

Ouatéco

PRODUCTEUR D'ISOLANT ÉCOLOGIQUE

Faites entrer la nature sous votre toit !



www.ouateco.com

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



*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 et une centre de formation pour les artisans.
- ▶ 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 50 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, Envie+... Cette valorisation améliore notre environnement et permet de proposer un isolant économique, très performant et écologique.

Choisissez Ouateco et entrez dans le cercle vertueux !



Isoler son habitat

- ▶ Fibres de textiles recyclées Fileco p. 4
- ▶ Une isolation performante et durable p. 6
- ▶ Règles de mise en œuvre et sécurité
pour les isolants p. 7
- ▶ Étanchéité à l'air RT 2012..... p. 8
- ▶ Assistance technique..... p. 9

Les isolants ouate de cellulose

- ▶ Ouateco..... p. 10
- ▶ Ouateco Nature..... p. 11
- ▶ Technique de pose par soufflage p. 12
- ▶ Technique de pose par insufflation p. 13


Les membranes

- ▶ Frein Vapeur Ecofoil One p. 14
- ▶ Technique de pose p. 15
- ▶ Pare-Vapeur Ecofoil 100..... p. 16
- ▶ Technique de pose p. 17

Les adhésifs

- ▶ Ruban adhésif haute résistance COOLFIX p. 18
- ▶ Ruban adhésif double face armé COOLFIX DUO ... p. 19



■ Isolant	100% Fibres de textiles recyclées françaises	■ Densité	- 10 à 15 kg/m ³ en soufflage - 40 à 45 kg/m ³ en insufflation
■ Composition	- 92% de fibres de textiles issues de collectes en circuits courts - 8% d'ignifuge classé Oeko-Tex	■ Lambda Norme NF EN 12667	- soufflage - 0.041 W/mK (valeur Codem)
■ Utilisation	Combles perdus - faux plafonds - planchers - isolation murs	■ Tassement	- 30% soit SH30 CSTB / 20% In Situ
■ Énergie grise	6 kwh/m ³	■ Réaction au feu	- Norme EN 13823 et EN 11925-2 - Euroclasse E Norme EN 11925-2 - M1 - N°CM-20-B-003(FCBA) - E (FCBA)
■ Conditionnement	- Sac de 12,5 kg - Palette de 337 kg (27 sacs) - Stockage à l'abri des intempéries	■ Étiquetage COV	A + (Essais CSTB)
■ Agréments	- ATex CSTB 2962_V1 - Conforme à la Norme NF EN 12667 pour obtenir les Certificats d'Économies d'Énergie	■ Tests fongiques	classement 0 (FCBA)
		■ Protection / sécurité	

SOUFFLAGE				
R m ² .K/W	λ W/m.K	Épaisseur avant tassement mm	Densité de mise en œuvre 10-15 kg/m ³	Tassement SH30
7	0,041	407		

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.



Une autre façon d'isoler économique & écologique



Écologique



Régulateur d'Humidité



Anti-allergique



Respirant



Résistant au Feu



Isolant Performant



Isolant Acoustique



Économique





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 15 kg/m³. Régler la machine pour obtenir la densité idéale (moyenne 12,5 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 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-Codem).

	SOUFFLAGE					
ÉPaisseur d'APPLICATION EN MM	257	349	407	465	523	582
Épaisseur utile en mm <i>après tassement avec tassement maxi de 30%</i>	205	246	287	328	369	410
R en m ² K/W Norme NF EN 12667	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
Pouvoir couvrant minimal en kg/m ² <i>masse volumique minimale de 10 kg/m³</i>	2.6	3.5	4	4.6	5.2	5.8

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

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).

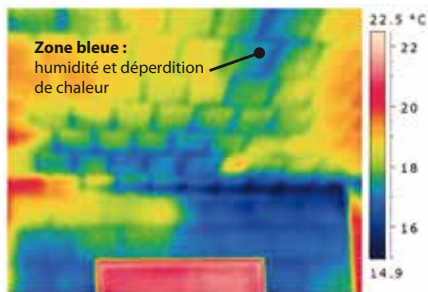
- Une maison de 140 m² sur 2 niveaux construite en 1969 sur la Côte Basque.
- Blocs de 20 cm + vide d'air de 6 cm et briquette.
- Double vitrage et chaudière gaz à condensation.
- Les combles, non aménagés, sont isolés au niveau du plancher sur 90 m².

