ONDUTISS®  
UNO SEAL SMART  
Rouleau  
40 mm x 30 m

Carton de 10 bandes  
OSF3X40  
3467670040168

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	Complexe 2 couches Polyester et Polyamide
MASSE SURFACIQUE	90 g/m <sup>2</sup> (+/-10%)
RÉACTION AU FEU	E
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU VALEUR Sd	Sd 0,2 – 7 m
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AU CLOU	L : ≥ 60 N - T : ≥ 70 N
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	L : ≥ 180 N/50 mm - T : ≥ 145 N/50 mm
ALLONGEMENT	L : ≥ 50 % - T : ≥ 50 %
CONDITIONNEMENT	ONDUTISS® DYNAMIC 90
DIMENSIONS / POIDS APPROX. PAR ROULEAU CODE PRODUIT / CODE EAN	50 x 1,5 m / 6,75 kg D0009050B / 3467670040298
NOMBRE ROULEAUX PAR PALETTE	35
STOCKAGE	Horizontal

## Nos inspirations



Bande d'arase  
PE

---



Ondutex 100 gris  
100% PP

---



Ondutex 100 blanc  
100% PP

---

Fondaline  
400

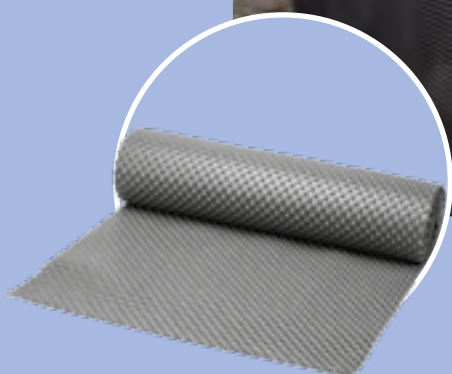


  
**Made**  
*by me!*

# Protection

FONDALINE 400	78
BANDE D'ARASE PE	79
ONDUFILM	80
FILM DE PROTECTION	81
ONDUTEX	82

# FONDALINE 400



## FONDALINE 400

### PROTECTION DE SOUBASSEMENT

Pour la protection de l'étanchéité des murs enterrés

### ACCESSOIRES



Rondelles de fixation et clous

1 sachet de 200  
1643 - 3467670008991  
1 sachet de 100  
1668 - 3467670023246



Barre de profilé de finition PEHD

2 m x 0,07 m  
1635 - 3467670004252  
carton x 50 barres  
+ 400 pointes  
1666 - 3467670021136  
carton x 10



Facile à mettre en œuvre



Durable



Souple



Résistant à la compression

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POLYÉTHYLÈNE RECYCLÉ	10 m x 1 m - F40LB10100 - 3467670021228 - 48 rouleaux
BASSE DENSITÉ (LDPE)	20 m x 1 m - F40LB20100 - 3467670009257 - 30 rouleaux
DIMENSIONS / CODE / EAN / PCB	20 m x 1,5 m - F40LB20150 - 3467670009240 - 15 rouleaux
	20 m x 2 m - F40LB20200 - 3467670009264 - 15 rouleaux
	20 m x 2,5 m* - F40LB20250 - 346767000902 - 12 rouleaux
MASSE SURFACIQUE	400 g / m <sup>2</sup>
HAUTEUR DES ALVÉOLES	8 mm
RÉSISTANCE AU POINÇONNEMENT STATIQUE	20 kg (EN 12730)
RÉACTION AU FEU	F (EN13501-1)**
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE : L x T	120/100 N (EN 12310-1)
RÉSISTANCE AU CHOC	400 mm (EN 12691-2, méthode A)
RÉSISTANCE À LA TRACTION : L x T	150/100 N/50 mm (EN12311-2)
ALLONGEMENT : L x T	20/15% (EN12311-2)
CAPACITÉ DE DRAINAGE	4.8 l / s.m
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE	- 30 à 80 °C
UVC	Rouleau

\*Masse surfacique : 500 gr/m<sup>2</sup>

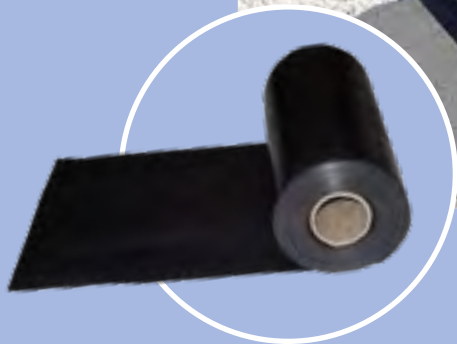
\*\*Substance dangereuse inférieure aux exigences de la réglementation

### MISE EN ŒUVRE



- 1- Après préparation du support, appliquez ONDUNOIR®.
- 2- Déroulez sur le support (recouvrement entre rouleaux : 20 cm).
- 3- Clouez le profilé de finition en tête avec un écartement de 25 cm.

# ► BANDE D'ARASE PE



## BANDE D'ARASE PE

BANDE D'ARASE EN  
POLYÉTHYLÈNE (PE)  
300 MICRONS

Pour les coupures de capillarité  
en maçonnerie



Facile à mettre  
en œuvre



Durable



Souple



Résistant à la  
compression

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS / CODE / EAN	<b>0,26 m x 25 m - 6685 - 3467670010307</b>
ÉPAISSEUR	<b>300 µ</b>
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	<b>W1 (Norme : 1928)</b>
MASSE SURFACIQUE	<b>257 g/m<sup>2</sup> (Norme : 1849-2)</b>
RÉSISTANCE AU CLOU (L X T)	<b>70 x 55 N (Norme : 12310-2)</b>
Contrainte de traction (L x T)	<b>18 x 16 N/mm<sup>2</sup> (Norme : 12311-2)</b>
ALLONGEMENT DE RUPTURE (L X T)	<b>563 x 703 % (Norme : 12311-2)</b>
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU	<b>0,374 g/m<sup>2</sup>/jr (Norme : 1931)</b>
UVC	<b>Bande</b>
PCB	<b>1 bande</b>
CONFORME À LA NORME <b>CE</b>	<b>EN 14909 DTU 20.1 DTU 31.2</b>

## MISE EN ŒUVRE



**1-** Posez la BANDE D'ARASE PE sur une couche de mortier de ciment, finement talochée de 2 cm d'épaisseur.

**2-** Protégez la BANDE D'ARASE PE par une deuxième couche de mortier ciment de même épaisseur.

**3-** Les recouvrements entre bandes sont de minimum 20 cm.

# ONDUFILM



Facile à mettre en œuvre



Tenue à la température



Souple



Multi-usages

## ONDUFILM

FILM SOUS DALLE D'ÉTANCHÉITÉ

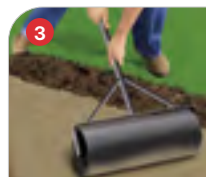
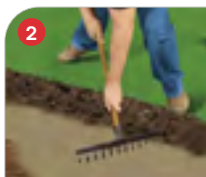
Pour dalle béton

