

## LETTRE D'INFORMATION

### EDITION NUMÉRO 2: Septembre 2015

Suite au succès de la première édition, Klöber vous présente son deuxième numéro, riche en nouveautés! Notre newsletter de Septembre vous présentera votre nouveau directeur Benelux, notre nouvelle tuile de ventilation DN150 ainsi que notre publi-reportage. N'hésitez pas à nous contacter afin de nous faire part de vos remarques sur ce deuxième numéro. Bonne lecture!

#### ACTUALITES:

#### TUILE DE VENTILATION DN150

##### Focus sur la gamme de ventilation Klöber : L'efficacité associée à l'économie d'énergie.

Klöber met en avant sa gamme de ventilation des habitations. Une gamme qui se présente comme une solution **économique, fiable et efficace** pour chaque utilisation.

##### Une solution optimale pour chaque utilisation

La gamme ventilation des habitations de Klöber répond aux exigences de la réglementation, à savoir favoriser une ventilation efficace tout en consommant le moins d'énergie possible. Elle se distingue par 3 aspects importants qui sont : la fiabilité fonctionnelle et technique, l'esthétique attrayante et surtout une solution économique à long terme. Il représente également une solution optimale pour chaque utilisation : ventilation mécanique haut débit, ventilation des eaux usées et passages d'antennes pour tuiles en béton, terre cuite, ardoise, pour plaques ondulées ou pour toiture à joints debout. La gamme ventilation est développée pour une utilisation universelle et destinée à plusieurs surfaces (béton, ardoise, plaques ondulées ou toiture à joints debout). Elle regroupe un conduit de ventilation, un élément de base et un raccordement modulable.

##### Tuile de ventilation universelle DN150 - NOUVEAU

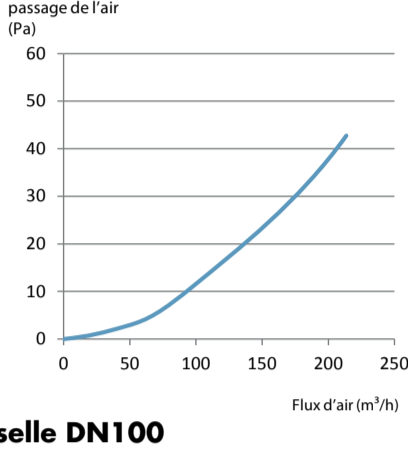
La tuile de ventilation universelle est idéale en travaux de rénovation pour les modèles anciens de tuiles et pour les travaux neufs. La tuile de ventilation convient à tout type de tuiles, plates à faiblement galbées présentant une inclinaison supérieure à 17.5°. Cette tuile présente une très bonne performance de ventilation. Son usage est universel et son montage rapide. Son design s'adapte à la toiture pour un rendu esthétique des plus agréables.

Elle est disponible en 3 couleurs : gris ardoise, terre cuite et brun foncé.

##### AVANTAGES :

- Idéale en rénovation (modèles anciens de tuiles) et neuf
- Pour tuiles plates ou faible galbe
- Très bonne performance de ventilation (20.000 mm<sup>2</sup> de surface de ventilation efficace)
- Design intégré : s'intègre parfaitement dans votre toiture pour un rendu esthétique
- Usage universel et montage rapide
- Testée en soufflerie (unique tunnel de test en Europe)

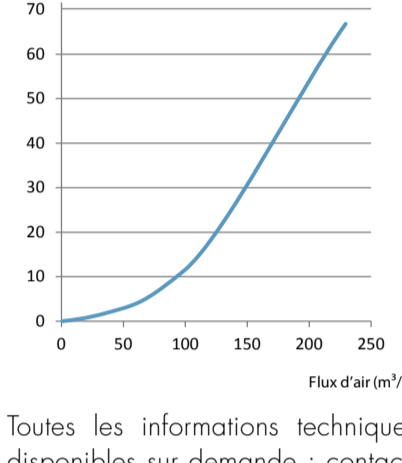
Résistance au flux d'air DN 150  
 15l/sec (0.015 m<sup>3</sup>/sec) = 3Pa  
 30l/sec (0.030 m<sup>3</sup>/sec) = 11Pa  
 60l/sec (0.060 m<sup>3</sup>/sec) = 43Pa



