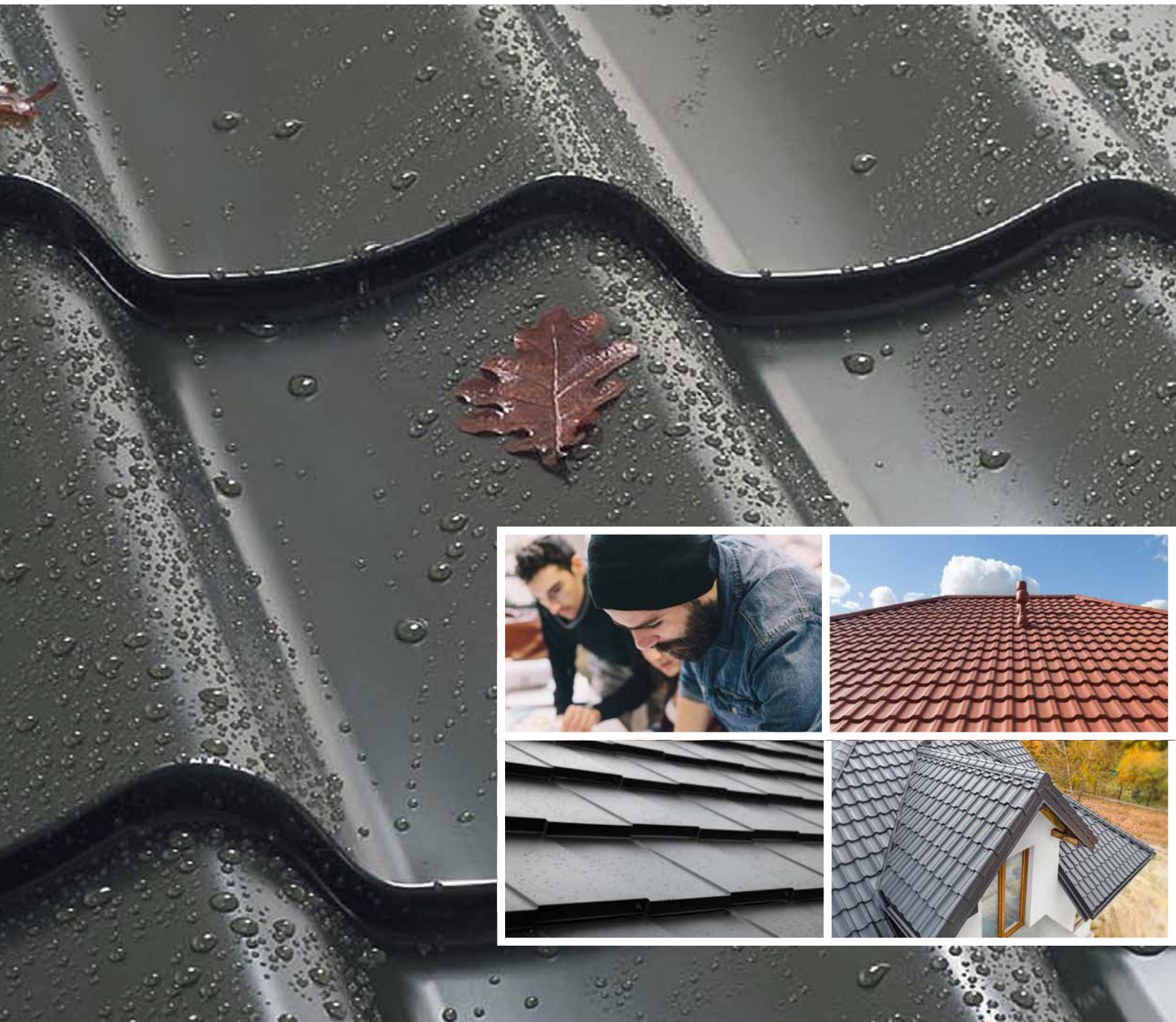


**GREENCOAT**<sup>®</sup>  
COLORFUL STEEL



# GreenCoat Crown BT

*Tuiles profilées et toits modulaires : des couleurs qui tiennent, une matière qui résiste au temps*

**SSAB**



Photos page de couverture: grande photo ©Johanssons Plåt, Suède ; petites photos: en haut à droite : ©Ruukki Construction, en bas à gauche : ©Bratex Dachy ; en bas, à droite : ©Budmat. Photo de maison page 2: ©Bratex Dachy

## GreenCoat Crown BT

Partout dans le monde, la recherche en matériaux de construction durables et performants s'amplifie. Pour répondre à cette évolution, il existe un acier laqué coloré, de qualité supérieure, plus respectueux de l'environnement : GreenCoat Crown BT.