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 **baïsse 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)

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.

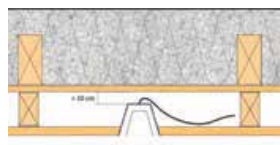


■ PROJECTION HUMIDE

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°.





► RE 2020 : POURQUOI RÉALISER UNE ÉTANCHÉITÉ À L'AIR DE SA MAISON ?

Les fuites d'air constatées sur les maisons proviennent à 40% des menuiseries et à 38% du passage des gaines d'où l'intérêt de poser une membrane d'étanchéité à l'air afin de réduire les ponts thermiques.

Quateco fabrique des membranes d'étanchéité à l'air ECOFOIL qui garantissent cette performance de façon pérenne.

L'étanchéité à l'air mise en œuvre uniquement à l'aide des plaques de plâtre et sans pose de pare-vapeur ne peut être pérenne, bien que permettant la réussite du test d'infiltrométrie.

Dès qu'un écran, de sous toiture non ventilée, est mis en œuvre en neuf ou en rénovation lourde, il est indispensable de poser un pare-vapeur en plancher de comble, préalablement à la réalisation de l'isolation (CPT 3560 article 4.1.7.2).

Pour se conformer aux normes CPT 3560, CPT 3651 ou DTU 31.2, **il convient bien de poser une membrane d'étanchéité à l'air ou un pare-vapeur** (valeur $S_d > 18$ m en plafond, rampant ou comble perdu), en associant les adhésifs Coolfix, garantissant la tenue dans le temps.





► 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 :

- ✓ Ouateco possède un centre de formation agréé pour la pose des isolants et des membranes (diplôme).
- ✓ Notre équipe répond à toutes vos questions. A votre disposition:
Une ingénieure, des techniciens de production, un service commercial disponible.
- ✓ Ouateco est membre de l'Afnor - secteur de l'isolation et de l'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



■ Isolant	100% papiers recyclés français et basques / Partenaire Emmaüs	■ Densité	- 28 à 35 kg/m ³ en soufflage - 55 à 65 kg/m ³ en insufflation - 40 à 50 kg/m ³ en projection humide
■ Composition	- 95% de fibres de cellulose issues de collectes en circuits courts - 5% de sel de bore	■ Lambda Norme NF EN 12667	- soufflage - 0.036 W/mK (valeur MPA NRW) - 0.038 W/mK (valeur LNE) - insufflation - 0.040 W/mK (valeur ATE)
■ Utilisation	Combles perdus - faux plafonds - planchers - Isolation murs, rampants, plafond	■ Tassement	- en soufflage 20%
■ Énergie grise	6 kwh/m ³	■ Réaction au feu	- Norme EN 13823 et EN 11925-2 - Euroclasse E Norme EN 11925-2 - M1 - N°CM-17-B-004 (FCBA)
■ Conditionnement	- Sac de 14 kg - Palette de 336 kg (24 sacs) - Stockage à l'abri des intempéries	■ Étiquetage COV	A - (test FCBA)
■ Agréments	- Norme NF EN 12667 - ATE N° 13/0510 - DTU 45.11	■ 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.



Seule ouate garantie 50 ans
production par défilage finlandais.