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS / CODE / EAN / PCB	2 m x 10 m - 1678 - 3467670021167 - 20 rouleaux
	4 m x 10 m - 1670 - 3467670009271 - 100 rouleaux
	4 m x 5 m - 1680 - 3467670022911 - 200 rouleaux
	4 m x 25 m - 1675 - 3467670012776 - 33 rouleaux
	6 m x 28 m - 1630 - 3467670017177 - 39 rouleaux
DENSITÉ	0,925 g / m <sup>2</sup>
ÉPAISSEUR NOMINALE	SL ≥ 15 N - ST ≥ 12 N
RÉSISTANCE À LA TRACTION	SL ≥ 0,21 Mpa / ST ≥ 0,12 Mpa
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	150 μ
RÉSISTANCE À POIDS FIXE DE 25 kg	Pas de perforation
UVC	Rouleau

### MISE EN ŒUVRE

- 1- Décaissez le terrain de 20 cm minimum
- 2- Étalez une couche de sable et de gravillons
- 3- Mettez au niveau le sol
- 4- Étalez le film sous dalle ONDUFILM
- 5- Placez l'armature puis couler le béton



# ► FILM DE PROTECTION



Économique



Étanche



Souple



Transparent

## FILM DE PROTECTION

FILM EN POLYÉTHYLÈNE

Pour les protections diverses

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>6 m x 28 m</b> 1671 - 3467670009738 - <b>67 rouleaux</b>
	<b>3 m x 56 m</b> 1672 - 3467670009745 - <b>74 rouleaux</b>
<b>DIMENSIONS</b>	<b>3 m x 25 m</b> 1673 - 3467670009752 - <b>200 rouleaux</b>
<b>CODE / EAN / PCB</b>	<b>3 m x 15 m</b> 1679 - 3467670022980 - <b>10 rouleaux</b>
<b>ÉPAISSEUR NOMINALE</b>	<b>40 µ</b>
<b>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE AMORCÉE</b>	<b>SL ≥ 20 N/mm - ST ≥ 40 N/mm</b>
<b>RÉSISTANCE À LA RUPTURE</b>	<b>SL ≥ 16 Mpa - ST ≥ 15 Mpa</b>
<b>ALLONGEMENT À LA RUPTURE</b>	<b>SL : 150 % - ST : 250 %</b>
<b>UVC</b>	<b>Rouleau</b>

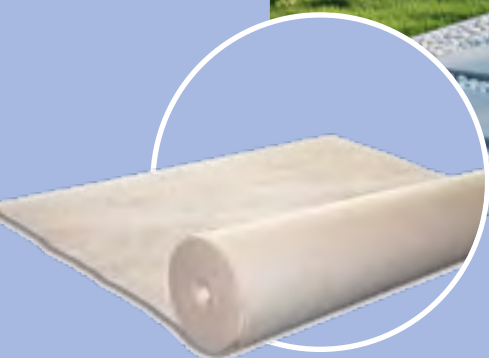
# ONDUTEX



Accès piéton 100 g



Cours carrossable 300 g



## ONDUTEX

FILM GÉOTEXTILE 100%  
POLYPROPYLÈNE DE QUALITÉ  
SUPÉRIEURE  
NON TISSÉ CALANDRÉ

Pour dalle béton

100%  
Polypropylène



Facile à mettre  
en œuvre



Léger



Souple



Multi-usages



Indéchirable

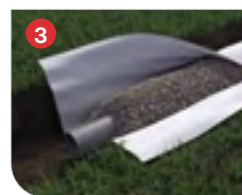
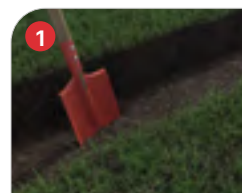
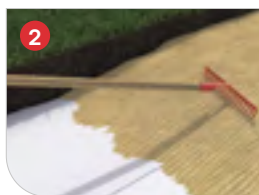
## MISE EN ŒUVRE

### Stabilisation des allées

- 1- Déroulez le film géotextile sur le sol décaissé.
- 2- Étalez la couche de sable (5 à 10 cm).
- 3- Mise en œuvre du dallage.

### Réalisation de drain

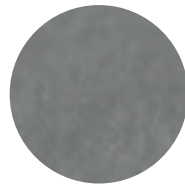
- 1- Réalisez une tranchée.
- 2- Posez le Géotextile ONDUTEX.
- 3- Disposez la couche de graviers, posez le tuyau de drainage et rabattez le Géotextile ONDUTEX.
- 4- Remblayez la tranchée.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



BLANC  
100 g



GRIS  
100 g



BLANC  
180 g



BLANC  
300 g

DIMENSIONS	<b>0,70 x 60 m</b> 6150 - 3467670009677			
	<b>1 x 10 m</b> 6154 - 3467670009714			
	<b>1 x 20 m</b> 6155 - 3467670009684	<b>1 x 20 m</b> 6140 - 3467670023376	<b>1 x 20 m</b> 6109 - 3467670022966	<b>2 x 20 m</b> 6159 - 3467670022973
	<b>2 x 10 m</b> 6151 - 3467670010376			
	<b>2 x 25 m</b> 6157 - 3467670009707			
	RÉSISTANCE À LA TRACTION L X T (SUIVANT EN 10319)	<b>5,9 x 5,9 KN / m</b>	<b>4,5 x 5,0 KN / m</b>	<b>12,5 x 12,5 KN / m</b>
ALLONGEMENT À LA RUPTURE L X T (SUIVANT EN 10319)	<b>55 x 75 %</b>	<b>40 x 50 %</b>	<b>50 x 65 %</b>	<b>65 x 75 %</b>
RÉSISTANCE À LA PERFORATION DYNAMIQUE (SUIVANT EN 918)	<b>38 mm</b>	<b>40 mm</b>	<b>22 mm</b>	<b>15 mm</b>
RÉSISTANCE AU POINÇONNEMENT STATIQUE (SUIVANT EN ISO 12236)	<b>700 N</b>	<b>900 N</b>	<b>2200 N</b>	<b>3700 N</b>
TEMPÉRATURE MINIMALE DE MISE EN ŒUVRE	<b>0 °C</b>	<b>0 °C</b>	<b>0 °C</b>	<b>0 °C</b>
UVC	<b>Rouleau</b>	<b>Rouleau</b>	<b>Rouleau</b>	<b>Rouleau</b>
PCB	<b>0,70 m x 60 m : Palette de 39 rouleaux 2 m x 10 m (plié en 2) : Box de 14 rouleaux 1 m x 10 m : Box de 30 1 m x 20 m : Box de 15</b>	<b>Palette de 90</b>	<b>Box de 10</b>	<b>Palette de 33</b>
AVANTAGES	<b>Évite l'affaissement des allées Permet de colmater des drains Limite la repousse des mauvaises herbes</b>		<b>Évite l'affaissement des allées Limite la repousse des herbes</b>	
UTILISATION	<b>Protection de bacs à sable Allées piétonnes / de garages Aménagement de terrasses</b>		<b>Sous couches piscines, bassins Allées de garages</b>	



### Pensez aux chevilles de fixation

Permet de maintenir le film géotextile et les grilles

DIMENSIONS	<b>125 mm</b>
PACKAGING	<b>50 pièces</b>
BOX	<b>66 sachets</b>
PALETTE	<b>528 sachets</b>



  
**Made**  
*by me!*



ONDUGLASS®

---

# Aménagement et accessoires d'étanchéité

---

ONDUGLASS®	86
ONDUBAND®	90
FLASHING BAND	91
ONDULAIR® ADHESIVE	92
MAXIFLEX	93
ONDUMASTIC®	94

## ONDULAIR® ADHESIVE

---





## ONDUGLASS®

PLAQUE DE VERRE SYNTHÉTIQUE POUR UTILISATION INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE

La gamme de panneaux en verre synthétique permet la réalisation de fenêtre pour vos annexes et cabanon de jardin.

