

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL



# *GreenCoat Pural BT*

– colorful steel

*Tetti di lunga durata, anche in condizioni climatiche estreme*

**SSAB**



## GreenCoat Pural BT

Le statistiche attuali sugli edifici mostrano una crescente richiesta di utilizzo di materiali da costruzione sostenibili. Per rispondere a queste tendenze nel settore edile e la loro crescente popolarità in tutto il mondo, sono disponibili gli acciai rivestiti GreenCoat® di SSAB.

Sviluppato per resistere ai climi più estremi del pianeta, GreenCoat Pural BT è il punto di riferimento per prodotti in acciaio rivestito per applicazioni di copertura dei tetti in cui è necessaria una maggiore durata. Offre il massimo livello di durata per le applicazioni di copertura dei tetti come tegole profilate e saldature verticali. Per applicazioni di lattineria, è disponibile anche GreenCoat PLX Pural BT.

L'acciaio rivestito GreenCoat Pural BT offre un rivestimento ottimizzato per resistere agli agenti atmosferici, con le conseguenti classi più elevate di resistenza ai raggi UV ( $R_{UV}5$  per l'aspetto opaco) e di corrosione (RC5+).

### SOSTENIBILITÀ CHE MIGLIORA LE PRESTAZIONI

L'acciaio rivestito GreenCoat Pural BT utilizza nella sua vernice un rivestimento a base biologica con olio di colza svedese al posto del tradizionale olio fossile.

### VANTAGGI DELLE COPERTURE DEI TETTI

La massima durata e l'acciaio rivestito più ecologico sul mercato offrono numerosi vantaggi ai costruttori di tetti e agli operatori in ambito edile. Tuttavia, molti altri fattori rendono GreenCoat Pural BT una scelta saggia.



GreenCoat Pural BT è sinonimo di:

- acciaio di qualità nordica
- massima resistenza ai raggi UV ( $R_{UV}5$  per un aspetto opaco) e alla corrosione (RC5+)
- rivestimento con tecnologia a base biologica (BT) da 50  $\mu\text{m}$  per la resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- una soluzione altamente sostenibile per il mercato
- la dilatazione termica minima di tutti i metalli per coperture per tetti al fine di evitare imbozzamenti o deformazioni per molti anni
- eccellenti proprietà di formatura che permettono operazioni di piegatura molto impegnative, fino a  $-15^\circ\text{C}$
- massima durata con garanzia tecnica di 50 anni e garanzia estetica di 25 anni
- lunga resistenza del colore, facile manutenzione ed economicamente efficiente grazie alla maggiore durata del prodotto
- fabbricazione in conformità alla norma: EN 10169.



Foto prima pagina: Longhouse by Architecten Studio-pls, NL. Foto dell'edificio pagina 2 e 3: © Ruukki Construction Oy.

## PROPRIETÀ TECNICHE

Proprietà tecniche	Standard	Opaco
Brillantezza	40	<5
Raggio interno di curvatura minimo	1 x t	1 x t
Resistenza ai graffi	40 N	40 N
Temperatura di formatura minima	-15 °C	-15 °C
Resistenza ai raggi UV	R <sub>uv</sub> 4	R <sub>uv</sub> 5
Resistenza alla corrosione*	RC5+	RC5+
Resistenza alla macchiatura	Ottima	Ottima
Temperatura massima di esercizio	100 °C	100 °C
Classificazione di reazione al fuoco, EN 13501-1	A1 s1 d0	A1 s1 d0
Spessore nominale del rivestimento (primer + finitura)	50 µm	50 µm
Struttura del rivestimento	Strutturata	Strutturata
Designazione dell'acciaio**	S280GD, S320GD, S350GD	S280GD, S320GD, S350GD
Rivestimento di zinco	275 g/m <sup>2</sup>	275 g/m <sup>2</sup>
Spessore minimo acciaio**	0,50 mm	0,50 mm
Larghezza acciaio**	1000 - 1500 mm	1000 - 1500 mm

\* La classificazione in categorie di resistenza alla corrosione si basa su formazione di bolle, delaminazione e danni sulla piega del rivestimento dopo quattro anni di esposizione in siti di prova naturali all'aperto come specificato nella norma EN 10169. \*\* Lo spessore massimo dell'acciaio è di 1,5 mm e la larghezza massima dell'acciaio dipende dallo spessore. Per richiedere altre dimensioni o qualità dell'acciaio, contatta l'assistenza tecnica SSAB.

