

ONDUTISS®, l'étanchéité à l'air des bâtiments

Fort d'une expertise reconnue des Professionnels sur son métier original de la couverture, membre du Syndicat National des Écrans de Sous-Toiture, Pare-Pluie et Pare-Vapeur, Onduline® propose depuis l'origine un éventail de solutions aux performances reconnues et attestées*.

L'étanchéité à l'air, nouvelle donne incontournable des exigences de la RT 2012 et de l'efficacité énergétique des bâtiments, a amené Onduline® à repenser son offre d'écrans, qui se décline désormais comme suit :

- les écrans de sous-toiture, avec les respirants, les bitumineux, les plastiques armés ;
- les écrans pare-pluie ;
- les écrans pare-vapeur.

Ci-contre la couverture de la documentation avec échantillons de toute l'étendue de la gamme ONDUTISS®.



doc Onduline®

Les écrans de sous-toiture ONDUTISS® : une gamme aux avantages multiples

Complément idéal aux fonctions des couvertures, les écrans de sous-toiture Onduline® s'utilisent en neuf comme en rénovation, sur des constructions dont l'altitude est inférieure à 900 mètres.

La mise en œuvre d'un écran de sous-toiture (E.S.T.) s'avère une solution aux multiples avantages : ventilation de la toiture, amélioration de la performance thermique des isolants, réduction de la perméabilité à l'air, grâce à la pose directe sur isolant de l'écran (HPV).

Autre fonctionnalité, les E.S.T. Onduline® recueillent et collectent les infiltrations d'eau accidentelles, résultant de la concomitance pluie et vent, d'une rupture ou du déplacement d'un élément de couverture, assurant par là-même une toiture saine et une protection durable des combles.

Autre fonction importante, ils réduisent les phénomènes de pression/dépression de la toiture et évitent le soulèvement des petits éléments de couverture sous l'effet du vent.

Les écrans de toiture Onduline® permettent également de réaliser des pentes minimales de couverture (conformément aux DTU) tout en évitant la pénétration d'animaux dans les combles.

Autre protection non négligeable, ils assurent une barrière efficace des locaux contre les infiltrations de neige poudreuse, de poussières, sable et autres pollens...

Enfin, ils participent activement à la mise hors d'eau provisoire des toitures, pour une parfaite préservation des bois de charpente.

* Onduline® avait certifié sa gamme dès 2009 avec l'obtention de 4 homologations CSTB. 

L'offre d'Écrans de sous-toiture Onduline® 2013, une solution à tous les types de pose

Qu'il s'agisse de pose directe sur isolant écran ventilé en face supérieure, pose sur supports discontinus écran ventilé deux faces ou bien encore pose sur support continu écran ventilé en face supérieure uniquement : Onduline® propose la réponse adéquate à chaque configuration grâce à l'étendue de son offre 2013.

● Les **ÉCRANS RESPIRANTS** (hautement perméables à la vapeur d'eau) : une toiture plus saine, moins d'humidité et une meilleure isolation

Ces écrans respirants assurent une évacuation permanente de l'humidité ambiante située à l'intérieur des locaux. L'isolation thermique du bâtiment s'en avère améliorée (suppression de la lame d'air entre isolant et écran). La pose en continu de l'écran au faîtage est rendue possible, assurant, là-encore, un gain de temps lors de la mise en œuvre et une meilleure protection de la toiture contre les infiltrations.

Onduline® propose différentes solutions d'écrans respirants. Ainsi, les trois versions **ONDUTISS HDV R1, R2 et R3** sont composées d'une feuille en polypropylène perméable à la vapeur d'eau prise en sandwich entre deux voiles en non-tissé polypropylène calandré. Présentés en rouleaux de 50 x 1,5 m, ces écrans créent une enveloppe extérieure étanche, sans risque de condensation. Ils s'avèrent conformes aux DTU 31.2 et 41.2 et répondent aux exigences du Cahier CSTB 3651.

Onduline® propose **ONDUTISS HDV R2 et R3** avec doubles bandes adhésives intégrées et les décline, en pose directe sur isolant, en **ONDUTISS HDV R2 et R3 REFLEX**, c'est-à-dire avec une barrière radiante (revêtement aluminisé) de sous-toiture, pour l'amélioration du confort d'été.

