

HAMBURGER
BLECHWERK 

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



HAMBURGER SYSTÈMES DE CASSETTES

POUR LA CONSTRUCTION DE BORDS DE TOITS ET DE FAÇADES

GreenCoat® est un produit de marque du groupe SSAB

Perfection minimaliste

- d'aspect sobre et esthétique
- en acier galvanisé de haute qualité à revêtement organique
- à usage universel
- durable à vie
- recyclage respectueux de l'environnement
- résistance aux charges les plus lourdes
- inoffensif pour la santé lors de la mise en oeuvre



Durable,
écologique,
économique.





Trois éléments de base

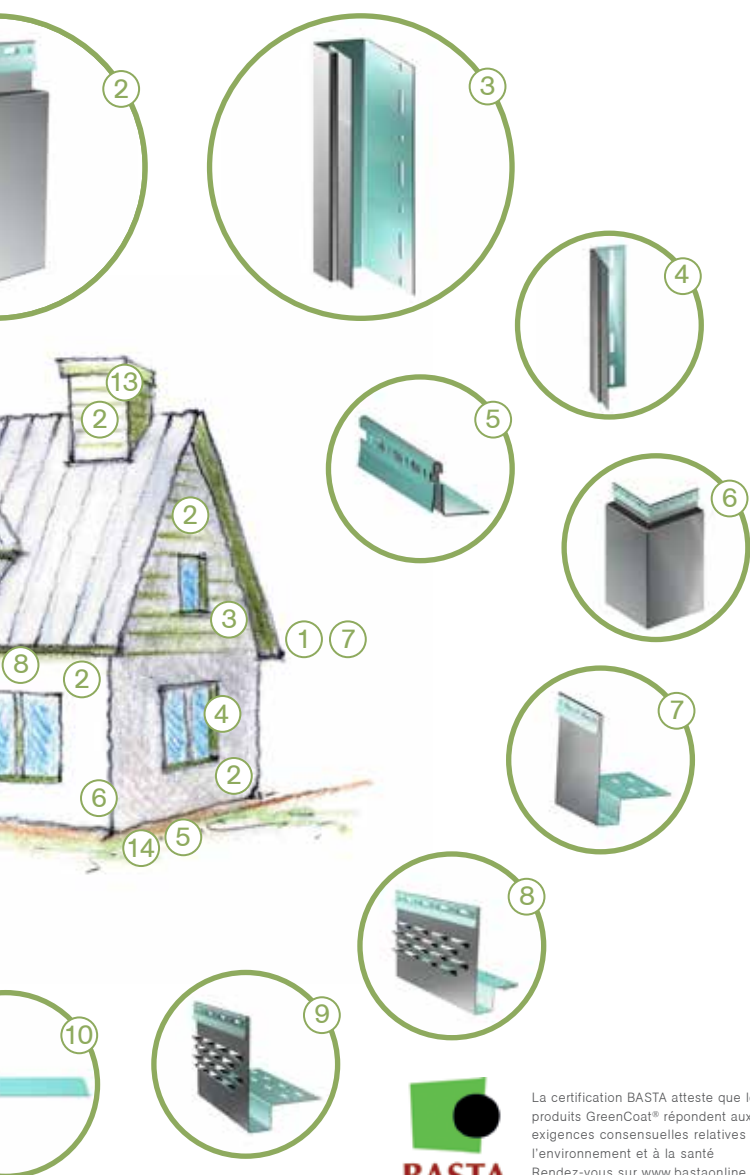


- 1 **HOTF** – Profilé de rive et d'avant-toit pour panneau de façade de Hamburger
- 2 **HFP** – Panneau de façade de Hamburger
- 3 **WAP** – Solin mural
- 4 **FTAP** – Solin de raccordement fenêtre-porte

- 5 **SPF** – Solin de départ de façade
- 6 **HEFP** – Panneau de façade d'angle de Hamburger
- 7 **HOTH** – Solin de rive et d'avant-toit pour bois de Hamburger



uniquement – terminé!



La certification BASTA atteste que les produits GreenCoat® répondent aux exigences consensuelles relatives à l'environnement et à la santé. Rendez-vous sur www.bastaonline.se



- 8 HOTFB** – Profilé de rive et d'avant-toit de façade avec ventilation de Hamburger
- 9 HOTHB** – Profilé de rive d'avant-toit pour le bois de Hamburger
- 10 HOV** – prolongement de rive pour surplomb de toiture

- 11 SP** – Profilé de départ
- 12 FSP** – Profilé latéral de façade
- 13 UPF1** – Profilé en U
- 14 FSB** – Façades Profil de départ avec ventilation
- 15 HA** – Tôle pliable de Hamburger

Systemes de cassettes – Toits et des façades pour l'avenir.

