Ouateco

PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

Faites entrer la nature sous votre toit !

Isolants Sans Biocide

FABRIQUÉ DANS LE SUD-OUEST



- Isolants / Fibres cotons recyclées
- Ouate de cellulose
- Membranes d'étanchéité
- Adhésifs

www.ouateco.com



Une entreprise éco-citoyenne, solidaire et innovante

Ouateco est une entreprise industrielle, innovante, familiale, créée en avril 2009, Nous proposons une nouvelle vision engagée et responsable de la production d'éco-matériaux pour le bâtiment afin d'aider notre société à évoluer vers des pratiques respectueuses de l'être humain et de l'environnement.

Nos actions

- Notre usine, installée dans les Landes, est un bâtiment industriel biosourcé positif. Ouateco est un acteur de l'économie circulaire.
- Notre process de fabrication Finlandais garantit la meilleure qualité de ouate de cellulose. Durant 60 ans de production dans le Nord de l'Europe, par des températures extrêmes en hiver par -30 et +35 en été, l'isolant a prouvé des performances inégalées.
- Les papiers servant au recyclage sont analysés afin de garantir une perspirance des fibres et une durée de vie supérieure à 70 ans.
- L'ensemble de nos matières sont collectées et recyclées en circuits courts afin de réduire l'impact carbone, dans un rayon de 150 kilomètres.
- Plus de 50% des volumes sont collectés localement, en partenariat avec des associations ou partenaires tels : Emmaüs, Landes Partage …
  Cette valorisation améliore notre environnement et permet de proposer un isolant économique, très performant et écologique.

Choisissez Ouateco et entrez dans le cercle vertueux !








Ouatéco
PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

SOMMAIRE

Isoler son habitat

- Fibres de textiles recyclées Fileco ..... p. 4
- Fibres de textiles recyclées Fileco panneaux Passiv Eco ..p. 6
- Une isolation performante et durable ..... p. 8
- Règles de mise en œuvre et sécurité pour les isolants ..... p. 9
- Assistance technique..... p. 10

Les isolants ouate de cellulose

- Ouateco..... p. 11
- Ouateco Nature..... p. 12
- Technique de pose par soufflage ..... p. 13
- Technique de pose par insufflation ..... p. 14

La membrane

- Frein Vapeur Ecofoil One ..... p. 15
- Technique de pose ..... p. 16

Les adhésifs

- Ruban adhésif double face armé COOLFIX .....p. 17

Capot de protection Tenmat

- Performances et caractéristiques .....p. 18



Ouatéco
PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

SOUFFLAGE DE COMBLES PERDUS
Fibres de textiles recyclées
FILECO

Isolant	100% Fibres de textiles recyclées françaises
Composition	**- 92% de fibres de textiles issues** de collectes en circuits courts - 8% d'ignifuge classé Oeko-Tex
Utilisation	Combles perdus - faux plafonds - planchers - isolation murs
Énergie grise	6 kwh/m³
Conditionnement	- Sac de 12,5 kg - Palette de 337,50 kg (27 sacs) - Stockage à l'abri des intempéries
Agréments	- ATex CSTB 2962_V1 - Conforme à la Norme NF EN 12667 pour obtenir les Certificats d'Economies d'Energie
Densité	- 10 à 15 kg/m³ en soufflage - 40 à 45 kg/m³ en insufflation

NE CONTIENT PAS DE BIOCIDE

Lambda Norme NF EN 12667	
- soufflage	- 0.041 W/mK (valeur Codem)
- insufflation	- 0.038 W/mK
Tassement	- 30% soit SH30
Réaction au feu	- Norme EN 13823 et EN 11925-2 - Euroclasse E Norme EN 11925-2 - E (FCBA)
Étiquetage COV	A + (Essais CSTB)
Tests fongiques	classement 0 (FCBA)
Protection / sécurité	

SOUFFLAGE				
R m². K/W **7**	λ W/m.K **0,041**	Épaisseur avant tassement mm 407	Densité de mise en œuvre 10-15 kg/m³	Tassement **SH30**

Notre isolant Filéco est issu du recyclage local des textiles usagés. Notre collecte est issue d'une démarche **d'économie circulaire** dans notre région avec le village Emmaüs de Lescar. Notre isolant responsable est reconnu pour son efficacité thermique et sa neutralité pour la santé et l'environnement.