Une autre façon d'isoler économique & écologique



Écologique

Régulateur
d'Humidité

Anti-allergique




Respirant

Résistant
au FeuIsolant
PerformantIsolant
Acoustique

Économique



■ Isolant	100% papiers recyclés français SANS ENCRE	■ Densité	- 28 à 35 kg/m ³ en soufflage - 55 à 65 kg/m ³ en insufflation - 40 à 50 kg/m ³ en projection humide
■ Composition	- 95% de fibres de cellulose issues de collectes en circuits courts - 5% de sel de bore	■ Lambda Norme NF EN 12667	- soufflage - 0.036 W/mK (valeur MPA NRW) - 0.038 W/mK (valeur LNE)
■ Utilisation	Combles perdus - faux plafonds - planchers - Isolation murs, rampants, plafond	■ insufflation - 0.040 W/mK (valeur ATE)	
■ Énergie grise	6 kwh/m ³	■ Tassement	- en soufflage 20%
■ Conditionnement	- Sac de 14 kg - Palette de 336 kg (24 sacs) - Stockage à l'abri des intempéries	■ Réaction au feu	- Norme EN 13823 et EN 11925-2 - Euroclasse E Norme EN 11925-2 - M1 - N°CM-17-B-004 (FCBA)
■ Agréments	- Norme NF EN 12667 - ATE N° 13/0510 - DTU 45.11 Soufflage de combles perdus	■ 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.



Seule ouate garantie 50 ans
production par défilage finlandais.



Une autre façon d'isoler économique & écologique



Écologique

Régulateur
d'Humidité

Anti-allergique



Respirant

Résistant
au FeuIsolant
PerformantIsolant
Acoustique

Économique





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 <i>après tassement avec tassement maxi de 20%</i>	190	228	266	304	342	380	418
R en m ² 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/m ² <i>masse volumique minimale de 32 kg/m³</i>	7.68	9.12	10.72	12.16	13.76	15.20	16.80



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

2/Percement du doublage à 40cm 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.

Épaisseur utile en mm	INSUFFLATION				
	120	148	200	240	280
R en m ² K/W Norme NF EN 12667	3.00	3.70	5.00	6.00	7.00
Volume insufflé en kg/m ² masse volumique minimale de 55 kg/m ³	6.60	8.14	11.00	13.20	15.40
Nombre minimal de sacs pour 100 m ² masse volumique minimale de 55 kg/m ³	48	59	79	95	111
Pouvoir couvrant minimal pour insufflation à 55 kg/m ³ garanti sans tassement					

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/m ²
■ 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



Écologique



Respirant



Économique



Étanche à l'air

Sd variable de 0,6 à 6.

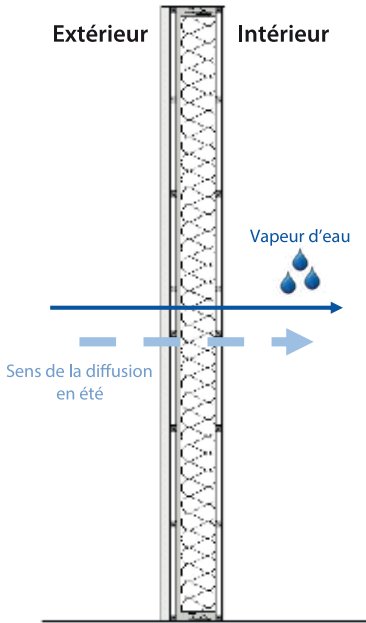


Idéal pour la réalisation de système et parois perspirantes et l'assainissement des espaces intérieurs.