Conception efficace, travail plus sain – avec notre nouveau système complet, éprouvé et écologique pour la construction de bordures de toit et de façades.

Durable, écologique et économique : Notre système d'enchâssement universel d'éléments standard permet un aménagement et un habillage optimal des toits et façades. Les profilés et panneaux de Hamburger offrent un système sans fixations visibles conférant un aspect simple et minimaliste. Ce système permet à tout transformateur de mettre en oeuvre les désirs architecturaux de ses clients dans le style Bauhaus, sur place, sur le chantier de construction.

Nos systèmes d'habillage protègent l'environnement, les résidents et les corps de métier sur le chantier de construction :

Aucune vapeur ou poussière nocive n'est émise pendant le traitement. Les matériaux de base des systèmes sont des tôles d'acier GreenCoat® à revêtement organique fabriqués par SSAB Swedish Steel. Ils combinent d'excellentes propriétés mécaniques avec un rendement élevé, une longue durée de vie, un entretien facile et de bonnes caractéristiques environnementales. Moderne, simple et avec un revêtement GreenCoat® organique breveté à base d'huile végétale suédoise : Les tôles d'acier GreenCoat® sont à 100 % (magnétiquement) recyclables et exemptes d'additifs nocifs.

Le système de panneaux profilés de Hamburger ...

- ne nécessite qu'une sous-construction simple et ménageant le matériau, mais bien alignée.
- assure un montage rapide grâce à des trous de fixation pré-perforés.
- est adaptable à n'importe quelle application en quelques étapes seulement.
- peut être mis en oeuvre sur place avec des outils de tôlerie conventionnels (scie à tronçonner, scie sauteuse), meuleuse à tronçonner munie d'un disque coudé en acier inoxydable de 0,8 mm max.*, cisaille à plaques, grignoteuse) ou la tôle pliée de Hamburger.
- a un aspect moderne et facile d'entretien.
- est exempt de poussière de ciment, d'acier inoxydable, d'aluminium ou de diverses traces de plastique.
- est également disponible en cuivre, en zinc et en acier Corten.

Après une courte période d'initiation, le système peut être assemblé sans grand parc de machines (plieuses, cisailles à guillotine, etc.). Pour une utilisation efficace, Hamburger Blechwerk propose régulièrement des cours de formation ou une supervision par des installateurs formateurs.

* Informations sur la liaison et la séparation des matériaux en dessous de 100 °C sur www.hamburger-blechwerk.de

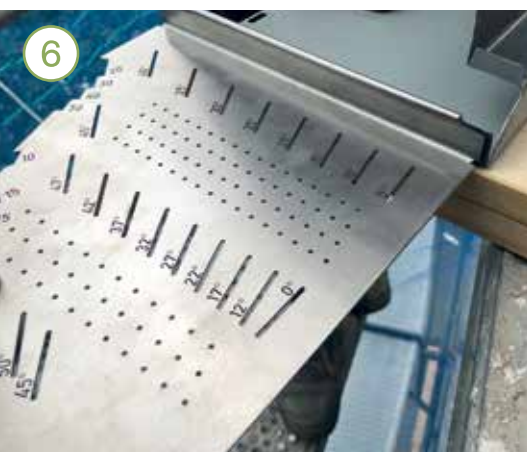
GreenCoat® est un produit de marque du groupe SSAB



Montage facile

Une mise en œuvre propre est un signe de qualité. C'est pourquoi la facilité et la précision de montage sont tout aussi importantes que la qualité du produit-même. Le système de cassettes pour le revêtement des bords de toiture se compose de deux profilés de base en différentes largeurs et le système de revêtement de façade consiste en un panneau de base en différentes largeurs, plus des profilés de départ et de finition tout comme certains profilés récurrents et produits accessoires. En quelques étapes seulement, chaque élément peut être adapté à son domaine d'application

respectif. ② Les panneaux sont posés de bas en haut et se laissent rallonger sans problème. ① Des pliages spéciaux (p.ex. appuis de fenêtre) ou angles ⑥ peuvent être produits directement sur le chantier à partir de panneaux de base ou de planches. ③ ⑤ ⑦ ⑧ L'avant-toit et l'habillage de la rive sont d'abord coupés à taille sur une arête inférieure droite, puis repliés et reliés. ④ La découpe est effectuée à l'aide de ciseaux, d'une scie sauteuse ou d'une tronçonneuse avec un disque en acier inoxydable de 0,8 mm max. avec une température de traitement de 100 °C max.