50 ans GARANTIE

FABRIQUE DANS LE SUD-OUEST

Une autre façon d'isoler
économique & écologique

- Sans Biocide
- Régulateur d'Humidité
- Anti-allergique
- Respirant
- Oeko-Tex® Standard
- Isolant Performant
- Isolant Acoustique
- Économique



SOUFFLAGE



1/La préparation du chantier peut demander d'installer des passerelles qui permettront de se déplacer dans les combles sans marcher sur la **fibre déjà soufflée afin d'isoler de façon uniforme et de supprimer les ponts thermiques.**



2/L'utilisation de piges lors du soufflage du coton permet de garantir une couche d'isolant homogène en conformité avec la réglementation. R de 7 = 287 mm après tassement.



3/Le soufflage est effectué en commençant par les parties les plus éloignées. Densité de 10 à 15kg/m^3. Régler la machine pour obtenir la densité idéale (moyenne 12,5kg/m3 pour un R de 7). La densité peut varier en fonction des machines cardeuses utilisées.



4/La mise en œuvre doit prévoir une augmentation **de l'épaisseur de la couche isolante de 30% afin de tenir compte de l'effet de tassement dans le temps. Pour un R de 7, souffler 407 mm avant tassement (base lambda 0,041).**

	SOUFFLAGE					
ÉPAISSEUR D'APPLICATION EN MM	**257**	**349**	**407**	**465**	**523**	**582**
Épaisseur utile en mm *après tassement avec tassement maxi de 30%*	205	246	287	328	369	410
R en m² K/W Norme NF EN 12667	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Pouvoir couvrant minimal en kg/m² masse volumique minimale de 12,5 kg/m^3	3.21	4.36	5.09	5.81	6.54	7.28

Filéco

Fibres de textiles recyclées

PANNEAUX PASSIV OUATECO

ISOLANT THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

ISOLANT ACOUSTIQUE 43Db en 45mm

Sans Biocide







FORMATS PANNEAUX :
1200 x 600 mm

200 mm/R de 5,25
145 mm/R de 3,90 — 80 mm/R de 2,15
120 mm/R de 3,20 — 60 mm/R de 1,60
100 mm/R de 2,70 — 45 mm/R de 1,20

R = résistance thermique

C'est mieux d'élever vos enfants dans du coton, que dans du verre, non ?

- Sans Biocide
- Régulateur d'Humidité
- Anti-allergique
- Respirant
- Oeko-Tex® Standard
- Isolant Performant
- Isolant Acoustique
- Économique

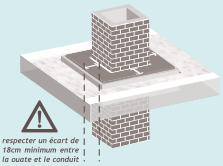
Une autre façon d'isoler

+ économique & + écologique

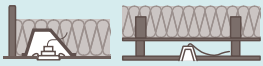


Isolant « responsable »	Fibres coton et textiles recyclées issues du territoire Nouvelle Aquitaine
Composition	88% de fibres textiles recyclées à majorité coton 12% de liant polyester
Utilisation en isolant	Faux plafonds, planchers, toitures, rampants, isolation murs, cloisons
Conditionnement	Panneau 1200 x 600 mm Palette de 1200 x 1200 mm Stockage à l'abri des intempéries
Densité	30 kg/m³
Conductivité thermique	0.037 W/m.K de 45 à 145 mm 0.038 W/m.K à 200 mm (Laboratoire Cofrac) Certificat ACERMI N° 25/192/1720
Agrément	Norme NF EN 12667 Avis Technique N° 20/26-562_V1
Réaction au feu	E
Étiquetage COV	A +
Acoustique	Réduction de 43Db avec 45mm (Rapport CSTB N° AC24-28127)
Tests fongiques	Classement 1
Protection / Sécurité	

PANNEAU PASSIV OUATECO				
R m². K/W **3,9**	λ W/m.K **0,037**	Épaisseur 145	Densité de mise en œuvre 30 kg/m³	Tassement **SH0**

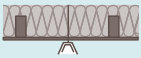


Traitement des dispositifs d'éclairage encastrés



Solution recommandées Protection de spots

Solution recommandée utilisation d'un plenum



Solution recommandée éclairage sous le plafond

PRECAUTIONS D'UTILISATION

Ecarts au feu : Tout élément dégageant de la chaleur (spots, conduits de fumées ou hottes d'aspiration, VMC, bobines, transformateurs, moteurs, lampes) doit rester distant de l'isolant de 18 cm.