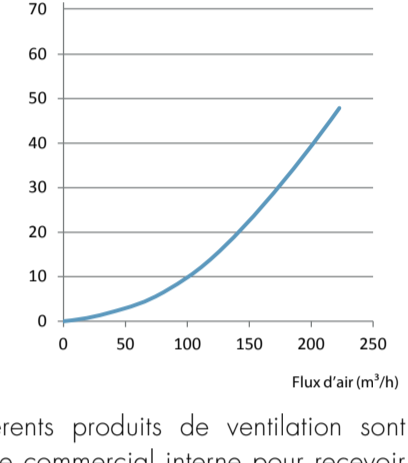
##### Venduct® tuile de ventilation plate universelle DN100

Basée sur l'élément de base universel Venduct®, la tuile de ventilation plate universelle DN 100 convient pour une multitude de couvertures (tuiles plates ou faible galbe). Un adaptateur DN 100 / DN 125 vendu séparément, permet un raccordement de flexibles. Venduct® tuile de ventilation plate universelle DN 100 est destinée à ventiler les canalisations, les cuisines (hottes) et la couverture.

Résistance au flux d'air (DN100)  
 15l/sec (0.015 m<sup>3</sup>/sec) = 4Pa  
 30l/sec (0.030 m<sup>3</sup>/sec) = 16Pa  
 60l/sec (0.060 m<sup>3</sup>/sec) = 65Pa



Résistance au flux d'air (DN125)  
 15l/sec (0.015 m<sup>3</sup>/sec) = 3Pa  
 30l/sec (0.030 m<sup>3</sup>/sec) = 12Pa  
 60l/sec (0.060 m<sup>3</sup>/sec) = 47Pa



Toutes les informations techniques sur les différents produits de ventilation sont disponibles sur demande : contactez notre service commercial interne pour recevoir les fiches techniques : +32 (0) 87-56 10 56

#### FACEBOOK:



Suivez notre actualité sur notre page Facebook : <https://www.facebook.com/kloberfrance>

Déjà 163 mentions j'aime! En faites vous partie?



#### PUBLI-REPORTAGE

##### LE CAS DE LA MAISON D'HABITATION A TREMELO



*Quelle est l'histoire de cette construction, en d'autres mots, comment est né ce projet ?*

L'idée était de construire une habitation passive, avec une consommation d'énergie économique et neutre.

*Quel matériel avez-vous utilisé pour obtenir une isolation et une étanchéité à l'air optimales ?*

La composition du toit et de la toiture sont en Permo® Therm 12 cm, avec de la laine de verre de 18 cm entre les poutres dont les faces intérieures sont finies avec un film pare-vapeur Wallint 3 Eco. Tout ceci me permet d'atteindre la valeur PEB U officielle de 0,12. Le besoin net en énergie de l'habitation tombe à 9 kWh/m<sup>2</sup>.

*A quel moment du projet, la Thermo-Line de Klöber a été évoquée pour la première fois ?*

Le constructeur désirait utiliser le Resol comment matériau d'isolation pour la totalité du bâtiment ; avec Kingspan et son revendeur, Jules Frans, nous avons finalement opté pour le système Thermo-Line.

*Pourquoi avez-vous plus spécialement choisi Thermo-Line de Klöber ?*

J'étais convaincu des propriétés du Resol, des combinaisons possibles entre les matériaux, et du soutien de Klöber reçu durant l'élaboration de mon projet, les calculs ainsi que le support technique et les conseils lors de la mise en chantier.