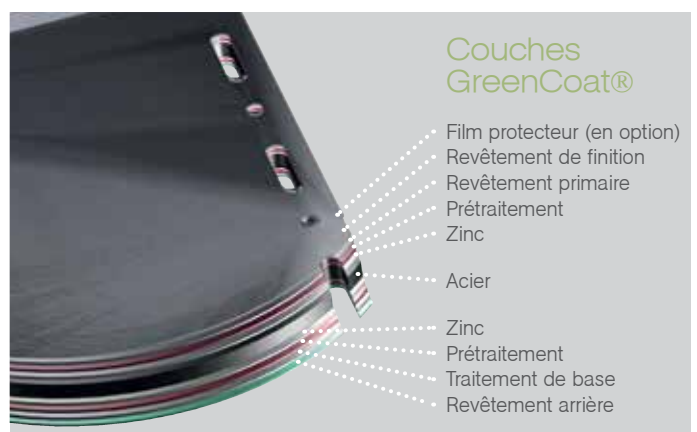
GREENCOAT®

COLORFUL STEEL

GreenCoat® est une marque déposée de SSAB. www.ssab.de/GreenCoat



La certification BASTA atteste que les produits GreenCoat® répondent aux exigences consensuelles relatives à l'environnement et à la santé. Rendez-vous sur www.bastaonline.se

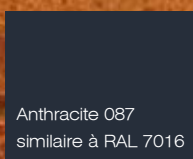




Blanc 001
similaire à RAL 9016



Gris métallisé 044
similaire à DB 702



Anthracite 087
similaire à RAL 7016



Cuivre laminé naturel



Zinc laminé naturel



Zinc patiné bleu
Rheinzink



Acier Corten

Propriétés de l'acier GreenCoat®

Outre le zinc, le cuivre et l'acier Corten, l'un des matériaux de base de nos profilés est l'acier galvanisé de haute qualité GreenCoat® produit par SSAB, doté d'un revêtement durable à base d'huile végétale suédoise. Le matériau est assorti d'une garantie fabricant de 25 ans pour l'aspect du revêtement et de 50 ans pour sa fonctionnalité. Disponible en anthracite (similaire à RAL 7016), blanc (similaire à RAL 9016) et gris métallisé (similaire à DB 702), couleurs spéciales sur demande.

- Épaisseur matériau 0,6-0,9 mm, galvanisation 350 g/m²
- Matériau certifié EN 10346 / DX 52D
- Épaisseur revêtement face supérieure 36 µ, face inférieure 10 µ
- Traitement de -20 °C à +40 °C (la température de liaison et de séparation ne doit pas dépasser 100 °C pour protéger le revêtement coloré.)
- Résistance à la corrosion RC 5

Universel et si simple

Qu'il s'agisse de la découpe, du pliage ou de le montage, nos systèmes de panneaux profilés peuvent être mis en oeuvre d'une manière à la fois économique et efficace à chaque étape. Avec un peu d'habileté et de patience, même les artisans n'ayant pas de connaissances préalables dans l'usinage de tôle peuvent, avec nos produits, de réaliser leurs conceptions architecturales.

Panneau de façade de Hamburger – HFP

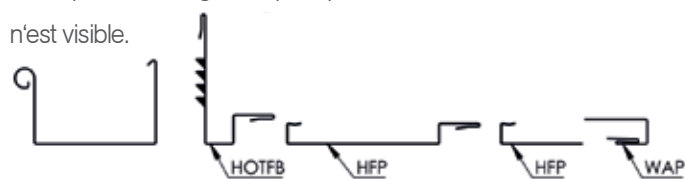
Grâce à sa polyvalence, il est idéal pour le revêtement des bords de toit, des toits plats, des façades et des lucarnes. Le panneau peut être prolongé comme une cassette ou à l'infini avec un profilé de raccordement FPV sur l'about avec un joint d'environ 2-4 mm sans sous-construction spéciale.

