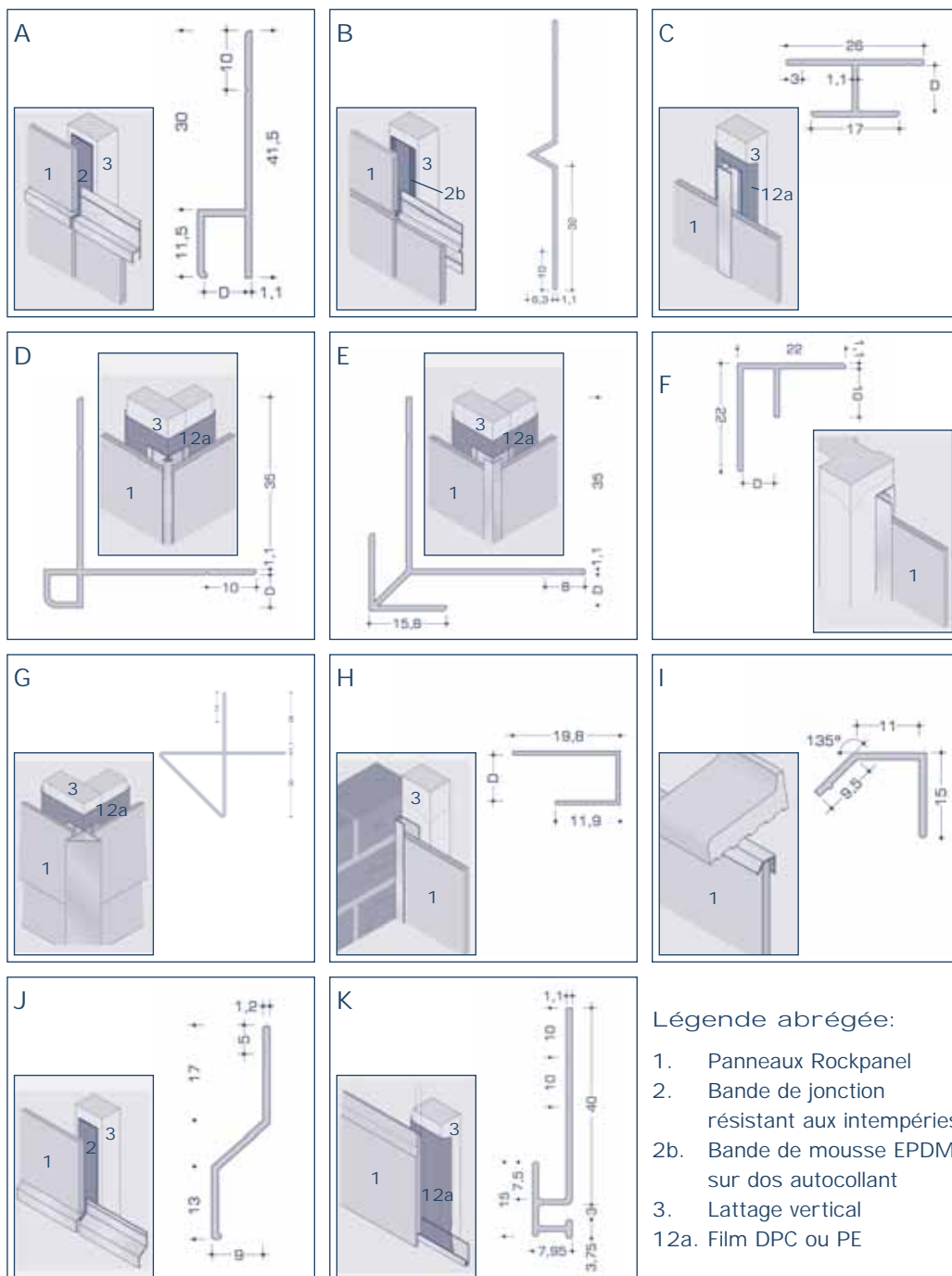


Rockpanel Profiles est un assortiment de profilés en aluminium composé avec le plus grand soin au départ d'aluminium de qualité supérieure, anodisé blanc de série mais pouvant aussi être livré dans la couleur de votre choix. Les profilés Rockpanel Profiles assurent la finition parfaite de tous les projets imaginables, fussent-ils d'authentiques défis. Que l'application prévoie une pose en patchwork, à feuilures ou à rabat, il existe un profilé Rockpanel Profile pour chaque finition, y compris des profilés angulaires, de départ ou d'extrémité. Disponibles en plusieurs largeurs, ils offrent ainsi une solution de fixation pour toutes les épaisseurs de panneaux Rockpanel.