*Était-ce la première fois que vous utilisez le matériau Thermo-Line ? Quelle expérience en tirez-vous ?*

Tout d'abord, les plaques doivent toujours être bien recouvertes pendant leur entreposage. C'est un système très facile d'utilisation, car il dispose de rainures et de languette. Par ailleurs, l'écran de sous-toiture est déjà fixé aux plaques, ce qui le rend beaucoup plus facile à installer. Les poutres doivent avoir au moins 3,5 cm de largeur pour pouvoir y insérer les vis facilement. Il faut également faire

**Steven Hendrickx**  
ingénieur spécialisé en énergie  
Boalsebaan 15 – 3120 Tremelo  
info@epbh.be  
www.epbh.be  
tél. : 0498 73 73 28

attention à ce que l'isolation des murs dépasse suffisamment pour pouvoir être convenablement fixée à l'isolation du toit.

*Quelle est votre expérience en matière de collaboration avec Klöber ? Si vous avez des questions techniques spécifiques ou si vous rencontrez des difficultés, recevez-vous une réponse rapidement ? Comment est-ce d'habitude ?*

La collaboration et le support se déroulent sans encombre, les réponses sont toujours rapides et les commandes de matériaux supplémentaires sont toujours gérées de manière optimale.

*L'utilisation de Thermo-Line vous a-t-elle permis de réaliser ce que vous désiriez ou l'inverse ; les propriétés du matériau vous ont-elles permis de poursuivre votre but initial ?*

Cela m'a aidé à réaliser mon objectif tout en limitant l'épaisseur du toit et uniformiser la totalité de la coquille d'isolation.

*Comment cela se passe-t-il avec les subventions ? Aidez-vous les propriétaires à les obtenir ? S'agit-il d'un argument de vente convaincant ?*

Malheureusement, la plupart des subventions ont été supprimées. Toutefois, les propriétaires bénéficient de déductions fiscales pendant 5 ans. Il existe une prime pour les scores E.

A-t-il été tenu compte des économies d'énergie réalisées grâce à l'isolation du toit et d'autres éléments ? Y a-t-il un avant et un après ? Pouvons-nous les parcourir et éventuellement les utiliser ?

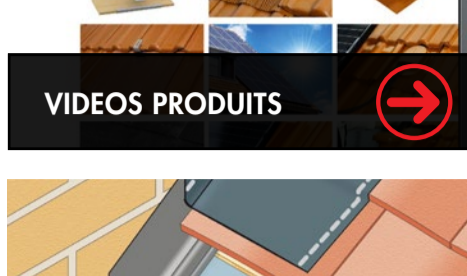
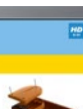
PEB E-1, une dizaine de simulations ont été réalisées. Le résultat final est visible dans le calcul PEB, l'officiel n'a pas encore été introduit.

##### Conclusion :

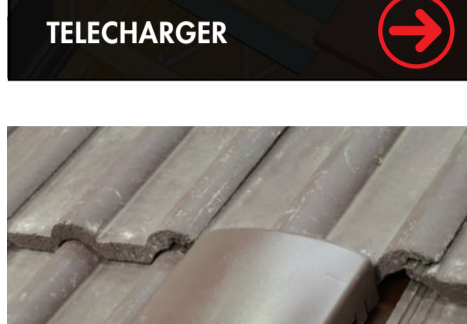
Nous avons conçu un système de toiture dans l'espoir d'atteindre une étanchéité à l'air de 0,6. Pour notre plus grand plaisir, nous avons découvert à la suite du premier test effectué par Klöber que nous avons atteint un résultat de 0,42.