Prévoir des coffrages autour de ces éléments respectant les règles en vigueur. Ces coffrages peuvent être réalisés avec des plaques de plâtre M0 ou des briques isolantes d'une hauteur de 20% au-dessus de la hauteur d'isolation prévue.

Il n'est pas permis d'installer dans l'épaisseur de l'isolation à réaliser tout matériel électrique susceptible de créer une source de chaleur (spots, transformateurs, vmc, bobines, moteurs, lampes) CF Norme NF C15-100.

En présence de spots, il convient d'utiliser un plénum dans lequel le spot sera encastré afin de ne pas être en contact avec la ouate ou une protection étanche conforme (CPT 3693 du 26/02/2015) résistant à une température de 150°.

Canalisations électriques : il faut s'assurer que les canalisations électriques posées dans les vides de construction sont posées sous conduit non propagateur de la flamme (P)

Dans tous les cas de figures, il est impératif pour le traitement des conduits de fumées de respecter la Norme NF DTU 24.1 et pour le Traitement des dispositifs électriques les DTU 70-1 et 70-2.

PROTECTION SECURITE
Il est recommandé une ventilation adéquate du chantier

SAUVONS LA PLANÈTE

FABRIQUÉ DANS LE SUD-OUEST

50 ANS Garantie

Ouatéco
PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

TESTÉE EN SITUATION RÉELLE

La seule ouate de cellulose testée et éprouvée en situation réelle - 2 méthodes

1 Des études menées sur une plateforme de test régionale pour les matériaux, ont permis de comparer deux maisons identiques pendant une année.

Une maison isolée en laine de verre et l'autre en ouate de cellulose Ouatéco ; R de 5
- Notre ouate de cellulose permet de réaliser 26% d'économie de chauffage l'hiver,
- Elle offre également une température plus basse de 4 à 5 degrés en été.

2 Isolation des combles : le test sur une année

Ouatéco

Dépose d'un ancien isolant en laine minérale (photo 1) remplacé par de la ouate de cellulose Ouatéco pour un R de 7 (photo 2).

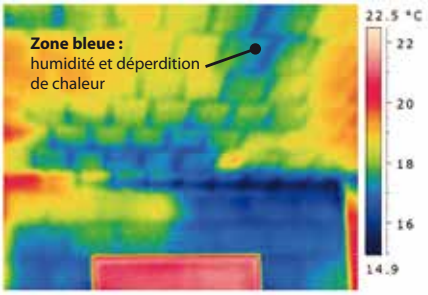
- Une maison de 140 m² sur 2 niveaux construite en 1969 sur la Côte Basque.
- Blocs de 20 cm + vide d'air de 6 cm et briquette.
- Double vitrage et chaudière gaz à condensation.
- Les combles, non aménagés, sont isolés au niveau du plancher sur 90 m².

RÉSULTATS & ANALYSES CONSTATÉS AU BOUT D'UNE ANNÉE

La caméra thermique permet de mettre en évidence les écarts de température et l'homogénéité de l'isolation.

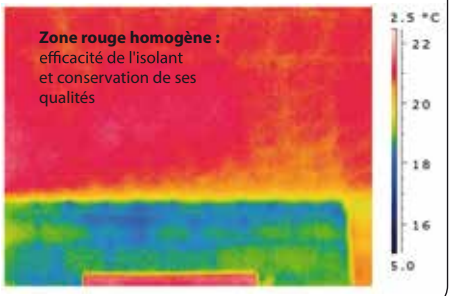
1 ISOLATION LAINE DE VERRE AVANT DÉPOSE

Panneaux de laine de verre de 16 cm
Isolation défectueuse



2 NOUVELLE ISOLATION OUATÉCO

Ouate de cellulose soufflée de 33 cm
Isolation efficace car bien homogène



La consommation de chauffage gaz est passée de 27100 kwh à 11995 kwh par an, soit une baisse de plus de 55% et une économie de 650 € par an.