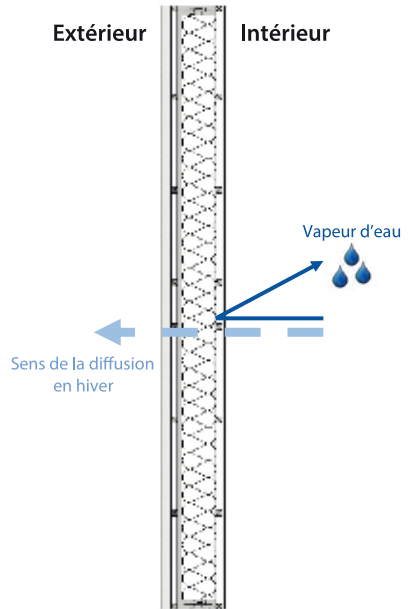


Potentiel d'évaporation en ÉTÉ

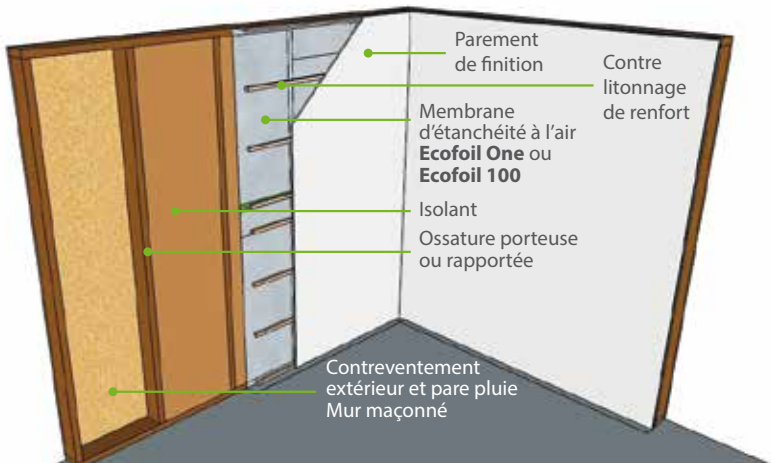


En été, la membrane **ECOFOIL ONE** s'ouvre et permet à l'humidité de l'air de migrer vers l'intérieur de la maison. C'est un potentiel d'évaporation extraordinaire qui permet d'augmenter le confort d'été.

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 côté intérieur de la paroi et les risques de condensation dans l'isolant sont éliminés. L'isolant est protégé de toute détérioration.



Pare-vapeur réfléchif armé

Fabriquée dans le Sud-Ouest sur une base de kraft issue du recyclage des pins des Landes, **ECOFOIL 100 est un pare-vapeur, étanche à 100% et très résistant.**

- ▶ **Améliore les valeurs U** au sein des bâtiments et supprime les ponts thermique
- ▶ **Réduit considérablement la condensation** grâce à son action de pare-vapeur.
- ▶ Améliore l'efficacité thermique en reflétant jusqu'à **95% de la chaleur rayonnante.**
- ▶ Assure l'étanchéité de tous les isolants fermés à la vapeur d'eau.

■ Composition	Base Kraft + une feuille réfléchif
■ 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	100 m
■ Grammage	135 g/m ²
■ Résistance / traction	• 565 N/5 cm (longitudinal) • 250 N/5cm (transversal)

■ Résistance / déchirure	• 175 N (longitudinal) • 180 N (transversal)
■ Allongement	< 3%
■ Agréments	• Conforme DTU 31.2 • Conforme EN 13984
■ 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, minéraux et conventionnels



Écologique



Respirant



Économique

Étanche
à l'airBarrière à la
vapeur d'eau

Réfléchif





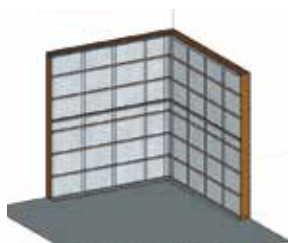
Pose des membranes ECOFOIL ONE et ECOFOIL 100

Sur mur à ossature bois ou ossature rapportée sur mur maçonné et insufflation d'isolant en vrac



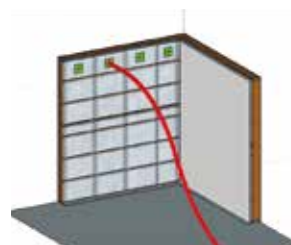
1/ Vérification de l'ossature

- Etanchéité des compartiments
- Pas de clou, agrafe et tout autre élément susceptible de venir déchirer la membrane



2/ Pose de la membrane

- Pose côté intérieur de la paroi
- Pour une pose parallèle à l'ossature le jointement des lés doit être fait au droit d'un élément d'ossature
- Face réfléchive vers l'intérieur
- Recouvrement de 10 cm minimum dans toutes les directions
- Utilisation d'un scotch double face complété par des agrafes conseillé
- Contre-litonnage de renfort installé tous les 40 à 60 cm perpendiculairement à l'ossature



3/ Insufflation de l'isolant en vrac

- Percement en forme de croix à 20 cm du haut du caisson.
- Insertion de la buse à insuffler dans l'orifice et insufflage de l'isolant dans la paroi
- En fin d'opération orienter la buse vers les angles supérieurs afin de s'assurer que l'ensemble de la cavité soit remplie
- Rebouchage des trous d'insufflation en scotchant un carré de la membrane utilisée sur ses 4 cotés