Profils de rive d'avant-toit de Hamburger – HOTH, HOTHB, HOTF et HOTFB

Idéal pour les zones d'avant-toits et de rive de toitures inclinées ou plates. Il offre une durée de vie élevée, des possibilités d'aménagement parfaites et une protection élevée contre les UV et les intempéries, ainsi qu'une fixation à peine visible. Le profilé peut être prolongé à l'infini avec un profilé de raccordement OTPV sur l'about avec un joint d'environ 2-4 mm sans sous-construction spéciale. (Observer les valeurs d'expansion du matériau)

Profilés de raccordement – UPF, FSB, SPF, FTAP et WAP

Les panneaux et profilés de façade peuvent être reliés aux portes, aux fenêtres et aux murs par une fixation à vis enfichable. Grâce à sa conception avantageuse, pratiquement aucun élément de fixation n'est visible.



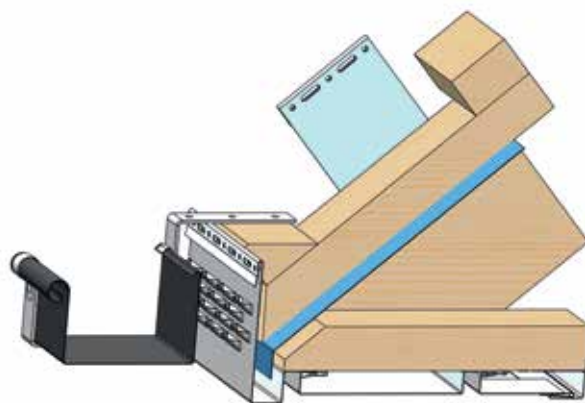
Les bords standard aux extrémités des panneaux se laissent réaliser sans problème directement sur le chantier à l'aide de la plaque de pliage de Hamburger spécialement développée, le plus petit « banc de pliage » au monde, ou d'autres outils de pliage tels que des pinces.

Solutions spéciales pour la ventilation arrière et le drainage – Ventilation de rive avec le profilé – HOFFB

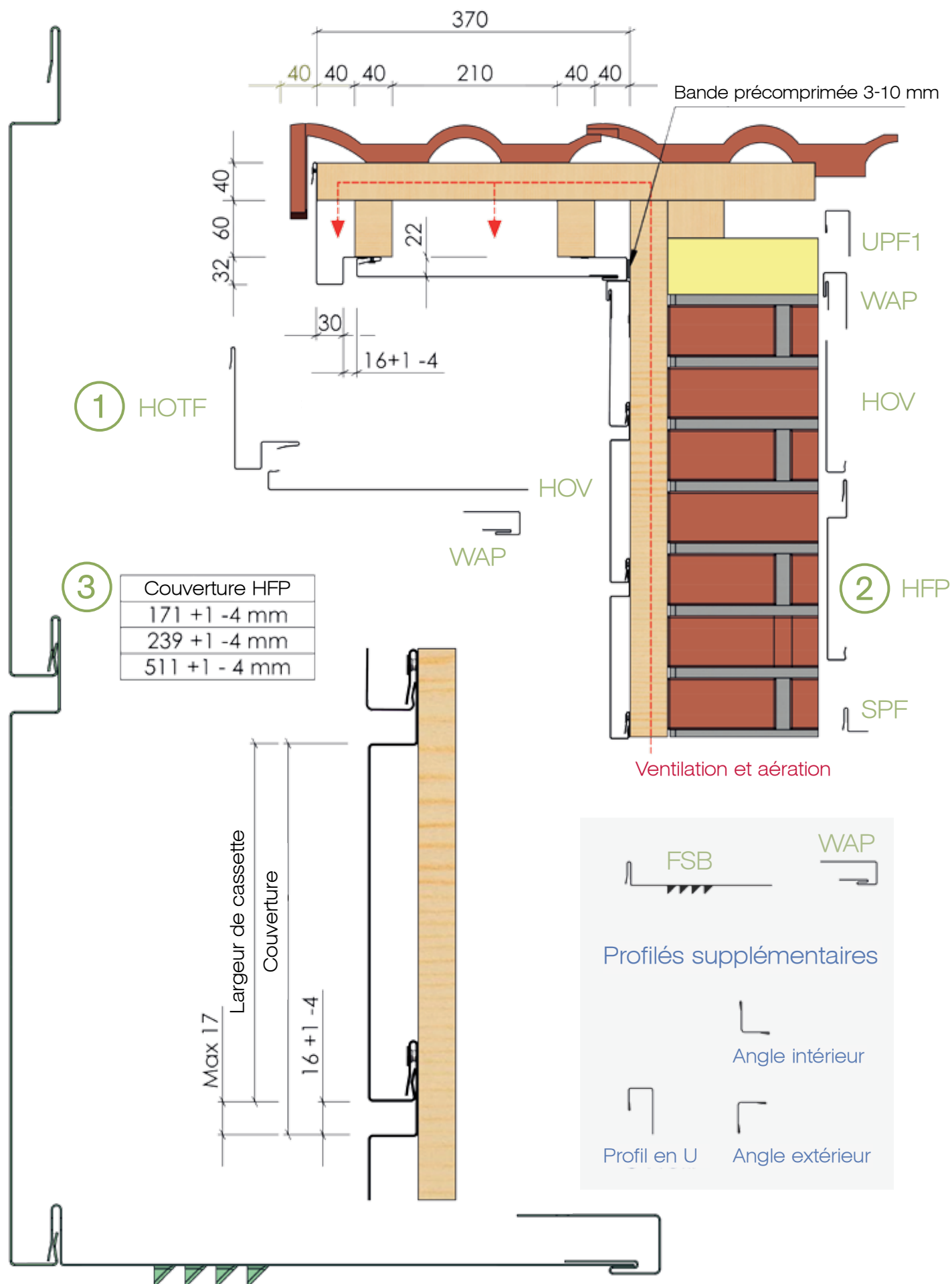
Le profilé contient des ouvertures de ventilation intégrées à peine visibles et offre également la possibilité d'évacuer l'eau et d'éventuels condensats de la sous-toiture par les avant-toits. Les profilés de rive et d'avant-toit peuvent être allongés à volonté et installés sur la largeur de la construction en deux découpes. Voir le dessin des détails dans l'application.