Les tuiles profilées, toits modulaires et bardeaux GreenCoat Crown BT sont développés pour résister aux climats les plus rudes, offrent une grande tenue des couleurs, sont prévus pour durer et restent comme neufs très longtemps. Leur aspect ne change pas au fil des années et leur très bonne résistance à la corrosion les rendent parfaits en sandwich ou en bardage de façades.

En finition mate, GreenCoat Crown BT ne présente pas de nuances de couleurs d'un lot à l'autre, ce qui facilite la pose de toitures modulaires. Les tuiles plus petites sont d'apparence identique, pour un résultat uniforme sur toute la surface du toit.

GreenCoat Crown BT associe résistance aux rayons UV ( $R_{uv3}$ ) et résistance à la corrosion (RC4). Il s'agit d'un produit à hautes performances, qui reste facile à former, pour créer toute une série d'éléments architecturaux, adaptés même pour les environnements industriels ou marins.

### PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT EN AMÉLIORANT LES PERFORMANCES

Avec GreenCoat Crown BT, le bâtiment dispose d'une solution véritablement écologique. Une grande partie des dérivés du pétrole, utilisés traditionnellement, a été remplacée par une solution organique à base d'huile de colza suédois. SSAB dispose d'un brevet mondial pour cette technologie de revêtement, qui présente une écoresponsabilité sans commune mesure sur le marché, tout en offrant d'excellentes performances aux professionnels du bâtiment. Cette nuance fait partie de la gamme de produits en acier premium GreenCoat®, la collection d'aciers laqués la plus respectueuse de l'environnement pour le bâtiment et la construction.

GreenCoat Crown BT, comme tous les produits laqués SSAB, est conforme aux réglementations REACH en vigueur ; il est exempt de chromates. De plus, l'acier est entièrement recyclable.



© Ruukki Construction

### QUELS AVANTAGES POUR LES TOITURES ?

GreenCoat Crown BT est le résultat d'une étroite collaboration entre des fabricants de peinture et SSAB. Les couleurs sont reproductibles sans difficulté, surtout en finition mate, grâce à une production contrôlée. Le faible impact sur l'environnement et la longévité et de cet acier revêtu sont d'autant plus appréciés des constructeurs, architectes et couvreurs, que ce matériau répond vraiment à leurs besoins. Pour autant, d'autres éléments montrent que GreenCoat Crown BT est un choix à privilégier.

#### GreenCoat Crown BT :

- Est un acier nordique de qualité ;
- est une solution extrêmement durable pour la construction et le bâtiment ;
- présente une très bonne aptitude au formage et une très bonne résistance à l'usure mécanique ;
- résiste aux UV ( $R_{uv3}$ ), à la corrosion (RC4) et à l'accumulation de saleté ;
- présente un revêtement écoresponsable BT (Bio-based Technology) de 26  $\mu\text{m}$ , composé en partie d'huile de colza suédois ;
- présente la plus faible expansion thermique de tous les métaux, ce qui évite flambages et déformations, pendant des années ;
- offre des couleurs sans variation de nuances d'un lot à un autre, particulièrement pour les modules en finition mate ;
- est facile à entretenir et rentable, parce qu'il dure très longtemps ;
- offre une garantie de 15 ans sur le revêtement ;
- est compatible avec toutes les machines de profilage classiques ;
- est produit en conformité avec la norme : EN 10169 + A1.

## COULEURS DISPONIBLES

	<b>Snow White</b> RR19 / SS0001 Brillance classique		<b>Walnut Brown</b> RR32 / SS0387 Finition classique brillante ou mate
	<b>Pebble Grey</b> RR21 / SS0011 Brillance classique		<b>Chestnut Brown</b> RR887 / SS0435 Mat
	<b>Anthracite Grey</b> RR2H8 / SS0087 Brillance classique		<b>Cottage Red</b> RR29 / SS0758 Finition classique brillante ou mate
	<b>Mountain Grey</b> RR23 / SS0036 Finition classique brillante ou mate		<b>Brick Red</b> RR7F2 / SS0742 Finition classique brillante ou mate
	<b>Slate Grey</b> RR2H3 / SS0534 Mat		<b>Pine Green</b> RR11 / SS0830 Mat
	<b>Nordic Night Black</b> RR33 / SS0015 Finition classique brillante ou mate		<b>Lake Blue</b> RR35 / SS0558 Brillance classique