La large gamme de produits déco vous permet de réaliser des parois, des cadres, des objets de décoration... Pour faire parler votre imagination !



Facile à mettre en œuvre



Large gamme



Résistance aux chocs



Transmission lumineuse

## PLUSIEURS FINITIONS

### Gamme lisse



Lisse transparent



Incassable transparent

### Gamme déco



Rigato transparent



Anti-reflet



Miroir



Lisse opale



Martelé transparent



Eau transparent



Écorce transparent



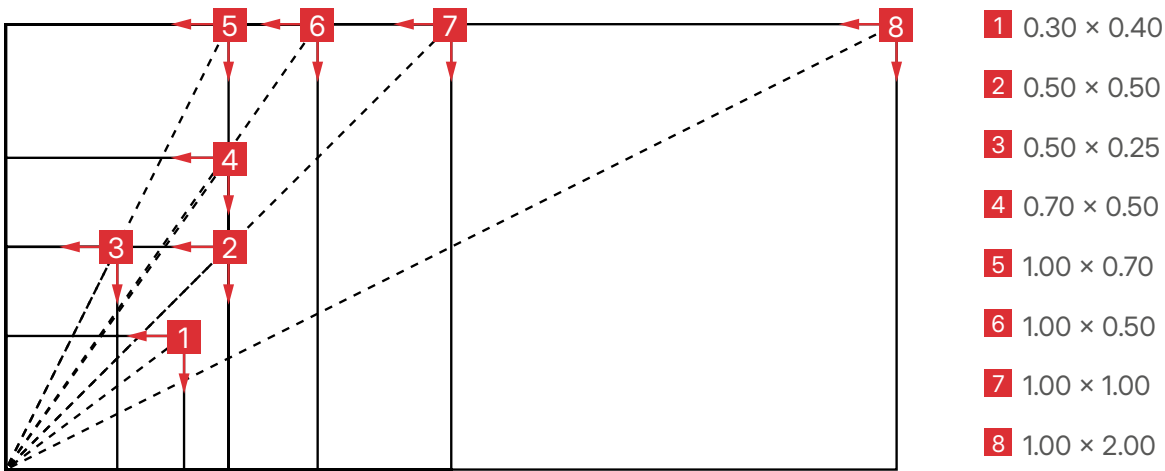
Blanc composite



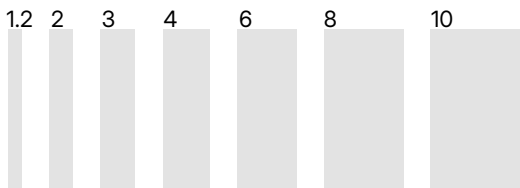
Blanc composite

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Plusieurs dimensions (m)



### Plusieurs épaisseurs (m)



## DÉCOUPAGE ET COLLAGE FACILES



**1- VERRE SYNTHÉTIQUE**  
se coupe avec une scie sauteuse.



**2- VERRE SYNTHÉTIQUE**  
se coupe au cutter.



**3- VERRE SYNTHÉTIQUE**  
se perce.



**4- VERRE SYNTHÉTIQUE**  
se colle.

### EXISTE AUSSI EN ROULEAU PVC






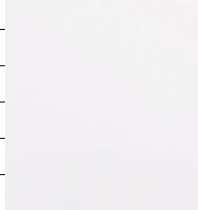





	<b>25 m x 1 m</b>
DIMENSIONS	C0000156 - 3467670010505
	<b>25 m x 1,25 m</b>
	C0000155 - 3467670010512
ÉPAISSEUR	<b>1 mm</b>
UVC	<b>Rouleau</b>
PCB	<b>1 rouleau</b>

## Gamme lisse

Dimensions (L x l en m)		Coloris		Épaisseur	Utilisation	Code
①	1,00 0,50	Lisse transparent		2 mm	Intérieur	2600 - 3467670005075
②	0,50 0,50	Lisse transparent		2 mm	Intérieur	2691 - 3467670009172
③	1,00 1,00	Lisse transparent		2 mm	intérieur	2601 - 3467670005082
④	0,50 0,25	Lisse transparent		2 mm	intérieur	2690 - 3467670009165
⑤	2,00 1,00	Lisse transparent		2 mm	intérieur	2602 - 3467670005099
⑥	0,50 0,25	Lisse transparent		4 mm	intérieur	2695 - 3467670009189
⑦	0,50 0,50	Lisse transparent		4 mm	Intérieur	2696 - 3467670009196
⑧	1,00 0,50	Lisse transparent		4 mm	intérieur	2603 - 3467670005105
⑨	1,00 1,00	Lisse transparent		4 mm	intérieur	2604 - 3467670005112
⑩	2,00 1,00	Lisse transparent		4 mm	intérieur	2605 - 3467670005129
⑪	1,00 0,50	Incassable transparent		2 mm	intérieur et extérieur	2669 - 3467670005778
⑫	1,00 1,00	Incassable transparent		2 mm	intérieur et extérieur	2670 - 3467670005785
⑬	2,00 1,00	Incassable transparent		2 mm	intérieur et extérieur	2671 - 3467670005792
⑭	1,00 0,50	Incassable transparent		4 mm	intérieur et extérieur	2672 - 3467670005808
⑮	1,00 1,00	Incassable transparent		4 mm	intérieur et extérieur	2673 - 3467670005815
⑯	2,00 1,00	Incassable transparent		4 mm	intérieur et extérieur	2674 - 3467670005822
⑰	1,00 0,50	Incassable transparent		6 mm	intérieur et extérieur	2675 - 3467670005839
⑱	1,00 1,00	Incassable transparent		6 mm	intérieur et extérieur	2676 - 3467670005846
⑲	2,00 1,00	Incassable transparent		6 mm	intérieur et extérieur	2677 - 3467670005853
⑳	1,00 1,00	Incassable transparent		8 mm	intérieur et extérieur	2679 - 3467670030732
㉑	2,00 1,00	Incassable transparent		8 mm	intérieur et extérieur	2680 - 3467670030749
㉒	1,00 1,00	Incassable transparent		10 mm	intérieur et extérieur	2682 - 3467670030756
㉓	2,00 1,00	Incassable transparent		10 mm	intérieur et extérieur	2683 - 3467670030763