## UNA VASTA GAMMA DI COLORI

L'acciaio verniciato GreenCoat Pural BT è disponibile in finiture opache e standard e offre un'ampia gamma di colori ispirati alla natura nordica. La superficie leggermente strutturata si integra con le moderne tendenze architettoniche, aiuta a proteggere dall'usura meccanica ed è facile da maneggiare durante la produzione.

l'osservazione dei risultati dei test e l'utilizzo del know-how dei partner alla ricerca di prodotti da costruzione sostenibili. Il risultato finale è un prodotto che combina la visione di offrire prestazioni elevate per una vita più ecologica.

## PER SAPERNE DI PIÙ

Per saperne di più su GreenCoat Pural BT e altri prodotti premium GreenCoat®, visita: [www.ssab.it/GreenCoat](http://www.ssab.it/GreenCoat) o invia un'e-mail all'indirizzo: [greencoat@ssab.com](mailto:greencoat@ssab.com)

## ACCURATAMENTE TESTATO

GreenCoat Pural BT è il risultato di un'ampia collaborazione di sviluppo dei prodotti che coinvolge il feedback dei consumatori,

**SSAB** realizza prodotti per il settore edilizio da oltre 50 anni ed è un'azienda pionieristica e innovatrice nella creazione di prodotti sostenibili in acciaio verniciato a base di olio di colza svedese. Questa soluzione davvero straordinaria riduce l'impatto ambientale dei prodotti GreenCoat® e rende la gamma di prodotti in acciaio verniciato di GreenCoat® l'offerta più "verde" sul mercato dei tetti, delle facciate e dei sistemi di scarico dell'acqua piovana.

SSAB è un'acciaieria con sede in Scandinavia e negli Stati Uniti che offre prodotti e servizi ad alto valore aggiunto, sviluppati in stretta collaborazione con i propri clienti per realizzare un mondo più forte, più leggero e più sostenibile. SSAB ha stabilimenti produttivi in Svezia, Finlandia e negli Stati Uniti e dipendenti in oltre 50 paesi.

[www.ssab.com](http://www.ssab.com)

GreenCoat® è disponibile in

**bimobject**

*SSAB e le sue filiali hanno sì sono impegnate ad assicurare che il contenuto di questa pubblicazione sia accurata. Tuttavia, decliniamo qualsiasi responsabilità per errori o informazioni che possano essere fuorvianti. Suggerimenti per, o descrizioni di, l'uso finale o l'applicazione dei prodotti o metodi di lavoro sono solo a scopo informativo. SSAB e le sue filiali non accettano alcuna responsabilità al riguardo.*

*Nessuna parte di tale pubblicazione può essere ristampata senza esplicita autorizzazione scritta di SSAB.*

*Questo opuscolo è stato stampato da una tipografia con certificazione Nordic Swan Ecolabel. Quest'ultima si riferisce a un'azienda che soddisfa i severi requisiti ambientali e alla quale è stata concessa una licenza Nordic Ecolabel.*



Materiale stampato Nordic Ecolabel Licenza n° 3041 0298

**SSAB Swedish Steel BV**

IJzerwerf 3  
NL-6641 TK Beuningen

Tel: +31 24 679 0700  
Fax: +31 24 679 0707  
[greencoat.nl@ssab.com](mailto:greencoat.nl@ssab.com)  
[samples.greencoat@ssab.com](mailto:samples.greencoat@ssab.com)

**SSAB**

SE-78184 Borlänge  
Svezia

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

**Distributore GreenCoat®  
per l'Italia:**

**Savojni S.r.l.**

Via Vittime del Vajont, 23/25  
IT-10024 Moncalieri (TO)

Tel: +39 011 64 71 155  
Fax: +39 011 64 71 138  
[info@savojni.com](mailto:info@savojni.com)