

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

GreenCoat RWS

Tipptaseme vihmaveesüsteemid
pakuvad tõhusust ja esteetikat

30
Years
TECHNICAL
GUARANTEE

15
Years
AESTHETICAL
GUARANTEE

GreenCoat RWS SSAB-lt – 5 põhjust kasutada:



Esteetika
ja kvaliteet.



Hea
töödeldavus



Jätkusuutlikkus
koos pika
vastupidavusajaga.



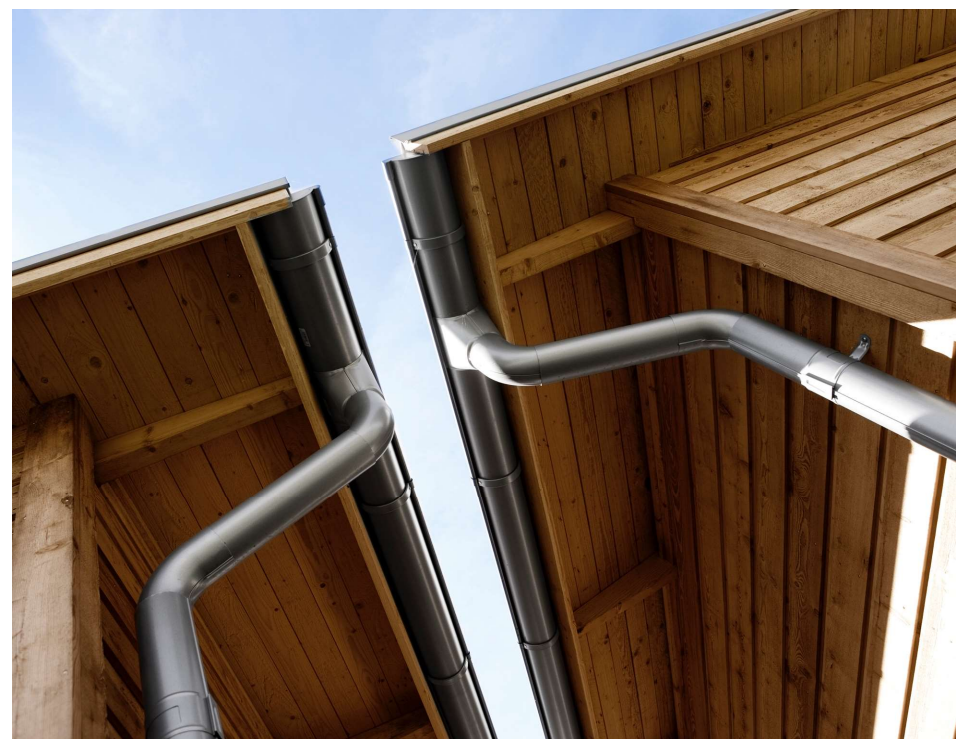
Hea
vastupidavus
igale ilmale.



Vihmaveesüste
mide tootmisel
lihtne kasutada.

GreenCoat RWS – detailselt

- ▶ Parim valik vastupidavate ja kauakestvate vihmaveesüsteemide jaoks, mis peavad vastu tugevatele tormidele.
- ▶ Pakub kauneid esteetilisi, suurepärase kvaliteediga ja keskkonnasõbralikke eeliseid.
- ▶ Saadaval erinevates teraseklassides erinevate vihmaveesüsteemide jaoks – alates kõige sügavamatest rennidest kuni tavalise läbilõikega torudeni.
- ▶ Parim vormitavus; saab vormida praktiliselt igal viisil.
- ▶ Pakub kahepoolset pinnakattesüsteemi korrosiooni (RC5) ja mehaanilise kulumise vastu toote mõlemal küljel.
- ▶ Saadaval laias värvi- ja viimistlusvalikus
- ▶ Lihtne kokku sobitada GreenCoat®-i katustega
- ▶ Kaasas *30-aastane tehniline ja *15-aastane esteetiline garantii