**Gamme décor**

Dimensions (L x l en m)		Coloris	Épaisseur	Utilisation	Code
24	0,50 1,00	Rigato transparent		intérieur	2657 - 3467670048973
25	1,00 1,00	Rigato transparent			
26	2,00 1,00	Rigato transparent			
<b>Nouveau</b>					
27	0,40 0,30	Anti-reflet		intérieur	2910 - 3467670024793
28	0,70 0,50	Anti-reflet			
29	1,00 0,70	Anti-reflet			
30	1,00 0,50	Miroir		intérieur	2900 - 3467670024762
31	1,00 1,00	Miroir			
32	2,00 1,00	Miroir			
33	1,00 0,50	Martelé transparent		intérieur	2636 - 3467670005440
34	1,00 1,00	Martelé transparent			
35	2,00 1,00	Martelé transparent			
36	1,00 0,50	Eau transparent		intérieur	2642 - 3467670005501
37	1,00 1,00	Eau transparent			
38	2,00 1,00	Eau transparent			
39	1,00 0,50	Lisse opale		intérieur	2606 - 3467670005136
40	1,00 1,00	Lisse opale			
41	2,00 1,00	Lisse opale			
42	1,00 0,50	Lisse opale			
43	1,00 1,00	Lisse opale			
44	2,00 1,00	Lisse opale			
45	1,00 0,50	Ecorce transparent		intérieur	2618 - 3467670005259
46	1,00 1,00	Ecorce transparent			
47	2,00 1,00	Ecorce transparent			
48	1,00 0,50	Ecorce transparent			
49	1,00 1,00	Ecorce transparent			
50	2,00 1,00	Ecorce transparent			
51	1,00 0,50	Blanc composite		intérieur	2940 - 3467670024908
52	1,00 1,00	Blanc composite			
53	2,00 1,00	Blanc composite			
54	2,00 0,98	ONDUPLAST PCMW		extérieur	3800 - 3467670007932
55	2,00 1,05	ONDUPLAST PCMW			
56	2,00 0,98	ONDUPLAST PCMW			

# ONDUBAND®



## ONDUBAND®

BANDE D'ÉTANCHÉITÉ  
AUTO-ADHÉSIVE

Travaux de raccordement  
d'étanchéité  
Réparations sur petites  
surfaces



Facile à mettre  
en œuvre



Large  
gamme



Universel



Conditionnement  
pratique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	Cdt	Terracotta	Anthracite	Aluminium
5 m x 10 cm	3	3467670033535 - 5TC10001	3467670033498 - 5AN10001	3467670033467 - 5AL10001
5 m x 15 cm	2			3467670033474 - 5AL15001
10 m x 10 cm	1		3467670026667 - 10AN1001	
10 m x 15 cm	1		3467670026674 - 10AN1501	3467670026711 - 10AL1501
10 m x 20 cm	1	3467670026766 - 10TC2001	3467670026681 - 10AN2001	

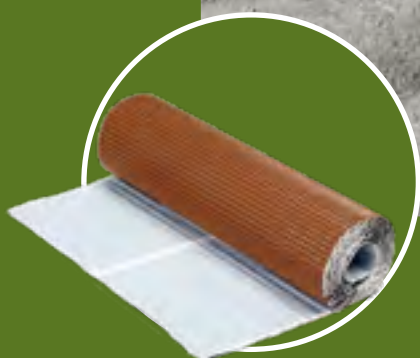
## MISE EN ŒUVRE

- 1- Le support doit être propre, sec, dépoussiéré et dégraissé (dans le cas d'un support poreux, étaler un primaire bitume).
- 2- Enlevez le film pelable siliconé et collez en pressant quelques secondes.
- 3- Maroufflez sur toute la surface du produit.



NOTA : Si température d'application inférieure à 5 degrés : prévoir de réchauffer le produit légèrement au décapeur thermique pour une meilleure adhérence

# ► FLASHING BAND



## FLASHING BAND

BANDE DE SOLIN

Imperméabilisation  
des cheminées et des points  
de détail de la toiture



Facile à mettre  
en œuvre



Large  
gamme



Multi-usages

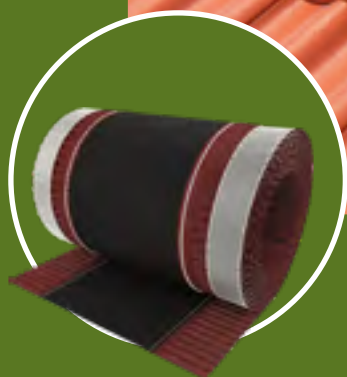


Conditionnement  
pratique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coloris	Dimensions	Cdt	Codes
Rouge Oxyde	2,50 m x 0,31 cm	4	FBRD250X30SA20 - 3467670039193
Brun	2,50 m x 0,31 cm	4	FBBN250X30SA20 - 3467670017962
Gris	2,50 m x 0,31 cm	4	FBGR250X30SA20 - 3467670017979
Terracotta	2,50 m x 0,31 cm	4	FBTC250X30SA20 - 3467670017955
Terracotta	2,50 m x 0,39 cm	4	FBTC250X39SA20 - 3467670042438

# ONDULAIR® ADHESIVE



## ONDULAIR® ADHESIVE

### CLOSOIR VENTILÉ

Protection contre les insectes  
Pour bâtiments principaux,  
maisons individuelles...



Facile à mettre  
en œuvre



Large  
gamme



Multi-usages

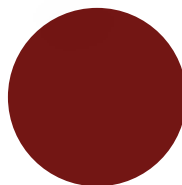


Conditionnement  
pratique



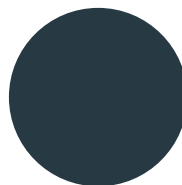
Anti-UV

## COLORIS



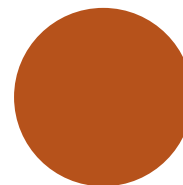
### ROUGE OXYDE

84RD531SA20  
3467670038967



### GRIS

84BK531SA20  
3467670038950



### TERRACOTTA

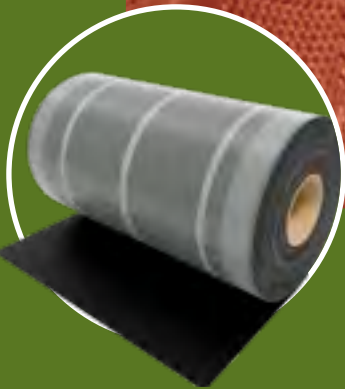
84TC531SA20  
3467670036437

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LONGUEUR	5 m
LARGEUR	0,31 m
ÉPAISSEUR	120µm
CONDITIONNEMENT	4

Film de protection silicone 2 bandes aluminium 75 mm, alu plissé sur chaque côté

# ONDUTISS® MAXIFLEX



## ONDUTISS® MAXIFLEX

### BANDE DE SOLIN

Bande pour cheminée extrêmement résistante et flexible, avec un insert en maille d'aluminium et des bandes de butyle.

