

DS STÅLPROFIL A/S



DS Overfladebeskrivelser

Korrosionsbestandighed



OKTOBER 2026

DS overfladebelægninger

En stålplades evne til at modstå korrosion og rust angives som stålpladens korrosionsbestandighed. Ud fra internationale standarder kan alle overfladebehandlinger klassificeres ud fra deres evne til at modstå denne korrosion.

Standarden angiver bl.a. pladens ydeevne inden for forskellige produktelasticitetsklasser, forskellige korrosionsbeskyttelsesklasser og forskellige UV-bestandighedsklasser.

GreenCoat Pural BT Mat, 50 µm

GreenCoat Pural BT Mat er DS Stålprofils mest eksklusive overflade. Overfladen fremstår utrolig smuk og næsten velouragtig med sit matte udtryk. Belægningen er UV bestandig og PVC fri.

GreenCoat Pro BT Mat, 36 µm

GreenCoat Pro BT Mat er et organisk belagt stål, der er specielt udviklet til tagbeklædning. GreenCoat Pro BT Mat har en struktureret og mat overflade, der giver produktet et æstetisk udseende. GreenCoat Pro BT Mat er optimeret til høj slidstyrke og god vejrbestandighed. Den biobaserede belægnings-teknologi erstatter en en betydelig del af de traditionelle, fossile olier, der er indeholdt i belægningen, med svensk rapsolie.

Polyester, 25 µm

Klassikeren blandt overfladebehandlinger. Polyester er en økonomisk overfladebehandling af god kvalitet, der anvendes både til væg- og tagbeklædning. Med sin gode korrosions- og farvebestandighed er Polyester en af de mest anvendte overfladebehandlinger i Europa.

Aluzink AZ 185+

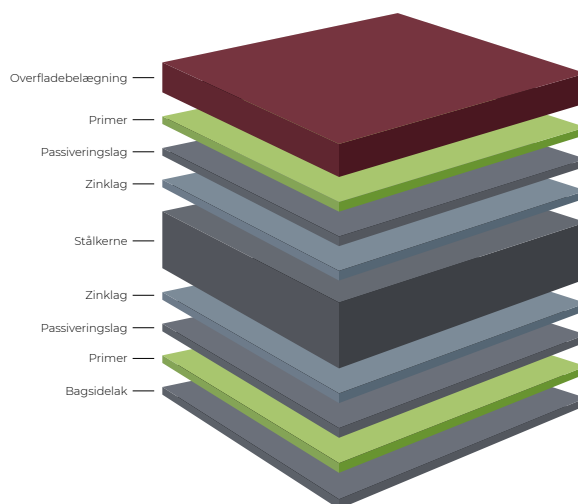
Aluzink er en sølvglinsende overfladebehandling, der er forseglet med en klar lak. Denne ekstra forsegling har til formål at give et bedre optisk indtryk af pladen samt at beskytte overfladen i forbindelse med montagen. Aluzink er et meget modstandsdygtigt produkt i forhold til korrosion og varme. Desuden er den simple forarbejdning og den lette håndtering med til at gøre tagplader, der er behandlet med Aluzink, til et interessant alternativ.

COR-TEN®

COR-TEN® er et vejrbestandigt stål, der modstår korrosion uden behov for maling. Den karakteristiske rødbrune patina giver et rå udtryk og beskytter mod yderligere nedbrydning. Ståltypen er ideel til arkitektur, landskabsdesign og byggeri, hvor holdbarhed og minimal vedligeholdelse ønskes. Oprindeligt udviklet til jernbaneindustrien har COR-TEN® i dag mange anvendelser inden for moderne byggeri og design.

GreenCoat®

GreenCoat® er et innovativt produkt til byggeindustrien. GreenCoat® er SSABs prælakerede stål specielt udviklet til tag og facader, hvor der er ønske om æstetik og lang levetid. De fleste GreenCoat®-produkter bygger på en biobaseret teknologi (BT), hvor en betydelig del af de traditionelle, fossile olier er erstattet af svensk rapsolie.



Stålets materialeegenskaber

For at sikre længst mulig levetid på stålpladen er det vigtigt, man gør sig overvejelser om, i hvilket miljø stålpladen skal anvendes.

Produktbeskrivelse	GreenCoat Pural BT Mat	GreenCoat Pro BT Mat	Polyester	Aluzink AZ 185+	COR-TEN®	Kobber
Korrosionsbestandighed iht. EN 10169-2	RC5+	RC5	RC3	RC4	-	-
Korrosionsmodstand	Excellent	Very good	Fair	Very good	Fair	Excellent
Ridsefasthed	Excellent	Very good	Good	-	Excellent	-
UV-bestandighed	RUV5	RUV3	RUV2	-	-	-
Rengøringsvenlighed	Very good	Good	Fair	-	Fair	-
Glansgrad (Gardner 60°)	<5	10	35	-	-	-
Overfladestruktur	Let struktureret	Struktureret	Glat	-	Struktureret	-
Overfladetykkelse µm	50	36	25	-	-	-
Bagsidelakering (uspecificeret - kan variere)	Grå	Grå	Grå	Aluzink	COR-TEN®	Kobber
Garanti mod gennemtæring Læs på www.ds-staalprofil.com	50 år	40 år	20 år	20 år	20 år	80 år

Korrosionsklasserne fra RC1 til RC5+ viser, hvor korrosionsbestandig overfladen er. Overfladen med en RC5+ klassificering er mest modstandsdygtig mod korrosion.

GreenCoat®-stål

Vi bruger GreenCoat®-stål fra SSAB til hovedparten af vores produkter. GreenCoat® er brandet for innovative, farvebelagte stålløsninger til tage, facader og regnvandssystemer. GreenCoat®-produkter bruges bredt i arkitektur og tilbyder et omfattende udvalg af farver og belægninger, hvor en del af den traditionelle fossile olie i farvebelægningen er erstattet af svensk rapsolie. Farver og udtryk er inspireret af den nordiske natur og stålet er skabt til barske vejrforhold. GreenCoat®-produkter er optimeret til vejrbestandighed, hvor nogle opnår de højeste UV-klasser (Ruv5) og korrosionsklasser (RC5+). DS Stålprofil er certificeret forhandler af GreenCoat®-stål, og som kunde hos os kan du allerede nu vælge stålprofiler produceret med SSAB Zero™-stål, hvor den fossile kulstofudledning af produktionen er mindre end 0,05 kg CO₂e/kg stål i Scope 1 og 2 i GHG Protocol.

Har du brug for beskrivelser af vores produkter til udbudsmateriale?

Beskrivelsesteksterne er beregnet til at hjælpe dig som arkitekt, ingeniør eller udførende, så du kan anvende vores produkter i konkrete udbud. Scan QR-koden til beskrivelsestekster på vores website.





Andrupvej 9 · DK-9500 Hobro

Tel.: +45 96 57 28 28 · ds@ds-staalprofil.dk

www.ds-staalprofil.com