Écrans	R1	R2	R3	R2 REFLEX	R3 REFLEX	unités
Codes	6332	6339	6350	6353	6354	
Résistance à la rupture en traction (LxT)	230/140	280/200	400/380	330/230	500/400	N/50 mm
Élongation (LxT)	40/70	45/75	40/50	40/20	35/30	%
Résistance à la déchirure au clou (LxT)	80/90	200/240	390/360	130/140	350/330	N
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,02	0,02	0,02	0,07	0,08	m
Masse surfacique	100	150	160	160	180	g/m ²
Émissivité				0,38	0,38	
Entraxe entre chevrons	45	60	90	60	90	cm
Dimensions	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	m
Conditionnement/palette	30	30	30	30	30	

● Les **ÉCRANS PLASTIQUES ARMÉS** : compétitivité à l'honneur

Grâce à leur transparence et leur légèreté, ces variantes garantissent un véritable confort lors de la pose, pour une sécurité et une compétitivité accrues.

Les écrans plastiques armés d'Onduline® **ONDUTISS PE R1, ONDUTISS PE R2 et ONDUTISS PE R3** protègent l'isolant thermique des entrées d'air et optimisent les performances thermiques des bâtiments. Composés d'une grille de polypropylène prise en sandwich entre deux feuilles de polyéthylène, ils s'avèrent conformes aux DTU séries 40.1 et 40.2.

Écrans	PE R1	PE R2	PE R3	unités
Codes	6334	6333	6355	
Résistance à la rupture en traction (LxT)	250/240	250/240	280/250	N/50 mm
Élongation (LxT)	55/45	50/40	40/30	%
Résistance à la déchirure au clou (LxT)	170/160	200/190	230/200	N
Perméabilité à la vapeur d'eau	2	2	2	m
Masse surfacique	90	110	140	g/m ²
Entraxe entre chevrons	45	60	90	cm
Dimensions	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	m
Conditionnement/palette	50	50	50	



Écran respirant ONDUTISS HDV R2 REFLEX



Écran respirant ONDUTISS HDV R2 REFLEX



Écran respirant ONDUTISS HDV R3



Écran plastique armé ONDUTISS PE R3

● Les deux **ÉCRANS BITUMINEUX**

Reconnus et appréciés des professionnels depuis des années, ces écrans bitumineux affichent une densité importante, garante d'une bonne tenue au vent lors de la mise en œuvre, avant la pose des contre-lattes. Conçues pour une pose sur support continu avec lame d'air en sous-face du support, les propositions d'Onduline® se déclinent en :

■ **ONDUTISS STD** : avec armature en fibres organiques synthétiques, enduite de bitume (rouleaux de 50 x 1 m et 40 x 1,25 m) – pour un entraxe maximum entre pannes de 90 cm ;

■ **ONDUTISS CONFORT** : armature en fibres organiques synthétiques, enduite de bitume et recouverte sur les deux faces d'un film polypropylène (rouleaux de 50 x 1 m, avec pose à entraxe maxi entre pannes de 60 cm).

Écrans	STD	CONFORT	unités
Codes	6335 - 6330	6341	
Résistance à la rupture en traction (LxT)	425/335	530/410	N/50 mm
Élongation (LxT)	40/50	40/50	%
Résistance à la déchirure au clou (LxT)	390/360	255/295	N
Perméabilité à la vapeur d'eau	33	27	m
Masse surfacique	500	415	g/m ²
Entraxe entre chevrons	90	90	cm
Dimensions	50 x 1 - 40 x 1,25	50 x 1	m
Conditionnement/palette	20 et 25	20	



Écran bitumineux ONDUTISS CONFORT



Écran bitumineux ONDUTISS STD

2013 : la famille Onduline® s'agrandit

● Nouvelle gamme d'**ÉCRANS PARE-PLUIE** : pose rapide en couverture comme en bardage

La version **ONDUTISS Pare-pluie** se compose d'une feuille en polypropylène perméable à la vapeur d'eau, prise en sandwich entre deux voiles en non-tissé polypropylène calandré. Les versions **ONDUTISS Pare-pluie**, **Pare-pluie UV3** et **UV5**, sont réalisées en film polyester très résistant à la rupture et à l'abrasion, associé à une enduction acrylique.