Bande flexible pour cheminée de qualité supérieure, en polyisobutylène, avec un insert en filet d'aluminium et des bandes adhésives en butyle le long des deux bords inférieurs



Extrêmement résistant



Anti-UV

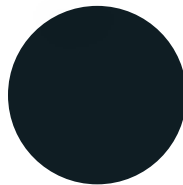


Imperméable



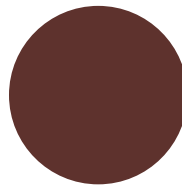
Flexible

## COLORIS



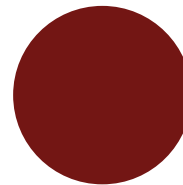
**ANTHRACITE**  
(RAL 7021)

OK5AN280  
3467670040113



**BRUN**  
(RAL 8019)

OK5BR280  
3467670040144



**ROUGE**  
(RAL 8004)

OK5RD280  
3467670040137

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LONGUEUR	5 m
LARGEUR	0,28 m
POIDS DU ROULEAU	5,3 kg



## MASTIC

Pour une réparation de membranes d'étanchéité, un collage complémentaire pour la pose du bardeau

# ONDUMASTIC®

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Contenance	PCB	Code
310 ml	12	6952 - 5412520708017
1 kg	12	6949 - 5412520707713
5 kg	4	6951 - 5412520707911

## MISE EN ŒUVRE

**1-** Assurez-vous que la surface est sèche, bien nettoyée et dégraissée.

**1-** Appliquez ONDUMASTIC® à l'aide d'une truelle, d'une spatule ou d'un pistolet.

- > Comble les fissures et les crevasses des toitures terrasses bitumineuses
- > Peut être utilisé pour la fixation des bardeaux. (1 litre D'ONDUMASTIC® = 300 à 500 g/m<sup>2</sup>)
- > Après usage, nettoyez les outils au white-spirit



# Pensez à votre sécurité



**lorsque vous manipulez, coupez, vissez des produits**





# Index

<b>B</b>			<b>I</b>		
BAC ACIER	37		INNOLINE®		18
BANDE D'ARASE PE	79		<b>L</b>		
BANDE DE CHAPE ALU 40 TV/TH	44		LUMITOIT		62
BARDOLINE®	30		<b>M</b>		
<b>C</b>			MAXIFLEX		93
CHAPE 25 ALU	42		<b>O</b>		
CHAPE 50 TV/TH	43		ONDUBAND®		90
CHEVILLES DE FIXATION	83		ONDUFILM		80
<b>E</b>			ONDUGLASS®		86
ÉCRAN ONDUTISS® AIR 135	68		ONDUCLAIR® PC		52
ÉCRAN ONDUTISS® AIR HDV R2 150 ET R2 150 TT	69		ONDUCLAIR® PCMW		56
ÉCRAN ONDUTISS® AIR HDV R3 190 ET R3 190 TT	70		ONDUCLAIR® PCMW RENEW		58
ÉCRAN ONDUTISS® BARRIER 180 Sd 80	73		ONDUCLAIR® PVC/ PLR		50
ÉCRAN ONDUTISS® DYNAMIC 90	75		ONDULAIR® ADHESIVE		92
ÉCRAN ONDUTISS® FACADE 100	72		ONDULINE® 9S		26
ÉCRAN ONDUTISS® PE R1	67		ONDULINE® BFX		45
ÉCRAN ONDUTISS® VAP CONTROL 100 Sd 18	74		ONDULINE EASYFIX®		20
<b>F</b>			ONDULINE EASYFIX® COMPACT		22
FILM DE PROTECTION	81		ONDUMASTIC		94
FLASHING BAND	91		ONDUPLAST COVALINE		38
FEUTRE DE TOITURE VV	34		ONDUTEX		82
FONDALINE 400	78		<b>P</b>		
			PLAQUE GALVANISÉE		36

# Vous souhaitez réaliser votre projet ?

---



**1.  
Déterminez  
votre type  
de toiture**

**Vous avez des questions sur la quantité de plaques nécessaires à la réalisation d'un projet ?**

**Découvrez notre calculateur sur [onduline.fr](https://www.onduline.fr) et estimez vos besoins facilement !**



### Calculateur

Le calculateur Onduline est un outil sur mesure vous permettant d'estimer facilement le nombre d'éléments et d'accessoires nécessaires à la pose de votre toiture ou sa rénovation. Il fonctionne aussi bien pour votre maison ou habitation de loisirs, votre abri ou cabanon de jardin. Indiquez les mesures de votre toit ainsi que la solution choisie (plaque de toit, tuile ou bardage), le calculateur vous indiquera le matériel nécessaire pour votre couverture.

1. Combien de pentes comporte votre toit ?\*



2. Quelles sont les dimensions de votre toit ?\*



3. Quelle solution Onduline souhaitez-vous utiliser ?\*



2. Inscrivez les dimensions de votre toit

3. Choisissez votre produit... C'est fini !

### Synthèse

Détails de votre projet

Vous avez besoin de :  
**18 plaques**  
**17 accessoires**  
**8 sachets de 100 fixations**

La solution que vous avez choisie...

...et les accessoires dont vous aurez besoin

Imprimer la page | Partager par email

Merci Onduline

# Support digital Onduline

## au service de vos points de vente



Onduline Easyfix® compact



BFX



Ondutex



PRODUITS  
**COMPACTS**  
**ET LÉGERS**  
DIMENSIONNÉS POUR  
VOS VENTES DIGITALES



Onduband®



Flashing Band



Ondulair®

## De nombreuses vidéos de pose

POUR AIDER VOS CLIENTS  
DANS LA CONSTRUCTION DE LEURS PROJETS,  
(RE)DÉCOUVREZ LE SITE ONDULINE.FR

- ▶ Calculateur
- ▶ Simulateur
- ▶ Comparateur
- ▶ De nombreuses vidéos de pose...

BARDOLINE®



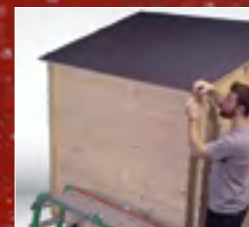
ONDULINE® EASYFIX



ONDULINE® EASYFIX



ONDULINE® EASYFIX COMPACT



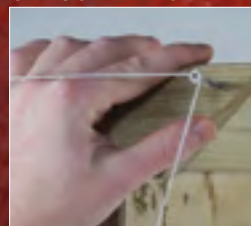
ONDULINE® S



ONDUCLAIR® PCMW



ONDUCLAIR® PC



ONDUCLAIR® PLR/PVC



# Contactez votre commercial en un "scan" !

Trouvez  
**rapidement**  
le **bon**  
**interlocuteur**,  
où que vous soyez !



**Scannez**  
le QRCode



**Gain de temps :**  
trouvez le bon  
commercial sans  
recherche.



**Informations  
complètes :**  
téléphone, email,  
dispo, secteur.



**Assistance  
personnalisée :**  
demande de rendez-  
vous en 1 clic.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## CONDITIONS DE VENTE – CIRCUIT DISTRIBUTION GSB Applicables au 1<sup>er</sup> janvier 2026

**PRESENTATION DE L'ENTREPRISE :** ONDULINE France fabrique et commercialise des solutions de toiture, de bardage et d'étanchéité ainsi que des accessoires.