L'assortiment est composé de manière à compléter harmonieusement les panneaux et moyens de fixation Rockpanel pour offrir la "Solution totale" par excellence assurant la finition des façades et des rebords de toiture.



Rockpanel Profiles		Coloris				
Longueur des profilés 3055 mm		BASIC	STANDARD	SPECIAL	CUSTOM	
Assortiment	Prof. en mm	Anodisé blanc	RAL 9010 RAL 9005	20 autres coloris standard	80 coloris	Tous les autres coloris RAL/NCS
Profile A	Profilé en chaise	6,8,10	x	x	x	x
Profile B	Profilé d'arête en V	-	x	x	x	x
Profile C	Profilé couvre-joint	6,8,10	x	x	x	x
Profile D	Cornière extérieure	6,8,10	x	x	x	x
Profile E	Cornière extérieure	6,8,10	x	x	x	x
Profile F	Profilé de raccord de coin	6,8,10	x	x	x	x
Profile G	Cornière de bardage à clin	-	x	x	x	x
Profile H	Profilé de raccordement	6,8,10	x	x	x	x
Profile I	Profilé de rejet d'eau	-	x	x	x	x
Profile J	Profilé de plinthe	-	x	x	x	x
Profile K	Profilé de départ Rockpanel Lines Secret Fix	-	x	-	-	-

\* Pour les finitions Metallics et Woods, Rockpanel recommande les profilés anodisés blancs ou colorés en RAL 9005 (Noir Foncé).

Tous les profilés sont conçus pour recevoir les panneaux Rockpanel Natural, Ply, Colours, Metallics, Chameleon et Woods en 6, 8 ou 10 mm d'épaisseur, à l'exception des profilés Rockpanel Profile K (uniquement conçu pour la finition Rockpanel Secret Fix) et Profile G (non adapté aux finitions Rockpanel Lines Regular et Secret Fix).

#### Un lattage sous-jacent de qualité

Le bois mis en œuvre pour le lattage doit satisfaire à la condition spécifiée au chapitre 7 de la norme NEN 6760 et relever d'une classe de durabilité I à IV conformément à la norme NEN 5461. Si le bois utilisé présente une durabilité de classe III ou IV, il doit être préservé conformément à la norme BRL 0601.

#### Application

Il existe des profilés Rockpanel pour différents champs d'application:

- Jonctions horizontales
- Jonctions verticales
- Angles
- Raccords terminaux ou angulaires
- Profilés goutte d'eau
- Profilés de départ

Le choix d'un profilé déterminé peut également être influencé par le fait que le joint ou le raccord doit être parfaitement étanche ou au moins faire obstacle à la pénétration de l'eau.

#### Composition

Les profilés Rockpanel Profiles Basic sont livrés de série en aluminium anodisé, garantissant ainsi une finition extrêmement durable. L'épaisseur minimale du matériau (1,1 mm) réduit en outre au minimum le risque de fléchissement des profilés à la médiane de la portée libre.

#### Spécifications techniques des profilés

- Matériau : Aluminium allié 6063T6
- Épaisseur du matériau : 1,1 mm
- Épaisseur du profilé de soubassement : 1,2 mm
- Longueur standard des profilés : 3055 mm
- Coefficient de dilatation :  $23,5 \cdot 10^{-3}$  (mm/m°C)
- Finition : anodisé blanc ou émaillé en couleur

#### Prescription de montage des profilés Rockpanel

Le montage et l'emplacement du profilé diffèrent d'une application à l'autre ; c'est pourquoi nous allons détailler l'installation par profilé et par application.

#### Profilé en chaise (Rockpanel Profile A)

Grâce à son dos surélevé, le profilé en chaise (voir schéma page 1) est idéalement conçu pour assurer l'étanchéité des joints horizontaux. Pour ce faire, il convient cependant de veiller à appliquer une bande de mousse EPDM sur le lattage vertical afin de garantir l'imperméabilité de la jonction entre la latte verticale et le profilé horizontal, de façon à protéger au mieux le bois de la structure sous-jacente contre l'humidité. Le profilé en chaise se fixe par glissement sur la plaque inférieure, puis en emprisonnant le dos lors de la mise en place de la plaque supérieure.