*Tsoon 1: vt GreenCoat®-i garantiide üksikasju

GreenCoat RWS – valikus 3 toodet ja 30 värvitooni

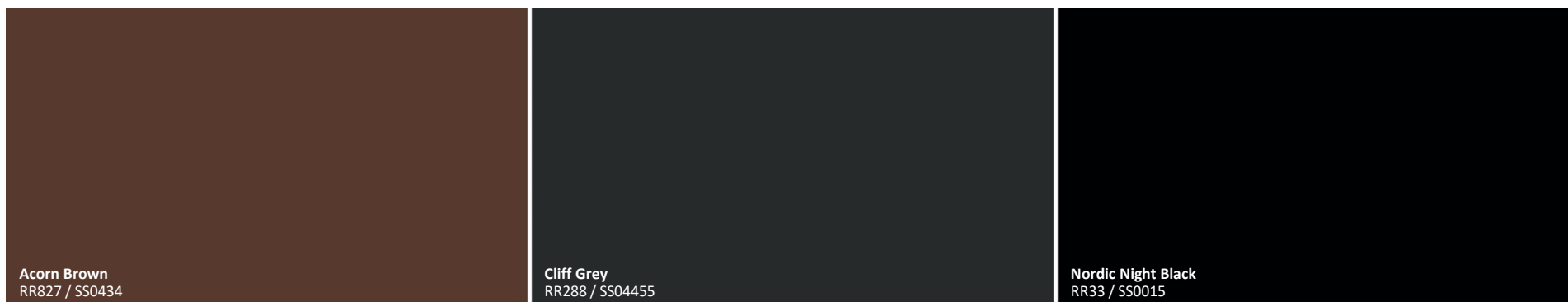
GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

- ▶ GreenCoat RWS Pro BT, matt viimistlus
- ▶ GreenCoat RWS Pro, tavaline läikiv viimistlus
- ▶ GreenCoat RWS Pural, tavaline läikiv viimistlus

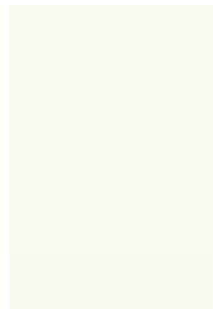
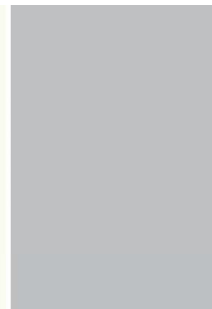
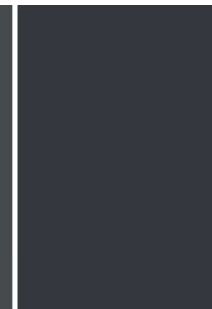
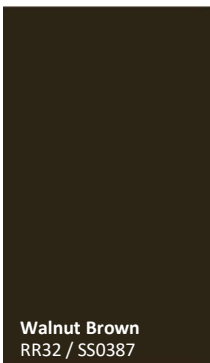
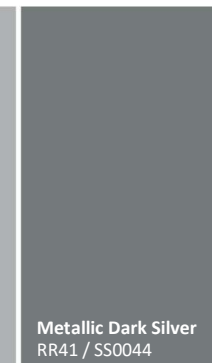
Eesmärk on matt viimistlusega GreenCoat RWS Pural BT turule tuua 2022. aastal.



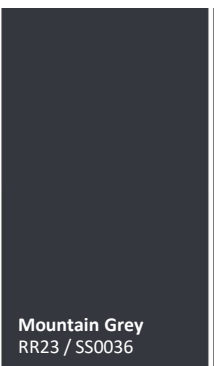
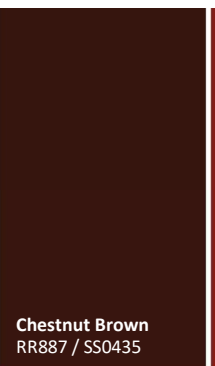
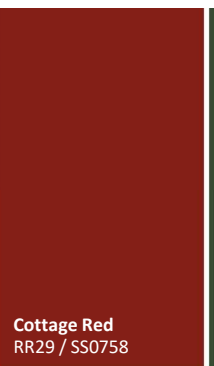
GreenCoat RWS Pro BT värvitoonid



GreenCoat RWS Pro värvitoonid

								
Nordic White RR1H3 / SS0020	Winter White RR20 / SS0005	Snow White RR19 / SS0001	Pebble Grey RR21 / SS0011	Stone Grey RR22 / SS0554	Ridge Grey RR2F7 / SS0035	Mountain Grey RR23 / SS0036	Nordic Night Black RR33 / SS0015	
								