La société ONDULINE France promeut les produits, les solutions et le savoir-faire français, et s'attache à délivrer une qualité de produits et de services en phase avec les demandes des marchés sur lesquels elle intervient.

Elle s'appuie sur un réseau d'usines du groupe pour la fabrication des plaques bitume, et pour les produits plastiques.

La société ONDULINE France dispose d'un stock situé à Yainville (76), qui lui permet de distribuer tous les produits issus de son catalogue auprès de ses clients. Les équipes logistiques intégrées préparent les commandes, assurent la qualité de service. Les services centraux également basés à Yainville assurent la bonne marche de l'entreprise au quotidien, et sont à la disposition de nos clients pour répondre au plus vite aux demandes.

La société ONDULINE France dispose d'une force de vente spécialisée, et dédiée à ses clients. Ces collaborateurs sont chargés de s'assurer de la formation de nos clients, de la présentation des nouveaux produits, et du suivi des opérations commerciales courantes.

La sécurité est au cœur de toutes les démarches de la société ONDULINE France, pour assurer un environnement sain, sécurisé et serein à toutes ses équipes. De même, elle veille à ce que tous les contacts avec ses clients soient effectués dans un climat apaisé, serein et constructif.

Ces présentes conditions de vente sont destinées à tous les clients distributeurs au détail de produits de bricolage et de jardinage dont les cibles principales sont les particuliers (GSB/GSA).

Pour répondre aux demandes des clients, ONDULINE France propose un concept « Made by me » qui regroupe des outils, des supports de communication, des solutions de communication, des planogrammes, des mesures d'accompagnement sur le terrain, pour aider à la promotion et à la vente de ses produits.

**APPLICATION :** Les présentes Conditions de Vente associées au barème tarifaire, forment les Conditions Générales de Vente (ci-après CGV) de la société ONDULINE France, au sens de l'article L441-1 titre I du Code du Commerce.

Elles constituent dès lors le socle unique de la négociation commerciale, selon l'article L441-1 titre III du Code du Commerce.

ONDULINE France s'engage à communiquer à tous ses clients les Conditions Générales de Vente au plus tard le 30 Octobre de chaque année, et au moins deux mois avant leur date d'application.

Si les clients de la société ONDULINE France établissent des conditions d'achat ou tout autre document tenant lieu, ils s'engagent à les communiquer à la société ONDULINE France au plus tard le 1<sup>er</sup> décembre de chaque année, et ceci afin de permettre aux deux parties de disposer du temps nécessaire pour mener une négociation équilibrée, sachant par ailleurs que la transmission de ces documents ne pourra remettre cause le rôle des CGV en tant que socle unique de la négociation. Dans ce cadre, chacune des parties s'engage à répondre positivement à toute demande de rendez-vous dans un délai maximum de 15 (quinze) jours calendaires. Afin de suivre l'évolution de la négociation, d'en assurer la traçabilité et de formaliser les conditions d'application des accords commerciaux qui seront signés au plus tard le 1<sup>er</sup> mars, ONDULINE France adressera au client un compte-rendu écrit de chaque étape de la négociation.

Cette négociation devra être menée dans le respect mutuel des intérêts des parties, de manière loyale et de bonne foi, conformément à l'article L 442-1 titre I paragraphe 2 du Code du Commerce, sanctionnant la tentative de soumission à des obligations créant un déséquilibre significatif dans les droits et les obligations des parties.

Le résultat de la négociation devra être formalisé dans une convention unique conclue au plus tard le 1<sup>er</sup> mars et qui devra tenir compte du socle unique de la négociation constitué par les présentes CGV et à laquelle elles pourront être annexées.

Dans le cas de groupements fédérant des adhérents indépendants affiliés ou franchisés, (dénommés ci-après de manière générique « Centrale »), les présentes C.G.V seront adressées à la Centrale qui s'engage à les porter à la connaissance de l'ensemble de ses affiliés ou franchisés auxquels elles seront dès lors opposables. En cas de réseau de distribution intégré, les C.G.V. s'appliquent de la même manière à tous les points de vente du réseau.

**COMMANDE :** Pour être valables, les commandes doivent impérativement préciser les codes produits, les quantités et coloris ainsi que les modalités spécifiques de livraison.

ONDULINE France se réserve le droit de refuser les commandes en cas de

manquement du Client à l'une quelconque des obligations mentionnées aux présentes CGV et, plus généralement, de refuser toute commande présentant un caractère anormal pour quelque raison que ce soit. Les commandes ne deviennent définitives qu'après leur acceptation par ONDULINE France qui adresse au Client un accusé de réception de commande mentionnant, à titre indicatif, la date prévue pour le retrait ou la livraison des produits. A compter de cet envoi, la vente sera réputée formée et s'exécutera aux conditions mentionnées dans la commande. Par conséquent, aucune annulation ou modification de la commande acceptée ne sera possible, sauf accord préalable et écrit d'ONDULINE France. Dans ce dernier cas, toute annulation ou modification de commande du client doit être notifiée par écrit dans un délai maximum de 24 heures à compter de son envoi et au plus tard avant la préparation et expédition de la marchandise. Cette modification ou annulation sera effective si nous l'avons expressément acceptée avec envoi d'un accusé de réception de commande (ARC) dans un délai de 48h à compter de sa réception. En conséquence, passé ce délai, tout refus, partiel ou total de cette commande à la livraison, ou demande de reprise à l'issue de la livraison, ne sera pas accepté. En cas de non-respect de ce dernier point, ONDULINE se réserve le droit de facturer le surcoût logistique engendré (préparation, transport).

**PRODUITS :** Les produits sont décrits et définis par référence au catalogue général d'ONDULINE France disponible sur simple demande. Toutefois ce catalogue ainsi que les prospectus, publicités, notices, n'ont qu'une valeur informative et ne sauraient en aucun cas être des documents contractuels et des tolérances mineures sont expressément acceptées par le Client en termes de dimension, grammage ou variation de coloris. En cas de modification et/ou de substitution de produits et/ou de gamme figurant au catalogue, ONDULINE France ne sera pas obligée de substituer ces nouveaux produits pour les commandes du Client en cours de traitement portant sur les anciennes références.

Le Client doit se conformer aux lois, règlements, prescriptions et spécifications en vigueur notamment pour la manutention, le stockage et l'utilisation des produits. Aussi la responsabilité d'ONDULINE France ne saurait être recherchée si le Distributeur et/ou l'utilisateur final ne respectait pas les réglementations et les préconisations fournies par ONDULINE France

### **LIVRAISON (CONDITIONS ET DELAIS) – TRANSPORT - TRANSFERT DES**

**RISQUES :** Les frais de port et emballages sont à la charge du Client. Les livraisons s'entendent Franco de port pour toute commande supérieure à 1500 € HT, livrable en un seul point de livraison. Nous réalisons nos livraisons en France Métropolitaine hors Corse et Monaco selon l'Incoterm CCI 2020 suivant : DAP. Toute demande de transport express ou de livraison le samedi et/ ou portant sur un emballage spécifique ne saurait être incluse dans le Franco et sera intégralement à la charge du Client.