LA MAISON PASSE AINSI DE L'ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE D À B

(si on ne prend en compte que le chauffage dans le calcul du DPE)
(Eco-habitat Conseil - 64600 Anglet)

▸ RÈGLES DE MISE EN ŒUVRE ET SÉCURITÉ POUR LES ISOLANTS

Mise en œuvre



SOUFFLAGE

La préparation du chantier demande d'installer des passerelles, qui permettront de se déplacer dans les combles sans marcher sur la ouate déjà soufflée. Le soufflage est effectué en commençant par les parties les plus éloignées. La mise en œuvre doit prévoir une augmentation de l'épaisseur de la couche isolante de 20% afin de tenir compte de l'effet de tassement dans le temps.



INSUFFLATION

L'emploi de ce procédé nécessite une attention particulière à la conception de la paroi, de façon à éviter tout risque d'humidification par pénétration d'eau ou condensation. Dans le cas du remplissage par insufflation, il convient de s'assurer d'obtenir à l'application, les masses volumiques minimales indiquées au dossier technique, faute de quoi des tassements sont susceptibles de se produire.



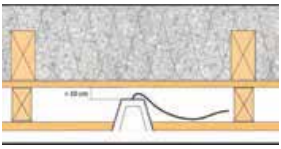
PROJECTION HUMIDE

L'emploi de ce procédé nécessite une attention particulière à la conception de la paroi, de façon à éviter tout risque d'humidification par pénétration d'eau ou condensation. Il faut également s'assurer que les canalisations électriques posées dans les vides de construction sont placées sous conduit non propagateur de la flamme (P).

Respect des règles de sécurité

Tout élément dégageant de la chaleur (spots, conduits de fumées ou hottes d'aspiration, VMC, bobines, transfos, lampes) doit rester distant de l'isolant de 18 cm ; prévoir des COFFRAGES autour de ces éléments respectant les règles en vigueur. Ces coffrages peuvent être réalisés avec des plaques de plâtre M0 ou des briques isolantes. En présence de spots, il convient d'utiliser un plénum dans lequel le spot sera encastré afin de ne pas être en contact avec la ouate de cellulose, ou **une protection étanche conforme** (CPT 3693 du 26 / 02 / 2015) résistant à une température de 150°.









▸ ASSISTANCE TECHNIQUE

Applicateurs, constructeurs, Ouateco s'engage à vos côtés !

Vous souhaitez apporter une solution d'isolation et d'étanchéité écologique et responsable. Vous portez une démarche innovante et respectueuse de vos clients et de l'environnement, prouvée par des mesures sur le terrain, en situation réelle.

Notre PME s'engage à vos côtés :

- ✔ Notre équipe répond à toutes vos questions. Elle est constituée d'un ingénieur, des techniciens de production, un service commercial disponible.
- ✔ Ouateco est membre de l'Afnor sur le secteur de l'isolation et étanchéité à l'air.
- ✔ Notre site internet reçoit en moyenne 9 000 visites par mois et permet d'adresser des demandes de devis de chantiers vers nos partenaires formés.