Walnut Brown RR32 / SS0387	Chestnut Brown RR887 / SS0435	Acorn Brown RR827 / SS0434	Cocoa Brown RR8G2 / SS6056	Cottage Red RR29 / SS0758	Brick Red R7F2 / SS0742	Pine Green RR11 / SS0830	Metallic Silver RR40 / SS0045	Metallic Dark Silver RR41 / SS0044

GreenCoat RWS Pural värvitoonid

								
Winter White RR20 / SS0005	Pebble Grey RR21 / SS0011	Stone Grey RR22 / SS0554	Mountain Grey RR23 / SS0036	Nordic Night Black RR33 / SS0015	Walnut Brown RR32 / SS0387	Chestnut Brown RR887 / SS0435	Cottage Red RR29 / SS0758	Pine Green RR11 / SS0830

GreenCoat®-i garantiid vihmaveesüsteemidele

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

GREENCOAT® GUARANTEE FOR SCANDINAVIAN COASTAL AREAS

SSAB's liability under the guarantee is limited to the invoiced value of the Product. Unless otherwise stated, the Product is to be used as part of a rainwater system. If the Product has been cut by using an angle grinder with a cut-off disc, or any other device that produces heat, accumulations of dirt or other deposits and rain sheltered areas have not been cleaned annually in a professional way, the regular inspection and maintenance have not been made and documented.

REMEDY PROVISIONS

In case of claims being justified under this guarantee, SSAB shall at its sole option either:

- give full or partial refund, taking into consideration the defect and age of the Product,
- repair the Product by repainting the defective sheet, or
- replace the Product by delivering new Product free of charge to the buyer.

The above remedies shall be performed within SSAB's product range available at the time of remedy, which might cause differences in color compared to the original Product.

The replacement, repair or refinishing of the Product shall not extend the term of the original guarantee.

SPECIFIC PROVISIONS

The laws of the seller guarantee. The guarantee shall be in accordance with the laws of the seller's country. In case of any inconsistency, the present guarantee may be translated into the language of the buyer within the geographical area of the guarantee. The present guarantee shall prevail.

TABLE 1 Technical and aesthetical performance guarantee times in years for SSAB's color coated steels.

Product*	ZONE 1**		ZONE 2	
	Technical performance	Aesthetical performance	Technical performance	Aesthetical performance
GreenCoat Hiarc Max	50	25	45	20
GreenCoat PLX Pro BT	50	25	45	20
GreenCoat Pural BT	50	25	45	20
GreenCoat PLX Pro BT	50	20	45	15
GreenCoat Hiarc	40	25	35	20
GreenCoat Pro BT	40	20	35	15
GreenCoat Mica BT	40	20	35	15
GreenCoat Crown BT	40	15	35	10
GreenCoat RWS	40	15	35	10
GreenCoat RWS Pro BT	30	15	25	10
GreenCoat RWS Pro	30	15	25	10
GreenCoat RWS Pural	30	15	25	10
Nova	30	15	25	10
Rough Matt Polyester	30	10	25	5
Polyester	30	10	25	5
P200***	30	10	-	-

*Min zinc mass 275 g/m², color coating both sides, colors and min steel thicknesses according to datasheet.

**As the UV radiation is dependent on and increasing at higher altitude, any object situated more than 900m above the sea level shall be under the same guarantee condition as are valid for Zone 2.

***The guarantee for P200 is valid provided that the product is used as wall or roof cladding in Norway and Iceland. Guarantee shall not be valid otherwise.

GreenCoat® is SSAB's brand for color coated steels offering the most sustainable product portfolio for roofs, façades and rainwater systems. Find out more at ssab.com/GreenCoat

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

GREENCOAT® EUROPEAN GUARANTEE 3/3

TABLE 2 The guarantee is limited to Products used in any of the following countries.