4/ Pose du parement de finition

- Installation du parement de finition sur le contre-litonnage en s'assurant de ne pas percer ou déchirer la membrane
- En cas de déchirure il faut impérativement refermer la membrane à l'aide d'une bande adhésive

Double face sans COV

- ▶ Adhésif renforcé étanche à l'intérieur
- ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> • Colle acrylate sans cov • Film PE siliconé avec armature 	■ Température de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> • A partir de -10° C • Stable entre -40° et +90° C
■ Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • Collage et liaison de membranes • Collage sur tous supports non minéral 	■ Résistance	Très haute résistance à l'arrachement
■ Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Rouleaux de 20 m x 2,5 cm • Carton de 10 rouleaux • Stockage à l'abri des intempéries 	■ Mise en œuvre compatible avec	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les membranes intérieures et extérieures • L'étanchéité à l'air continue et la RT 2012
■ Code	Imperméable sans COV	Les collages et raccords peuvent se faire sur le bois raboté et/ou verni, les matières synthétiques rigides, les métaux (conduits, fenêtres, etc.) et les panneaux bois et dérivés du bois rigides (panneaux d'agglomérés, OSB, contreplaqués)	



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



Etanche à l'air



Économique



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 81 10-2
- ▶ Mise en œuvre facile sur tous supports y compris ossatures métalliques

■ Composition	Membrane non tissée en PP	■ Température de mise en œuvre	• A partir de -10° C • Stable entre -40° et +90° C
■ Utilisation	• Collage et liaison de membranes	■ Résistance	Très haute résistance à l'arrachement
■ Conditionnement	• Rouleaux de 30 m x 6 cm • Carton de 10 rouleaux • Stockage à l'abri des intempéries	■ Mise en œuvre compatible avec	• Toutes les membranes intérieures et extérieures • L'étanchéité à l'air continue et la RT 2012 • Le raccord de percements • L'absence de rétrécissement après la pose
■ Code	Imperméable sans COV		



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



Respirant



Écologique



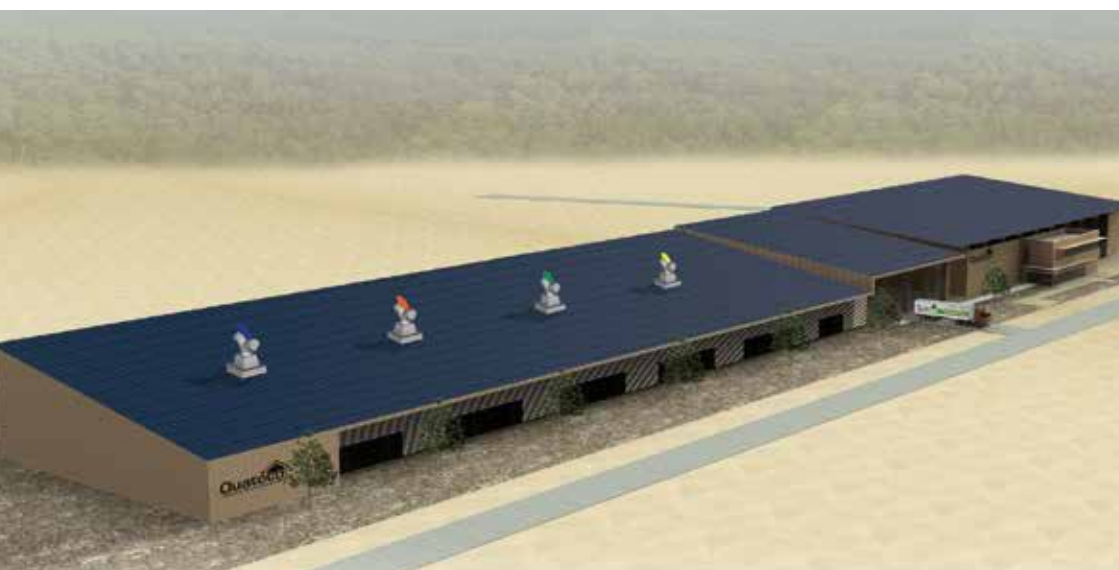
Étanche à l'air



Économique



Notre nouveau projet "Zéro Carbone Concept"



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



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