La livraison interviendra dans un délai de 15 jours à compter de l'accusé de réception de commande sauf mention contraire expressément mentionnée dans ce document. Nos produits sont livrés portes du camion ouvertes ou débâchées, le déchargement étant de la seule responsabilité de notre client quelle que soit la quantité commandée. Tout autre mode de livraison devra impérativement faire l'objet d'un accord préalable écrit et signé entre les parties. Les délais de livraison pouvant être indiqués sur l'accusé de réception de commande sont indicatifs et ne lient pas ONDULINE France qui ne saurait se voir imputer des pénalités forfaitaires ou toute autre indemnité par le Client ni motiver l'annulation ou la résiliation de la commande. ONDULINE France s'efforce d'exécuter les commandes dans les conditions mentionnées à l'accusé de réception de commande, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors de son contrôle tels que, sans que cette liste soit limitative, grève, incendie, perturbation climatique, blocages des moyens de transport et/ou des routes, épidémie, rupture totale ou partielle d'approvisionnement par les fournisseurs, interruption électrique durable, destruction partielle ou totale de l'entreprise, des stocks engendrant l'arrêt total ou partiel de l'activité d'ONDULINE France.

Le retrait des produits par le Client ou leur livraison dans les entrepôts du Client fera l'objet d'une prise de rendez-vous préalable. En cas d'impossibilité de délivrance des produits par ONDULINE France due à un refus ou manquement du Client, les coûts afférents au chargement, au transport (aller/et retour) et à la remise des produits en stock seront à la charge du Client.

En outre, la vente ayant été formée dès la commande, les produits n'ayant pu être livrés seront conservés par ONDULINE France pendant 5 jours, puis remis en stock. ONDULINE France pourra, dans ce cas, demander au Client une indemnité à hauteur du préjudice subi et ce, y compris du manque à gagner d'ONDULINE France résultant du manquement du Client à l'obligation objet de cet alinéa. ONDULINE France et le Client se rapprocheront en ce sens en vue de déterminer, de bonne foi, le montant dudit préjudice.

Le transfert des risques des produits vendus par ONDULINE France s'effectue à la sortie des entrepôts d'ONDULINE France quel que soit le mode d'expédition. Il appartient au Client, en cas d'avaries des marchandises livrées ou de colis manquants, d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur, par Lettre Recommandée avec Avis de Réception (ci-après « LRAR ») conformément à l'article L.133-3 du code de commerce, dont une copie sera obligatoirement adressée à ONDULINE France.

#### **RETOUR - RECLAMATIONS :**

**A. RECLAMATIONS :** Pour rappel, en cas d'avarie sur des marchandises livrées ou de colis manquants, il appartient au Client d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur, par Lettre Recommandée avec Avis de Réception (ci-après « LRAR ») conformément à l'article L.133-3 du code de commerce, dont une copie sera obligatoirement adressée à ONDULINE France. Toute réclamation, qu'elle qu'en soit la nature, portant sur les vices apparents et/ou la conformité de produits livrés (colis manquants, erreur de référence, produit abimés), ne sera acceptée par ONDULINE France que si elle est effectuée selon les conditions précitées et dans un délai maximum de 72h après la date de livraison. Il est également impératif de joindre le formulaire de réclamation complété (disponible sur simple demande auprès du service client), le bon de livraison ainsi que tous les justificatifs nécessaires (ex : photos lors de produits abimés). Passé ce délai ou en l'absence des documents précités, les produits seront considérés comme acceptés sans réserve.

ONDULINE France s'engage à apporter une réponse dans un délai raisonnable. En cas de non-conformité reconnue par ONDULINE France, un avoir sera effectué auprès du client concerné.

Aucune réclamation ne sera acceptée passé un délai de 4 mois après la date de livraison.

**B. RETOURS :** Aucun retour de produit, quel qu'en soit le motif (notamment aucun retour de produits invendus ou de produits dont la production ou la vente a été arrêtée) ne sera admis sans l'accord préalable et écrit d'ONDULINE France (bon de retour). Les marchandises ayant fait l'objet de réserves pourront être retournées en respectant notre procédure de retour et après accord préalable de ONDULINE France qui émettra un bon de retour. Lors de la reprise, ce document devra être signé par le client et le transporteur. Le non-respect de ces dispositions entraînera le refus des produits retournés. Aucune destruction ou don de cette marchandise ne pourra être opéré sans l'accord de ONDULINE France. Les frais de retour seront à la charge du client sauf en cas d'erreur de la part d'ONDULINE France et réserves émises sur les documents de transport et livraison. Tout produit retourné endommagé ne fera pas l'objet d'un avoir auprès du client émetteur (un contrôle est effectué à réception). Conformément aux dispositions de l'article L.442-6, I, 8° du Code de commerce, le client ne saurait procéder au refus ou retour de marchandises ou de déduire d'office du montant de notre facture les pénalités ou rabais correspondant au non-respect. Le maître d'œuvre assurant l'entière responsabilité du dimensionnement d'un chantier, ONDULINE France se désengage de toute éventuelle erreur de dimensionnement et ne pourra pas être tenue pour responsable d'une erreur de calepinage.

**PENALITES :** Afin d'améliorer notre taux de service (calculé global enseigne), nous avons la volonté de nous engager avec nos clients dans une définition de moyens d'actions communes pour atteindre un objectif de taux de service défini conjointement. Nous ne pouvons donc accepter que nous soit fixé par nos clients un objectif de taux de service déterminé unilatéralement et à fortiori de supporter les pénalités associées. De plus, aucune pénalité ne pourra être imputée sans qu'un processus de partage des prévisions de ventes estimées par le client ne soit initié au préalable entre le client et ONDULINE France. En cas d'écart significatif entre les prévisions de ventes communiquées par le client et les commandes fermes, les pénalités seront de facto annulées.

De manière générale, les parties veilleront à ce que les pénalités ne puissent pas constituer la soumission ou la tentative de soumission à des obligations créant un déséquilibre significatif dans les droits et obligations des parties.

Chaque partie qui réclamera une pénalité devra apporter la preuve du fait reproché à l'autre partie, source de cette pénalité. Le client s'engage ainsi à nous communiquer en cas de demande de pénalités, toutes les informations dont il dispose et notamment de façon obligatoire : la période concernée, les dates des livraisons impactées, les numéros de commandes ainsi que le détail qualitatif et quantitatif de la réclamation. Nous étudierons les informations communiquées et procéderons à une étude contradictoire.

Nous rappelons à nos clients que, dans l'hypothèse où notre client estime que des pénalités devraient nous être appliquées, aucune déduction d'office ne peut être réalisée sans que nous ayons pu être en mesure de vérifier la réalité des griefs invoqués par notre client. Nous rappelons que toute déduction unilatérale qui serait opérée par le débiteur entraîne un retard de paiement pour le créancier qui expose le débiteur à des amendes administratives significatives.