Pliages spéciaux

Des solutions de détail ou compléments individuels d'un aspect identique peuvent être produits indépendamment par toute entreprise, GreenCoat PLX étant disponible partout en Europe sous forme bobine ou de planche de 1250 x 2000 mm. D'autres matériaux et tôles perforées pour les constructions de ventilation en anthracite sont également livrables chez nous, directement.



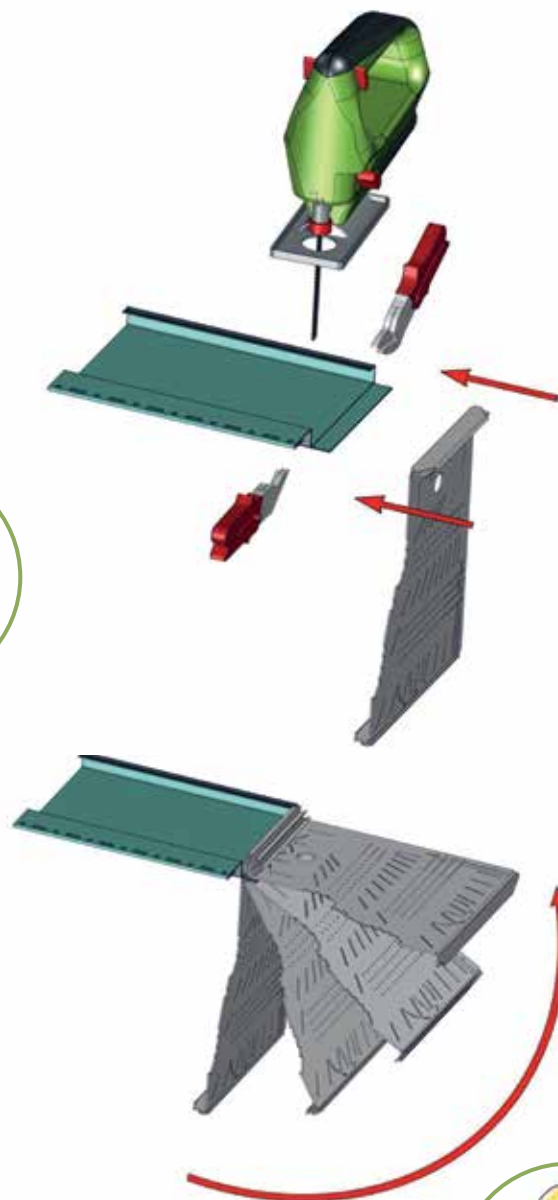
Trois éléments de base seulement ① ② ③



1
Découpe



2
Pliage



3
Montage



HAMBURGER
BLECHWERK 

HB Hamburger Blechwerk
Gesellschaft mbH

Emil-Andresen-Straße 38
22529 Hamburg – Allemagne

Tél. 0049-40-594 55 848
Fax 0049-40-594 55 847
Mobile 0049-179-812 88 99

www.hamburger-blechwerk.de
info@hamburger-blechwerk.de