Country	Zone**	Country	Zone**
Albania	2	Liechtenstein	1
Andorra	2	Lithuania	1
Armenia	2	Luxembourg	1
Austria	1	North Macedonia	2
Azerbaijan	2	Malta	2
Belarus	1	Moldova	1
Belgium	1	Monaco	2
Bosnia and Herzegovina	2	Montenegro	2
Bulgaria	2	Netherlands	1
Croatia	2	Norway	1
Cyprus	2	Poland	1
Czech	1	Portugal	2
Denmark	1	Romania	1
Estonia	1	Russia	1
Finland	1	San Marino	2
France	1	Serbia	2
Georgia	2	Slovakia	1
Germany	1	Slovenia	2
Greece	2	Spain	2
Hungary	1	Sweden	1
Iceland	1	Switzerland	1
Republic of Ireland	1	Tajikistan	2
Italy*	2	Turkey	2
Kazakhstan	2	Ukraine	1
Kyrgyzstan	2	United Kingdom	1
Latvia	1	Vatican City	2

*Italy, South Tyrol Zone 1, Italy, Other areas: Zone 2

**As the UV radiation is dependent on and increasing at higher altitude, any object situated more than 900m above the sea level shall be under the same guarantee condition as are valid for Zone 2.

GreenCoat® is SSAB's brand for color coated steels offering the most sustainable product portfolio for roofs, façades and rainwater systems. Find out more at ssab.com/GreenCoat

SSAB

*Tsoon 1: vt GreenCoat®-i garantiide üksikasju



GreenCoat RWS-i keskkonnasertifikaadid ja ökomärgised

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

GreenCoat RWS vastab järgmistele standarditele:

- ▶ GreenCoat®-i keskkonnatoodete deklaratsioon (EPD)
- ▶ REACH-i määrused
- ▶ BASTA
- ▶ SundaHus
- ▶ Byggvarubedömningen (Ehitusmaterjalide hindamine, BVB) – koostamisel



GreenCoat RWS

kättesaadavus ja rohelisem transport

- ▶ Tarned tehasest ja Norrköpingi laost.
- ▶ Hallatakse sertifitseeritud keskkonnajuhtimissüsteemiga.
- ▶ Rohkem logistikalepinguid partneritega, kes on registreerunud energiasäästlikuks koostööks.
- ▶ Praegu toimub umbes 85% SSAB maanteetranspordist nende partnerite vahendusel.

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



GreenCoat RWS – tehnilised
andmed



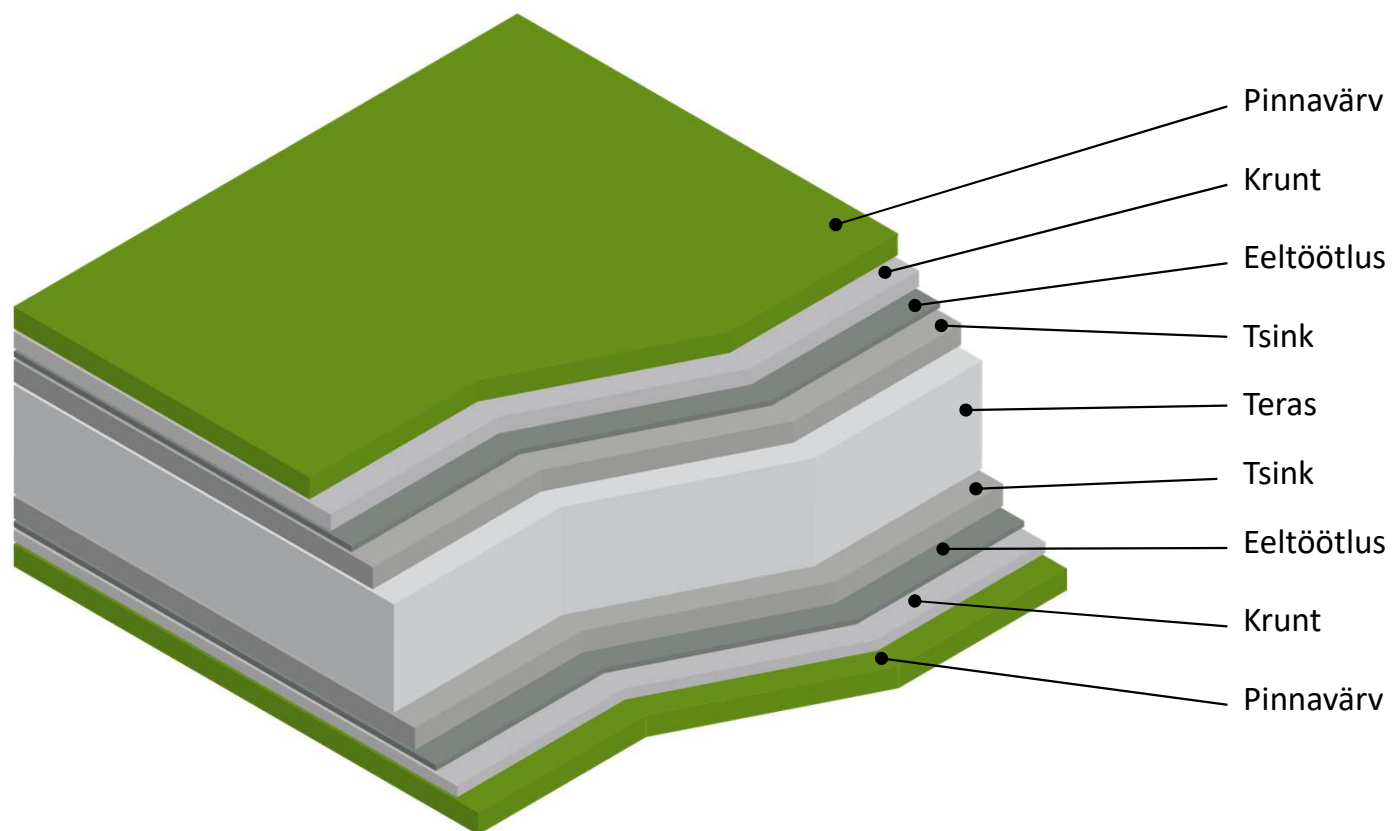
Milleks on vaja terasest vihmaveesüsteeme?