#### Profilé d'arête en V (Rockpanel Profile B)

Le profilé d'arête en V (voir schéma page 1) est notamment utilisé pour les applications horizontales; en règle générale, sa finition est considérée comme très esthétique. Sans être imperméable, il fait néanmoins obstacle à l'infiltration de l'eau. Un joint pourvu d'un profilé d'arête en V doit donc être considéré comme un joint semi-ouvert. Cela implique que l'évacuation de l'humidité résultant des pluies battantes doit être assurée à l'arrière de la sous-structure. Il est conseillé d'apposer une bande de jonction résistant aux intempéries à hauteur des lattes verticales afin de les protéger au mieux contre l'humidité. Le profilé d'arête en V se fixe généralement par pincement entre les plaques. Si le profilé est fixé mécaniquement, il est conseillé de travailler avec des points fixes et des orifices de dilatation ovalisés.

#### Profilé couvre-joint (Rockpanel Profile C)

Le profilé couvre-joint (voir schéma page 1) est exclusivement destiné à être mis en œuvre verticalement pour couvrir les joints verticaux et créer ainsi un superbe jeu d'alignement. Aux jonctions entre le profilé couvre-joint et les joints horizontaux, il est conseillé d'insérer un film DPC entre le lattage de bois et le profilé afin de protéger les lattes contre les pluies battantes. Si le profilé couvre-joint n'est pas interrompu, par exemple dans le cas d'un bandeau de façade, le film DPC n'est pas strictement indispensable. Le profilé couvre-joint est maintenu en place par pincement entre les plaques.

#### Profilé cornière extérieure

##### (Rockpanel Profile D & E)

Les profilés cornière extérieure de type D et E (voir schéma page 1) sont exclusivement destinés à la finition des angles verticaux. En fonction du type de profilé, l'angle peut être joliment mis en valeur ou simplement souligné. S'il existe des jonctions entre le profilé et des joints horizontaux, il est recommandé d'insérer un film DPC afin de protéger au maximum le lattage contre les infiltrations de pluie battante. Le profilé est maintenu en

place par le montage progressif des plaques mais peut également être fixé sans difficulté grâce à l'insertion de vis dans la rainure en V garnissant le profilé, laquelle les empêche de se détacher.

#### Profilé de raccord de coin

##### (Rockpanel Profile F)

Le profilé de raccord de coin (voir schéma page 1) est idéal pour les endroits où le manque de place ne permet pas d'intégrer une sous-structure en lattes. Grâce à ce profilé de raccordement, les panneaux Rockpanel peuvent être fixés en place et raccordés par exemple à un ébrasement de baie. Le profilé de raccord de coin est exclusivement destiné aux applications verticales. Afin de garantir la durabilité de la construction, en particulier aux endroits où le profilé jouxte la structure en bois, Rockpanel conseille de peindre le raccord en appliquant une couche de recouvrement suffisante afin que les pluies battantes et les infiltrations capillaires ne puissent attaquer la structure en bois. Le profilé cornière extérieure peut être fixé mécaniquement – par exemple sur l'ébrasement, avant d'y glisser le panneau Rockpanel.

#### Cornière de bardage à clin

##### (Rockpanel Profile G)

Tout comme les profilés cornière extérieure D et E, le profilé cornière de bardage à clin G (voir schéma page 1) est exclusivement destiné aux applications verticales. Il est dimensionné de telle sorte que le flanc latéral de la section à feuillures est toujours recouvert par le profilé. Ici également, le lattage vertical faisant office de structure angulaire doit être recouvert d'un film DPC empêchant l'infiltration des pluies battantes jusqu'aux lattes (voir également le schéma du profilé cornière extérieure). Le profilé est maintenu en place à mesure que les panneaux sont montés, mais il peut également être fixé aisément en insérant des vis dans la rainure en V qui garnit les pattes du profilé et qui les empêche de se détacher.

#### Profilé de raccordement

##### (Rockpanel Profile H)

Contrairement au profilé de raccord de coin F, le profilé de raccordement H (voir schéma page 1) est destiné aux jonctions fixées sur une latte de bois, puis appariées à la maçonnerie, par exemple pour un trumeau. La finition opérée au moyen de ce profilé est généralement louée pour son caractère esthétique. La latte de bois utilisée à l'arrière de ce raccord doit toutefois être peinte au moyen d'une peinture couvrante sur toutes ses faces afin de garantir la durabilité de la structure sous-jacente car en pratique, la latte se mouille très rapidement sous l'effet de l'absorption propre à la maçonnerie contiguë. Le profilé est maintenu en place à mesure que les panneaux sont montés.