D'autres couleurs sont disponibles. Merci de vous rapprocher de votre contact SSAB local pour plus d'informations.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Propriétés techniques	Classique	Mat
Reproduction à l'identique des couleurs et de la brillance	Niveau normal, satisfaisant	Excellent niveau
Brillant	40	10
Rayon de pliage interne minimal	1,5 x l'épaisseur de la tôle	1 x l'épaisseur de la tôle
Résistance aux rayures	25 N	25 N
Résistance aux rayonnements UV	R <sub>uv</sub> 3	R <sub>uv</sub> 3
Résistance à la corrosion	RC4	RC4
Résistance aux taches	Très bonne	Très bonne
Température maximale supportée	100 °C	100 °C
Résistance au feu	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Épaisseur du revêtement, nominale	26 µm	26 µm
Épaisseur de la couche primaire, nominale	6 µm	6 µm
Aspect du revêtement	Structuré	Structuré
Désignation de l'acier	S280GD, S320GD	S280GD, S320GD
Revêtement en zinc	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur minimale de l'acier	0,45 mm	0,45 mm
Largeur de l'acier*	1000 - 1500 mm	1000 - 1300 mm

\* L'épaisseur maximale de l'acier est de 1,5 mm et sa largeur maximale dépend de son épaisseur. Pour d'autres dimensions ou nuances d'acier, merci de contacter l'assistance technique SSAB.

## COULEURS

GreenCoat Crown BT est disponible en finitions classique, mate ou brillante. Son léger relief est adapté aux tendances architecturales modernes. Il est disponible dans un grand nombre de couleurs, inspirées par la nature nordique et élaborées selon les préconisations d'architectes et de constructeurs de premier plan.

## ESSAYÉ ET APPROUVÉ

GreenCoat Crown BT est le fruit d'un travail de co-développement qui a pris en compte des évaluations de clients, l'analyse d'essais et l'expertise de partenaires cherchant des produits de construction réellement durables.

Au bout du compte, ce produit allie hautes performances et respect de l'environnement.

## EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur les produits en acier GreenCoat Crown BT et autres produits GreenCoat® premium, consultez : [www.ssab.fr/GreenCoat](http://www.ssab.fr/GreenCoat) ou contactez-nous à l'adresse : [greencoat.nl@ssab.com](mailto:greencoat.nl@ssab.com)

## SSAB

SSAB fabrique des produits pour l'industrie du bâtiment depuis plus de cinquante ans. SSAB est pionnière et innove dans la création de produits laqués au revêtement contenant de l'huile de colza.

SSAB est une aciérie nordique et américaine qui offre des produits et des services à forte valeur ajoutée développés en étroite collaboration avec ses clients afin de créer un monde plus résistant, plus léger et plus durable. SSAB dispose d'usines de production en Suède, en Finlande et aux États-Unis, et a des salariés dans plus de cinquante pays. [www.ssab.fr](http://www.ssab.fr)

GreenCoat® est disponible en

**bimobject**

*SSAB et ses filiales se sont assurés de la justesse du contenu de cette publication. Pour autant, nous déclinons toute responsabilité quant à d'éventuelles inexactitudes qui pourraient entraîner des interprétations erronées. Les suggestions et descriptions d'utilisation finale ou d'application des produits/méthodes de travail ne sont données que pour information. SSAB et ses filiales refusent toute responsabilité en cas de résultat différent.*

*Aucune partie de cette publication ne peut être réimprimée sans l'autorisation formelle écrite de SSAB.*

*Cette brochure a été imprimée par un imprimeur certifié Nordic Swan Ecolabel. Cette habilitation assure que l'entreprise se conforme à des règles strictes en matière de respect de l'environnement, ce qui lui a valu la licence Nordic Ecolabel.*



Licence no. 3041 0027 pour la production d'impressions certifiées Nordic Ecolabel

### SSAB Swedish Steel SAS

13 rue Madeleine Michelis  
FR-92200 Neuilly sur Seine

T +33 1 55 61 94 11  
F +33 1 55 61 91 09  
[greencoat.nl@ssab.com](mailto:greencoat.nl@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

### SSAB

SE-78184 Borlänge  
Suède

T +46 243 700 00  
F +46 243 720 00  
[greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

[ssab.fr/GreenCoat](http://ssab.fr/GreenCoat)

Suivez GreenCoat® sur   

**SSAB**