- ▶ Teras on parim valik vastupidavate ja kauakestvate vähese hooldusvajadusega vihmaveesüsteemide jaoks, mis taluvad ka tugevamaid torme.
- ▶ Kulutõhusad tootmislahendused.
- ▶ Terast on lihtne eri viisidel vormida, painutada ja lõigata.
- ▶ Terasel soojuspaisumine on kõigist metallidest kõige madalam, see on vähem vastuvõtlik paindumisele ja mõranemisele.
- ▶ Tagatud on 100% ringluskõlblikkus, ilma toodete omadusi mõjutamata ja ohtlikke jäätmeid tekitamata.
- ▶ Terast on lihtne uuesti kasutusele võtta.
- ▶ GreenCoat®-i värvkattega terased pakuvad võimalusi loominguliseks disainiks ja korrosioonivastaseks kaitseks läbi suure värvivaliku.



GreenCoat RWS-i tooted on
kahepoolse kattekihi tõttu väga hea korrosioonivastase kaitsega (RC5)

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



GreenCoat RWS-i tooted on suurepärase vormitavusega

- ▶ Saadaval erinevates teraseklassides erinevate vihmaveesüsteemide jaoks.
- ▶ Suurepärase vormitavus ka kõige keerulisemate sügavtõmbevormide puhul.
- ▶ Sobib kõigi standardsete profileerimiseadmetega.
- ▶ Tellimisel võimalik värvkatet kombineerida erinevatest terasemarkidest alusmaterjalidega.

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



GreenCoat RWS-i toodetel on hea vastupidavus igale ilmale

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

- ▶ Parim põhjamine kvaliteetteras kahepoolse värvkattega, mis on loodud spetsiaalselt kvaliteetseteks vihmaveesüsteemideks.
- ▶ Väga hea kaitse korrosiooni (RC5) ja mehaanilise hõõrdumise eest toote mõlemal küljel.
- ▶ Hea UV-kiirguse kaitse.
 - R_{uv}4 – GreenCoat RWS Pural ja
 - R_{uv}3 GreenCoat RWS Pro BT ja GreenCoat RWS Pro.