Membre

afnor



Ouateco
PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

Ouate de cellulose

OUATECO

Isolant	100% papiers recyclés français et basques / Partenaire Emmaüs
Composition	- 95% de fibres de cellulose issues de collectes en circuits courts - 5% de sel de bore
Utilisation	Combles perdus - faux plafonds - planchers - Isolation murs, rampants, plafond
Énergie grise	6 kwh/m³
Conditionnement	- Sac de 14 kg - Palette de 336 kg (24 sacs) - Stockage à l'abri des intempéries
Agréments	- Norme NF EN 12667 - ATE N° 13/0510
Densité	- 28 à 35 kg/m³ en soufflage - 55 à 65 kg/m³ en insufflation
Lambda Norme NF EN 12667	- soufflage - 0.038 W/mK (valeur COFRAC) - insufflation - 0.040 W/mK (valeur ATE)
Tassement	- en soufflage 20%
Réaction au feu	- Norme EN 13823 et EN 11925-2 - Euroclasse E Norme EN 11925-2 - M1 - N°CM-17-B-004 (FCBA)
Étiquetage COV	A - (test FCBA)
Tests fongiques	classement 0 (Intertek)
Protection / sécurité	

Les encres dans nos papiers sont certifiées **sans plomb** et inertes. Les matières ont été testées au Laboratoire LCPO à Bordeaux et validées dans notre cahier des charges exclusif.

50 ans GARANTIE

Seule ouate garantie 50 ans
production par défibrage finlandais.

FABRIQUÉ DANS LE SUD-OUEST

EMMAÜS FRANCE — EMMAÜS NE PAS SUBIR TOUJOURS AGIR

Une autre façon d'isoler **économique & écologique**

- Régulateur d'Humidité
- Anti-allergique
- Respirant
- Résistant au Feu
- Isolant Performant
- Isolant Acoustique
- Économique



Ouatéco
PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

Ouate de cellulose

OUATECO NATURE

Isolant	100% papiers recyclés français SANS ENCRE
Composition	- 95% de fibres de cellulose issues de collectes en circuits courts - 5% de sel de bore
Utilisation	Combles perdus - faux plafonds - planchers - Isolation murs, rampants, plafond
Énergie grise	6 kwh/m³
Conditionnement	- Sac de 14 kg - Palette de 336 kg (24 sacs) - Stockage à l'abri des intempéries
Agréments	- Norme NF EN 12667 - ATE N° 13/0510
Densité	- 28 à 35 kg/m³ en soufflage - 55 à 65 kg/m³ en insufflation
Lambda Norme NF EN 12667	- soufflage - 0.038 W/mK (valeur COFRAC) - insufflation - 0.040 W/mK (valeur ATE)
Tassement	- en soufflage 20%
Réaction au feu	- Norme EN 13823 et EN 11925-2 - Euroclasse E Norme EN 11925-2 - M1 - N°CM-17-B-004 (FCBA)
Étiquetage COV	A - (test FCBA)
Tests fongiques	classement 0 (Intertek)
Protection / sécurité	

Cette ouate naturelle se différencie par une absence totale d'encre et un taux amoindri de poussière. Nos papiers sont issus de **l'économie circulaire** dans notre région. Notre sel de bore pur à 99,9% est reconnu pour son efficacité et sa neutralité pour la santé et l'environnement.

50 ans GARANTIE

Seule ouate garantie 50 ans
production par défibrage finlandais.

FABRIQUE DANS LE SUD-OUEST

Une autre façon d'isoler
économique & écologique

- Régulateur d'Humidité
- Anti-allergique
- Respirant
- Résistant au Feu
- Isolant Performant
- Isolant Acoustique
- Économique



SOUFFLAGE



1/La préparation du chantier peut demander d'installer des passerelles, qui permettront de se déplacer dans les combles sans marcher sur la ouate déjà soufflée et d'isoler de façon uniforme afin de supprimer les ponts thermiques.



2/L'utilisation de piges, lors du soufflage de la ouate, permet de garantir une couche d'isolant homogène en conformité avec la réglementation. R de 7 = 266 mm après tassement.



3/Le soufflage est effectué en commençant par les parties les plus éloignées. Densité de 28 à 35 kg/ m³. Régler la machine pour obtenir la densité idéale (moyenne 32 kg/ m³ pour un R de 7). La densité peut varier en fonction des machines cardeuses utilisées.



4/La mise en œuvre doit prévoir une augmentation de l'épaisseur de la couche isolante de 20% afin de tenir compte de l'effet de tassement dans le temps. Pour un R de 7, souffler 335 mm avant tassement (base lambda 0,038). OUATÉCO affiche 12% de tassement dans le cadre de contrôle "in situ" sur plus de 60 chantiers depuis 2010.