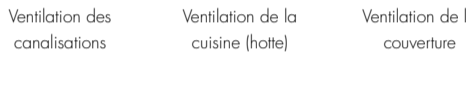
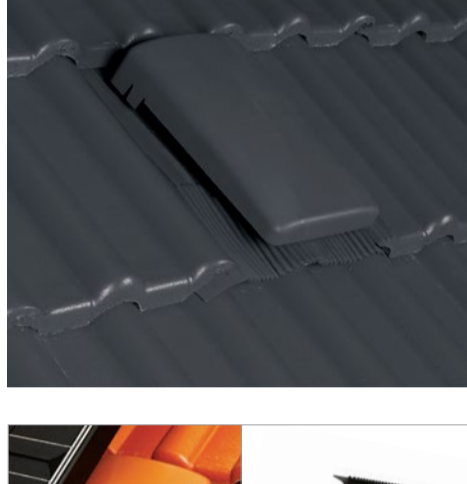
DÉCOUVREZ TOUTE NOTRE GAMME DE PRODUITS KLOBER



VIDEOS PRODUITS



TELECHARGER



#### FRANCIS VAN EERSEL, NOUVEAU DIRECTEUR BENELUX

*Bonjour Francis, beaucoup de clients des Flandres te connaissent déjà car tu as travaillé nous 2007 chez Klöber, pourrais-tu nous parler de ton expérience chez Klöber ?*

J'ai commencé comme commercial pour la Flandre et puis en 2012, j'ai repris les fonctions de chef technique pour le Benelux tout en assurant mon rôle de commercial pour la Flandre. En 2013, j'ai même repris les fonctions de chef technique pour la France. Ce fut des années enrichissantes à tous les points de vue. J'ai toujours été autonome dans mon poste et le secteur m'a toujours intéressé.

*Une belle carrière chez Klöber et que de challenges que tu relèves à merveille. Alors raconte nous ta prochaine aventure chez Klöber ?*

Depuis quelques semaines, j'ai pris les fonctions de Directeur Benelux. C'est une opportunité qui m'a été proposée et je suis très heureux de relever ce challenge et d'être plus proche de nos clients. Je vois la possibilité de changer l'approche de Klöber sur le marché Benelux. Le marché de la construction change rapidement. Il y a eu plus de changements ces 5 dernières années que les 40 dernières. Il faut s'attendre à encore plus de développement en raison des problématiques environnementales et d'économies d'énergie dans les cinq prochaines années. Une situation intéressante avec de nombreux défis mais aussi beaucoup d'opportunités pour Klöber.

*Le poste de commercial en Wallonie est toujours vacant. Un mot pour rassurer nos clients Wallons ?*

La situation n'était pas favorable au recrutement d'un commercial en Wallonie. Maintenant que j'ai pris mes fonctions, ma priorité est d'engager un nouveau représentant. La procédure de recrutement a commencé et j'espère que nous aurons un représentant d'ici fin 2015.

*Quelles sont tes valeurs fondamentales au travail stp?*

Un bon manager doit faire partie d'une bonne équipe, soutenir ses collaborateurs et travailler ensemble dans le même objectif et le même intérêt. Selon moi, un manager doit faire preuve d'humanité, de compréhension sur certains problèmes personnels des membres de son équipe, et trouver la bonne manière de communiquer et d'interagir avec ces derniers.

*As-tu des passions dans ta vie privée ?*

Je pratique les arts martiaux depuis au moins 20 ans dont 15 ans en tant que professeur. Je fais également beaucoup de jogging, de fitness et parfois du catamaran.

*Merci pour le temps que tu m'as accordé. Bonne chance pour ton nouveau challenge et bonne continuation chez Klöber.*

#### AGENDA:

**Septembre / Octobre 2015 :** Promotion Automne

**23/10/2015 :** Belgian Roof Day



#### Des remarques, des suggestions ?

**Cette newsletter est la vôtre !**

N'hésitez pas à contacter Angelique Charbonnier à l'adresse [angelique.charbonnier@klober.co.uk](mailto:angelique.charbonnier@klober.co.uk) pour lui faire part de vos commentaires.

SI VOUS SOUHAITEZ D'INFORMATIONS SUR NOS PRODUITS, N'HESITEZ PAS A NOUS CONTACTER AU +32 (0) 87-56 10 56