GreenCoat RWS-i toodete tehnilised omadused



Toote omadused	GreenCoat RWS Pro BT Matt läikiv	GreenCoat RWS Pro Tavaline läikiv	GreenCoat RWS Pural Tavaline läikiv
Biopõhise tehnoloogial (BT) põhinev värvkate, mis on valmistatud Rootsi rapsiõlist	Jah	Ei	Ei
Läige	10	40	40
Minimaalne sisemine painderaadius	0,5 x lehe paksus	0,5 x lehe paksus	0,5 x lehe paksus
Madalaim vormimistemperatuur	- 15 °C	- 15 °C	- 15 °C
Kriimustuskindlus	30 N	30 N	30 N
Vastupidavus UV-kiirgusele	R _{uv} 3	R _{uv} 3	R _{uv} 4
Vastupidavus korrosioonile	RC5	RC5	RC5
Määrdumiskindlus	Väga hea	Väga hea	Väga hea
Kõrgeim töötemperatuur	100 °C	100 °C	100 °C
Värvkatte paksus, nominaalne (krunt + pealiskiht)	35 µm	35 µm	50 µm
Kattekiht	Struktuurne	Struktuurne	Kergelt struktuurne



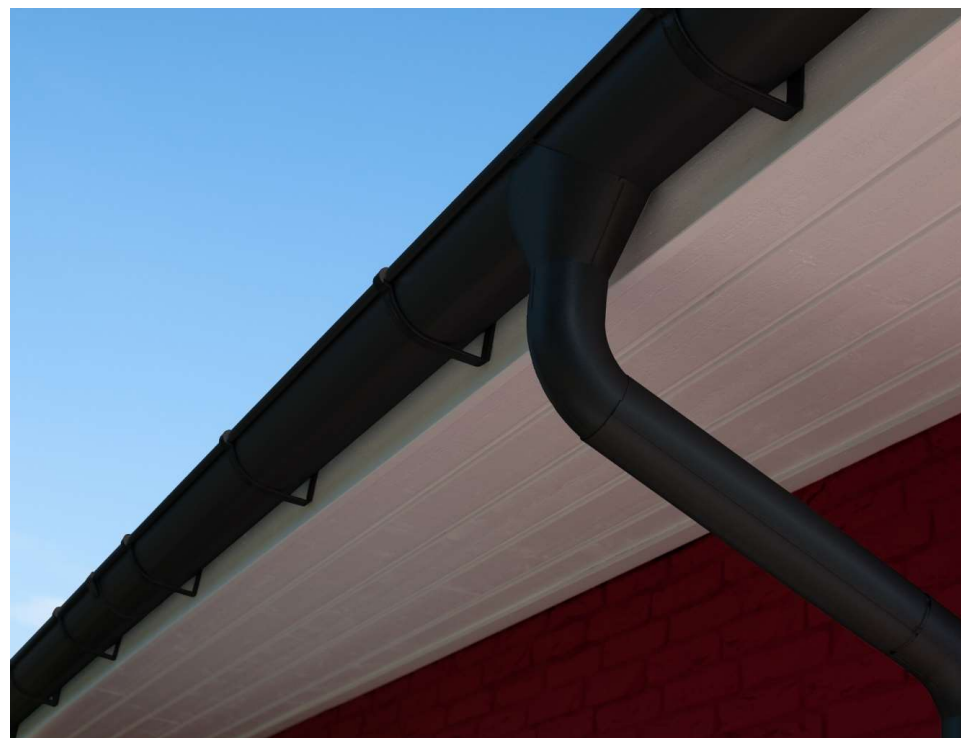
GreenCoat PLX Pro BT

GreenCoat RWS Pro BT

Esteetika ja kvaliteet

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

- ▶ Suurepärane kombinatsioon vormitavast terasest ja vastupidavast jätkusuutlikust pinnakattest.
- ▶ Matt välimus on nüüd võimalik nii katuse kui ka vihmaveesüsteemi puhul
- ▶ SSAB-s toodetud kvaliteetne toode, mis vastab EN-i standarditele ja ehitusnormidele.
- ▶ Loodud ja testitud nõudlikes tingimustes.