	SOUFFLAGE						
ÉPAISSEUR D'APPLICATION EN MM	**240**	**285**	**335**	**380**	**430**	**475**	**525**
Épaisseur utile en mm *après tassement avec tassement maxi de 20%*	190	228	266	304	342	380	418
R en m² K/W Norme NF EN 12667	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00
Pouvoir couvrant minimal en kg/m² masse volumique minimale de 32 kg/m³	7.68	9.12	10.72	12.16	13.76	15.20	16.80

INSUFFLATION



1/Contrôle du percement entre les rails (tous les 60 cm ou tous les 40 cm). La ouate peut être insufflée dans un mur en plaque de plâtre, panneau bois, membranes...



2/Percement du doublage à 40 cm du haut du plafond, entre chaque rail.



3/Utilisation de la buse à insuffler. Densité recommandée de 55 kg au m³ pour éviter le tassement dans le temps. Cette densité permet une absence de tassement dans le temps validé par notre agrément technique européen 13/0510.



4/Dans le cas du remplissage par insufflation, il convient de s'assurer d'obtenir à l'application, les masses volumiques minimales indiquées au dossier technique. Contrôle par carottage.

	INSUFFLATION				
Épaisseur utile en mm	120	148	200	240	280
R en m² K/W Norme NF EN 12667	3.00	3.70	5.00	6.00	7.00
Volume insufflé en kg/m² masse volumique minimale de 55 kg/m³	6.60	8.14	11.00	13.20	15.40
Nombre minimal de sacs pour 100 m² masse volumique minimale de 55 kg/m³	48	59	79	95	111
Pouvoir couvrant minimal pour insufflation à 55 kg/m³ garanti sans tassement					

Ouatéco
PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

Frein Vapeur ECOFOIL ONE

ECOFOIL ONE est une membrane végétale armée hygrovariable. Elle se comporte comme une peau intelligente dont la perméabilité à la vapeur d'eau évolue avec les conditions extérieures en hiver ou en été.

Elle est fabriquée dans le Sud-Ouest sur une base de kraft issue du recyclage des pins des Landes.

Composition	Feuille Kraft enduite et armée
Utilisation	Mur, plancher, plafond et rampant **Pose côté chaud de la paroi**
Conditionnement	Rouleaux de 50 m - Laize de 1,5 m Rouleaux de 100 m - Laize de 1,2 m Stockage à l'abri des intempéries
Sd	0,4 à 6 m
Grammage	192 g/m²
Résistance / traction	• 765 N/5 cm (longitudinal) • 330 N/5cm (transversal)
Résistance / déchirure	• 180 N (longitudinal) • 185 N (transversal)
Allongement	< 3%
Réaction au feu	F
Mise en œuvre compatible avec	• Isolants en vrac soufflés et insufflés sous pression • Isolants manufacturés en rouleaux et panneaux • Isolants biosourcés

Respirant

FABRIQUE DANS LE SUD-OUEST

Économique

Etanche à l'air

Sd variable de 0,6 à 6.

Idéal pour la réalisation de système et parois perspirantes et l'assainissement des espaces intérieurs.