Le film pare-pluie protège les parois extérieures des structures bois (murs et toitures) des éventuelles pénétrations d'eau, renforce l'étanchéité à l'air (système de double adhésif intégré) et assure la protection provisoire des parois en attente de la pose du revêtement extérieur (bardage ou couverture).

Proposées en grandes largeurs (1,5 m et 2,8 m) pour une mise en œuvre rapide, ces références s'avèrent idéales pour les maisons à ossature bois, mais aussi en pose pare-pluie derrière un bardage à joints ouverts ou à claire-voie (**ONDUTISS Pare-pluie UV3** ajouration de 30 mm et **UV5** ajouration de 50 mm).

Écrans	PARE-PLUIE	UV3	UV5	unités
Codes	6357	6358	6359	
Résistance à la rupture en traction (LxT)	230/140	300/200	320/200	N/50 mm
Élongation (LxT)	40/70	25/25	30/35	%
Résistance à la déchirure au clou (LxT)	80/90	120/120	130/140	N
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,02	0,04	0,02	m
Masse surfacique	100	210	270	g/m ²
Entraxe entre chevrons	0	30	50	cm
Dimensions	50 x 2,8	50 x 1,5	50 x 1,5	m
Conditionnement/palette	30	30	30	



Écran ONDUTISS Pare-pluie UV3



Écran ONDUTISS Pare-pluie

● Nouvelle gamme d'ÉCRANS PARE-VAPEUR

Ces trois dernières gammes viennent judicieusement compléter l'offre riche et profonde des solutions Onduline®.

Matériau imperméable en films (rouleau de 50 x 1,5 m pour **STD** et **REFLEX** et de 25 x 2,8 m pour **ECO**) dont la fonction est de limiter la transmission de vapeur d'eau au travers de la paroi pour éviter la formation du point de rosée à l'intérieur de l'isolant, ils s'avèrent totalement étanches à l'eau.

Affichant une bonne résistance à la déchirure, ils participent également à la réflexion de la chaleur (**Pare-vapeur REFLEX**).

Le **Pare-vapeur STD** est constitué d'une feuille imperméable à la vapeur d'eau couplée à un voile en non-tissé en polypropylène calandré. Le **Pare-vapeur ECO** est réalisé en polyéthylène 100 % avec colorant blanc et, enfin, le **Pare-vapeur REFLEX** est composé d'une grille associée à une feuille en polyéthylène aluminisé.

Écrans	STD	ECO	REFLEX	unités
Codes	6327	6360	6257	
Résistance à la rupture en traction (LxT)	180/140	210/210	250/230	N/50 mm
Élongation (LxT)	150/180	560/700	20/10	%
Résistance à la déchirure au clou (LxT)	120/150	82/87	150/150	N
Perméabilité à la vapeur d'eau	35	60	600	m
Masse surfacique	105	135	155	g/m ²
Dimensions	50 x 1,5	25 x 2,8	50 x 1,5	m
Conditionnement/palette	30	50	30	



doc Onduline®
Écran Pare-vapeur ECO



doc Onduline®
Écran Pare-vapeur REFLEX

Les écrans **ONDUTISS®** sont disponibles dans les négoce en matériaux et négoce spécialisés couvertures.

Ces 60 dernières années, le Groupe International Onduline s'est développé dans le secteur de la construction pour devenir leader mondial dans la production et la commercialisation des plaques ondulées bitumées de toiture et de sous-toiture ainsi que leader européen des plaques d'éclairage et des bardeaux bitumés... Notons que les 11 sites de production du Groupe International Onduline détiennent une certification ISO 9001 (et certaines 14001) pour garantir la qualité des produits à chaque étape de leur fabrication. Onduline France propose des gammes complètes et compétitives de produits de couverture-bardage, Étanchéité & Protection, Aménagement Extérieur et Intérieur.

Documentation et liste des points de vente sur demande à :

Onduline France SAS

ZI - BP 15 - 76480 Yainville
Tél. 02 35 05 90 90 - Fax 02 35 05 91 11
Courriel : info@onduline.fr
www.onduline.fr

CONTACT PRESSE

SCHILLING
communication

11, boulevard du Commandant Charcot - 17440 Aytré
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19 - Courriel : agence.schilling@n-schilling.com
www.n-schilling.com
@AgenceSchilling - www.facebook.com/agenceschilling

Visuels téléchargeables sur www.n-schilling.com ou sur demande