**Profilé de rejet d'eau (Rockpanel Profile I)**  
Pour enjoliver la finition, le chant supérieur du panneau peut être garni d'un profilé de rejet d'eau (voir schéma page 1). Ce dernier est très souvent mis en œuvre sous les rebords de fenêtre, où le risque est grand de voir la pression du vent ascensionnel "chasser" l'eau de pluie derrière la plaque. On peut aussi l'utiliser comme simple garniture. Contrairement aux autres profilés, cet accessoire est souvent mis en place après le montage des panneaux Rockpanel derrière lesquels il est inséré par glissement de haut en bas. Le profil tient donc en place par la seule force du pincement derrière le panneau.

**Profilé de plinthe (Rockpanel Profile J)**  
Le profilé de plinthe (voir schéma page 1) est idéal pour garnir le bas de la structure et conférer un accent particulier à l'ensemble, ou encore comme profilé de jonction avec un autre matériau situé dans le même plan. Afin de protéger le lattage sous-jacent, le montage à hauteur des raccords de jonction verticaux doit se faire sur une bande de jonction résistant aux rayons UV; cette dernière peut être remplacée par un film DPC s'il s'agit d'un joint d'arrêt. Le profilé est fixé mécaniquement, à l'aide d'un point fixe et d'orifices de dilatation ovalisés.

**Profilé de départ 'Rockpanel Lines Secret Fix' (Rockpanel Profile K)**  
Le profilé de départ (voir schéma page 1) est spécialement conçu pour le produit Rockpanel Lines Secret Fix. Grâce à ce profilé particulier, la première lame (inférieure) de la gamme Lines peut être fixée de façon invisible à hauteur de son chant inférieur. La latte située à hauteur du profilé de départ doit être légèrement effilée afin que le profilé s'adapte exactement à l'endroit voulu pour que les lames se raccordent dans un même plan. Pour assurer une longévité maximale aux lattes verticales qui sous-tendent les lames "Lines" et pour les protéger contre toute infiltration d'humidité, il y a lieu d'y appliquer une bande de jonction ou un film DPC.

Belgique  
Rockwool Rockpanel B.V.  
Romboutsstraat 7  
Bedrijvenzone Cluster Park  
1932 Zaventem  
Tél. 02.715.68.42  
Fax 02.715.68.10  
Courriel info@rockpanel.be

[www.rockpanel.be](http://www.rockpanel.be)

#### Façonnage

L'aluminium est un matériau plus souple que l'acier; tous les outils utilisés pour usiner l'acier peuvent donc être utilisés – avec moins d'énergie – pour façonner l'aluminium.

#### Stockage

L'entreposage doit avoir lieu de préférence dans un endroit sec, où les profilés seront agencés sur des supports suffisants pour les empêcher de se déformer. Le stockage à l'extérieur ne se justifie que si les profilés ne sont pas en contact avec le sol tout en étant suffisamment couverts et aérés pour prévenir toute condensation.

#### Entretien

Le nettoyage des profilés en aluminium est pratiquement identique à celui d'une façade en panneaux Rockpanel. Le nettoyage régulier prolonge la durée de vie esthétique des profilés. Il est essentiel que l'on utilise le même détergent que pour les panneaux Rockpanel (détergents doux, p.ex. un shampooing pour voiture) et que l'ensemble soit abondamment rincé à l'eau pour évacuer la saleté. Pour nettoyer les profilés en aluminium, l'usage d'éponges ou de brosses douces est autorisé.

#### Fournisseurs

Tous les revendeurs Rockpanel.

#### Distribution

Les profilés Rockpanel Profiles sont disponibles auprès des distributeurs en Belgique.

Edition août 2007. Annule et remplace toutes les publications précédentes. Sous réserve de modifications. Toutes les données font office d'informations générales sur nos produits et leurs possibilités d'utilisation; elles n'ont dès lors pas valeur de garantie pour certaines propriétés de ces produits. Par conséquent, aucun droit ne peut découler du contenu de cette édition. © 2007