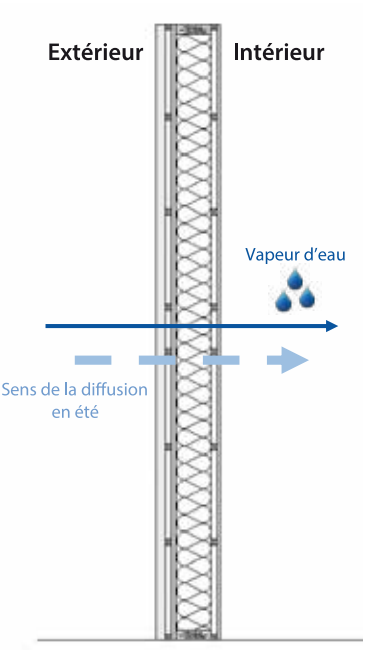






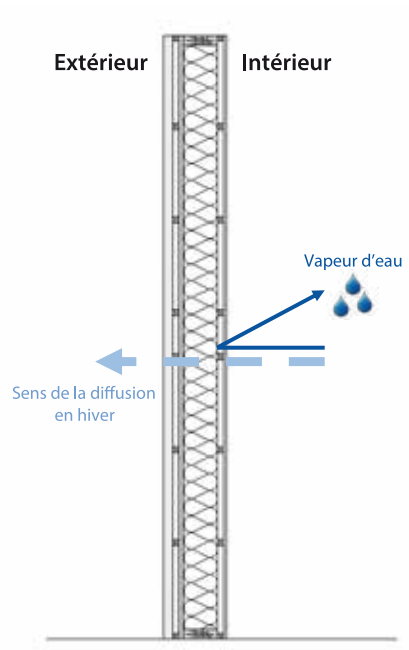
FREIN-VAPEUR ECOFOIL ONE

Potentiel d'évaporation en ÉTÉ

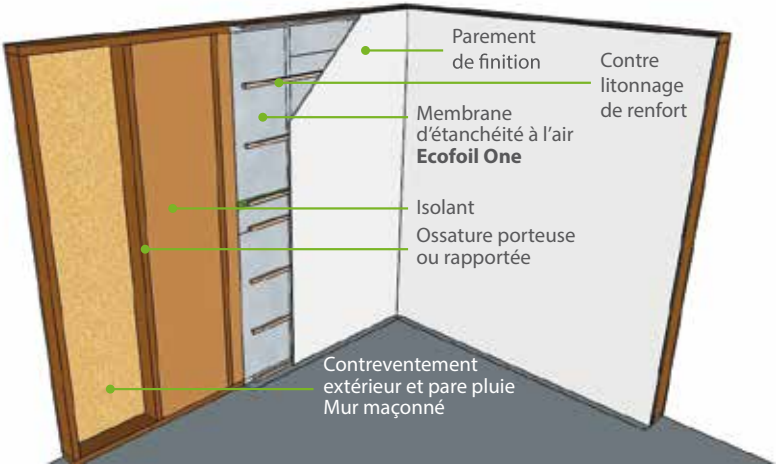


En été, la membrane **ECOFOIL ONE** s'ouvre et permet à l'humidité de l'air de migrer vers l'intérieur de la maison. C'est un potentiel d'évaporation extraordinaire qui permet d'augmenter le confort d'été.

Prévention de la condensation en HIVER



En hiver, la membrane **ECOFOIL ONE** freine la pénétration de l'humidité au travers de la paroi. L'humidité de l'air est piégée coté intérieur de la paroi et les risques de condensation dans l'isolant sont éliminés. L'isolant est protégé de toute détérioration.



Ouatéco
PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

COOLFIX

Recouvrement des membranes d'étanchéité à l'air

- **Adhésif renforcé étanche** à l'intérieur et à l'extérieur sans cov
- Assemblage **résistant à la traction** de membranes dans la zone de chevauchement
- Collage **étanche à l'air** selon les normes DIN 4108-7, SIA 180 et OENORM B 8110-2
- Mise en œuvre facile sur tous supports y compris ossatures métalliques

Composition	Membrane non tissée en PP
Utilisation	• Collage et liaison de membranes • Collage sur tous supports non minéral et recouvrement (OSB)
Conditionnement	• Rouleaux de 30 m x 6 cm • Carton de 10 rouleaux • Stockage à l'abri des intempéries
Code	Imperméable sans COV

Température de mise en œuvre	• A partir de -10° C • Stable entre -40° et +90° C
Résistance	Très haute résistance à l'arrachement
Mise en œuvre compatible avec	• **Toutes les membranes intérieures et extérieures** • L'étanchéité à l'air continue et la RT 2020 • Le raccord de percements • L'absence de rétrécissement après la pose

50 ans GARANTIE

Idéal pour la réalisation de système et parois perspirantes et le respect des espaces intérieurs.