Lors d'un retard de livraison d'un camion contenant un regroupement de commandes, le forfait de pénalité étant sur la livraison, il ne pourra être appliqué qu'une seule fois.

Notre société requiert un délai de 45 jours calendaire pour analyser et vérifier le bien-fondé des griefs du client. Par ailleurs, afin de limiter les contestations tardives, les droits en matière de pénalités seront prescrits après un an.

En tout état de cause, les pénalités ne sont pas dues :

- En cas de force majeure tel que décrit ci-après.

- Lorsque la commande du client comporte une anomalie concernant les informations suivantes : PCB, code produit, palettisation, adresse de livraison, date de disponibilité des promotions et ayant entraîné un retard dans l'exécution de la commande.

- Lorsque le délai de livraison demandé est inférieur à 10 jours ouvrés (sauf accord explicite préalable entre les 2 parties).

**PRIX :** Les produits sont facturés d'après le tarif en vigueur le jour de la confirmation de la commande par ONDULINE France. Les prix peuvent être révisés sans préavis, en fonction des impératifs économiques et notamment des hausses des matières premières.

Lorsque le montant d'un avantage financier est déterminé dans les CGV par application d'un pourcentage sur le chiffre d'affaires, la base ristournable sera constituée du chiffre d'affaires net de toutes taxes, net d'escompte et net de remises et diminué de toutes sommes retenues par le Client notamment au titre de pénalités. Le paiement par ONDULINE France de toute éventuelle réduction de prix est subordonné à la condition que le Client ait respecté tous ses engagements notamment en termes de paiement des factures échues. Conformément au dispositif d'affichage et de répercussion de l'éco-contribution dans la filière REP PMCB, la part du coût unitaire que ONDULINE France supporte pour la gestion des déchets de PCMB, tel que facturé par l'éco-organisme auquel ONDULINE France adhère, est intégralement répercutée à l'acheteur professionnel du produit sans possibilité de réfaction.

**GARANTIE :** Sauf spécification sur la notice jointe au produit à laquelle le Client doit se référer, les produits vendus à destination du consommateur final non professionnel ne bénéficient d'aucune garantie contractuelle en sus de la garantie légale des vices cachés prévue aux articles 1641 et suivants du Code civil.

En cas de défectuosité d'un produit due à un vice caché, qu'il soit identifié par le Distributeur ou signalé par un consommateur, il appartiendra dans un bref délai au Distributeur d'apporter à ONDULINE France tous les justificatifs permettant d'identifier le vice du produit et de justifier la date de survenance. En cas de vice caché, la garantie sera limitée au remplacement du produit défectueux par un produit identique ou de gamme équivalente, sans autre indemnité ou pénalité de toute nature. Pour la gamme Onduclair, se référer au certificat de garantie Onduclair.

#### **RESERVE DE PROPRIETE :**

**CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE :** Les marchandises vendues restent la propriété d'ONDULINE France jusqu'au paiement intégral de leur prix et de ses accessoires. Conformément aux modalités de livraison mentionnées ci-dessus, les risques étant transférés au client dès la réception par lui-même ou son subrogé dans ses points de livraison avant déchargement, celui-ci est donc responsable des bonnes conditions de stockage et en particulier doit couvrir pour notre compte et à ses frais, l'assurance des marchandises.

Jusqu'au complet paiement, le Client s'interdit de conférer un nantissement, un gage ou garantie de quelque nature sur les produits vendus sous réserve de propriété. Le Client s'oblige à informer tout tiers, notamment en cas de saisie ou mesure conservatoire, du fait que les produits sont vendus sous clause de réserve de propriété et à informer ONDULINE France immédiatement de toute mesure de cette nature.

En cas de non-paiement d'une quelconque échéance, la totalité des sommes dues par le client à notre société devient immédiatement exigible de plein droit et sans formalité. Les marchandises en stock chez le client seront réputées afférentes aux factures non réglées. Les marchandises devront être restituées à la première demande écrite, aux frais et risques et périls du client.

Nous pourrions enfin, unilatéralement, après simple mise en demeure de payer, dresser ou faire dresser inventaire de nos produits en possession du client qui consent et s'engage d'ores et déjà à donner libre accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, et à veiller à ce que l'identification de nos produits y soit toujours possible.

#### **CONDITIONS DE FACTURATION ET DE REGLEMENT :**

**A. FACTURATION :** Les factures de produits sont payables dans un délai maximum de 60 jours à compter de la date d'émission de la facture. Toutefois ONDULINE France pourra de plein droit réduire ce délai de règlement et demander un paiement comptant des produits et/ou exiger la fourniture de garanties (i) en cas de commande d'un montant anormal au regard des achats habituels du Client et/ou des garanties apportées ou (ii) si ONDULINE France a des raisons sérieuses de craindre des difficultés de paiement de la part du Client notamment en cas de diminution de la cotation par les organismes d'assurance-crédit, en cas de nantissement du fonds de commerce ou de certains éléments au profit de créanciers ou (iii) en cas de cession, location gérance ou encore un changement de contrôle ou de structure de l'entreprise du Client ou de son dirigeant. En cas de refus par le Client du paiement comptant et/ou d'impossibilité de fournir une garantie suffisante, ONDULINE France peut refuser d'honorer les commandes à venir ou celles demeurant en cours de traitement sans que le Client puisse prétendre à une quelconque indemnité.

**Vous souhaitez  
être formé  
sur nos produits ?**



Flashez ce QR code  
et retrouvez des  
formations adaptées  
à votre métier

**Pour booster  
vos ventes web,  
pensez aux solutions  
ONDULINE®**

 Déjà **40 000 abonnés**,  
venez nous rejoindre !

 Découvrez nos  
**nouvelles vidéos** !



Onduline se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Les épaisseurs (déclinaisons) produits indiqués dans ce document ne doivent pas être considérées comme étant systématiquement disponibles, en stock, et il convient de se référer à la liste de prix Onduline en vigueur ou de solliciter l'avis du Service Clients Onduline. Les informations, les détails techniques et les instructions de fixation, etc., inclus dans cette documentation sont fournis de bonne foi et s'appliquent aux usages décrits. Les recommandations d'utilisation doivent être vérifiées quant à leur adéquation et leur conformité aux exigences applicables (notamment des normes en vigueur), aux spécifications ainsi qu'à toute législation et réglementation applicables. Pour d'autres applications ou conditions d'utilisation, nous vous invitons à solliciter votre Délégué Commercial habituel pour les usages des produits Onduline qui ne sont pas spécifiquement décrits dans le présent document. Afin de vous assurer que vous consultez les informations produits les plus récentes et les plus exactes, veuillez scanner le QR code situé directement au-dessus.



**Onduline.fr**

Onduline France  
ZI - BP 15 - 76480 YAINVILLE  
Tél + 33 (0)2 35 05 90 90  
e-mail : info@onduline.fr

**Onduline®**  
Votre **toit** fait - et bien fait