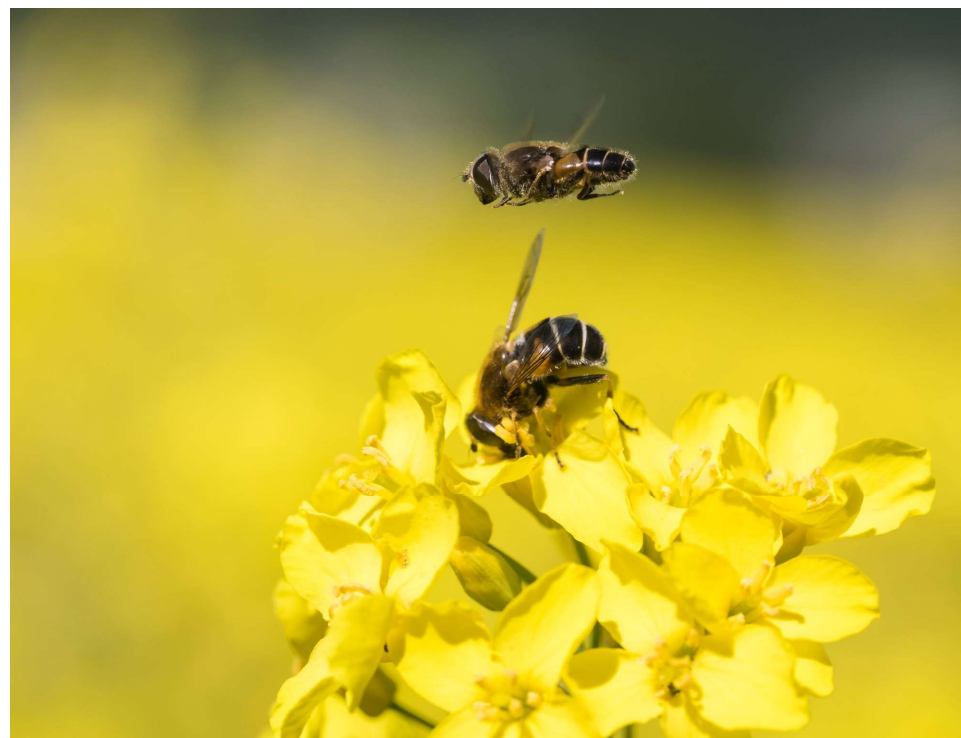


GreenCoat RWS Pro BT

Jätkusuutlikkus koos pika vastupidavusega

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

- ▶ Ainulaadne ja jätkusuutlik ehitustoode.
- ▶ Biopõhisel Tehnoloogial (BT) põhinev värvkate, mis on valmistatud Rootsi rapsiõlist; toodetakse üksnes SSAB-s.
- ▶ Toodetud Põhjamaades (Rootsi ja Soome).
- ▶ Teras on 100% taaskasutatav ja selle kate on täielikult kroomiühenditevaba.



GreenCoat RWS Pro BT

kättesaadavus

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

- ▶ Võimalikud on erinevatest terasemarkidest alusmaterjalid.
Kõige tavalisem on kõrge kvaliteediga PLX ja FAX, mis sisaldavad vähemalt 275 g tsinki m² (EN std: DX54D, DX51D).
- ▶ Teras min paksus 0,50 mm.
- ▶ Laiusvahemik 1000–1500 mm.
- ▶ Matt viimistlus läikeastmega 10.



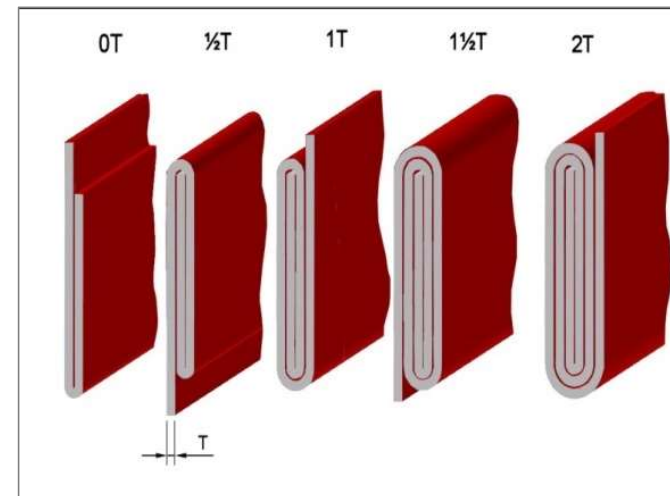
GreenCoat RWS Pro BT

painutustestid

► 0,5 T painutamine – ilma mõradeta



GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



GreenCoat RWS Pro BT –

heaks kiidetud klientide poolt läbi pikaajaliste põhjalike tootetestide

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

- ▶ Ruukki Construction
- ▶ Plannja, Rootsi
- ▶ Lindab, Rootsi
- ▶ Budmat, Poola
- ▶ Bratex Dachy, Poola



**Muudame maailma
iga päev
koos natuke
rohelisemaks!**

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

SSAB