Respirant

Etanche à l'air

Économique





capot-spot.fr

Tenmat

Capot de protection



COMPATIBLE LED ET HALOGÈNE

Le capot de protection de spot encastré est désormais obligatoire pour l'isolation thermique, conformément aux NF DTU 45.10 et 45.11. Facile et rapide à poser, il est incombustible et compatible avec tous les isolants à souffler, en rouleaux ou en panneaux, en neuf comme en rénovation.

Oubliez les **produits non-certifiés.**



Il n'est désormais plus autorisé d'installer des spots encastrés sans les protéger ou d'utiliser des produits non-certifiés tels que les conduits en plastique ou métalliques, et les pots de fleur en terre cuite.

De nombreux **avantages.**

- **léger et rapide à poser**
- **certifié**
- **incombustible**
- **adapté au neuf et à la rénovation**
- **compatible avec tous les isolants à souffler, en rouleaux ou en panneaux**
- **compatible LED et halogène**
- **emboîtable**

Optez pour la **conformité.**

Les plus récentes normes de **mise en oeuvre** d'isolant en combles perdus comme en toitures imposent une protection des spots encastrés pour éviter tout contact avec l'isolant.

L'isolation thermique ou acoustique doit être installée en épaisseur importante et les spots encastrés, LED et/ou halogènes, doivent être complètement recouverts.

Le capot de spot est conçu pour répondre à toutes les exigences demandées actuellement pour une installation sûre des spots encastrés.

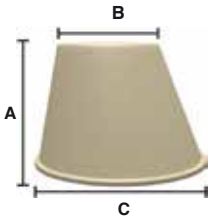
- Conforme aux exigences des NF DTU 45.10 et 45.11, et des avis techniques du CSTB.
- Conforme aux exigences de classement au feu Euroclasse A1.
- Conforme aux exigences IP6X de protection à la poussière.
- Volume important permettant de couvrir la plus large gamme de spots encastrés.

Des performances **avantageuses.**

Le capot de spot permet :

+ un fonctionnement du spot à une température optimale,
+ de rediriger l'excès de chaleur vers le bas,
+ d'empêcher le passage de l'air froid des combles,
+ de maintenir une faible température à l'extérieur des capots, et une bonne dissipation de cette chaleur dans l'air ou l'isolant qui l'entoure.

Les **dimensions.**



DÉTAIL	DIMENSION	VALEUR
A	Hauteur (mm)	200
B	Diamètre (mm)	172,5
C	Diamètre (mm)	Min. 290 Max. 300

Les données de **tests.**

TYPE DE TEST	NORME DE CONTRÔLE	RÉSULTAT	RAPPORT N°
Réaction au feu - Euroclasse	NF EN 13501-1	A1	302306-2 Version 1
Echauffement	NF DTU 45.10 et 45.11	Réussi	L15199A
Etanchéité	NF EN 60598-1 Section 9	IP6X	L15199

Protégez-vous, **facilement.**



1. Faire une petite fente à la base du capot de spot pour l'entrée de câble.
2. Pour assurer une fermeture étanche à la poussière, il est conseillé de coller les capots sur le support avec du mastic.
3. Positionner le capot de spot sur le spot encastré, sur le support propre et sec (sans poussières). Les transformateurs doivent être installés en dehors de l'isolation, soit au dessus de l'isolant, soit recouverts par un capot de spot identique à ceux utilisés pour protéger les spots.
4. Souffler l'isolant sur le capot de spot jusqu'à ce que l'épaisseur requise soit atteinte. Dans le cadre d'une isolation par rouleaux/panneaux, entailler l'isolant en forme de croix à l'aide d'un cutter pour faciliter le recouvrement du capot.
5. Le capot de spot peut être entièrement recouvert.

Ouatéco

PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

www.ouateco.com

Notre nouveau projet "Zéro Carbone Concept"



Une usine positive autonome pour fabriquer
des isolants biosourcés en panneaux et rouleaux.

FABRIQUÉ DANS LE SUD-OUEST

Rue du Pays d'Orthe - Zone Atlantisud
40230 Saint-Geours-de-Maremne
Tél. : +33 (0)5 58 57 05 15
contact@ouateco.com

2026-004