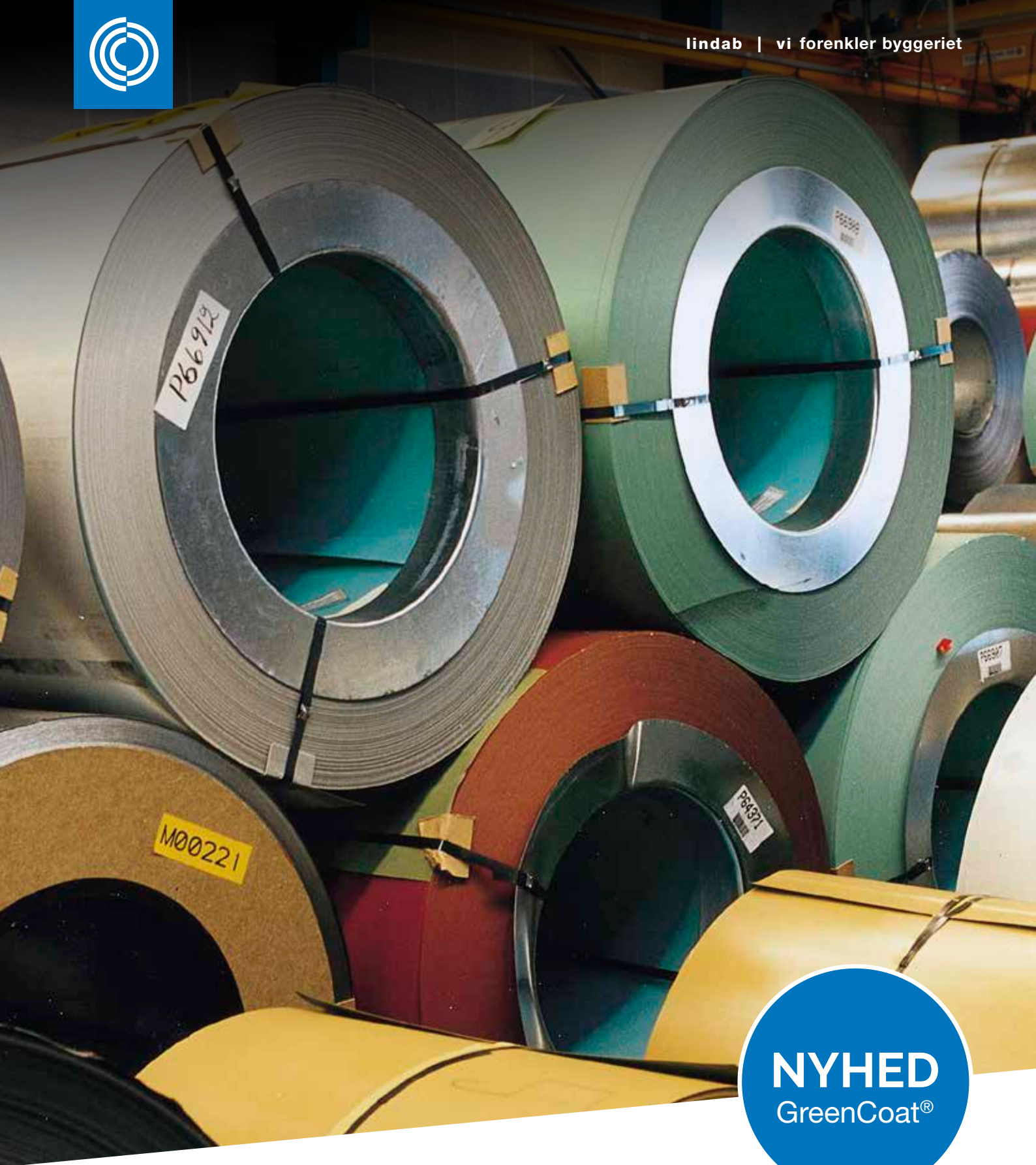




**NYHED**  
GreenCoat®

## Lindab Overflademuligheder

GreenCoat® • HPS200 Ultra® • Polyester •  
DuraFrost • Aluzink • Galvaniseret

# Hvorfor vælge coated stål?

Stål er et af de mest anvendte materialer af alle og det mest alsidige. Anvendelsen af farvebelagte stålprofiler som byggemateriale er stigende. Den alsidighed som coated stål giver med hensyn til form, farver og den lange levetid, betyder stor frihed og tryghed.



## EN MILJØVENLIG LØSNING

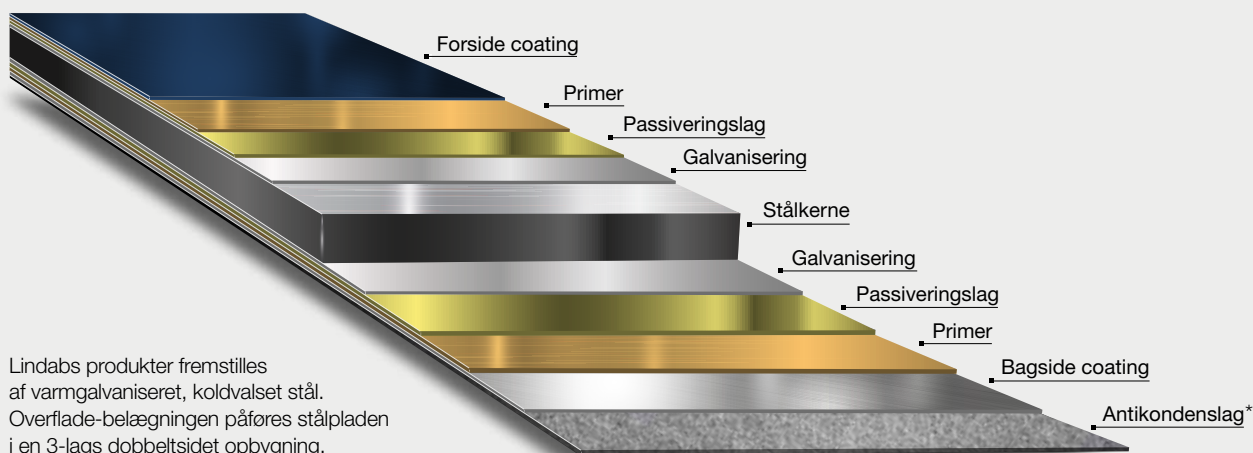
Når du vælger et Lindab stålprodukt, vælger du et bæredygtigt materiale, der med sine utallige genanvendelser er en miljøvenlig løsning, særligt fordi coatingen ikke afvaskes med regnvandet.



## COATING SIKRER LANG LEVETID

Coatingen tjener flere formål. Den kan sammensættes så stålet får egenskaber, der passer til forskellige anvendelsesmuligheder og miljøer. Med coating opnår stålet et attraktivt udseende og beskytter mod korrosion.

## Coatingens opbygning



Lindabs produkter fremstilles af varmgalvaniseret, koldvalset stål. Overflade-belægningen påføres stålpladen i en 3-lags dobbeltsidet opbygning.

\*Tilvalg til stålprofiler, ikke std.



## Hvad er mulighederne?

Der er tre vigtige hensyn at tage, når man skal vælge farvebelægning til byggeprodukter og projekter: Bygningernes tiltænkte levetid, lokale vejrforhold og selve anvendelsen. Derfor arbejder Lindab med flere typer af overflader:

**HBP GreenCoat®** er fremtidens stærke og 100 % miljøvenlige overflade - helt uden PVC og med op til 30 års garanti. En betydelig del af opløsningsmidlerne er erstattet af alternativer, hovedsageligt rapsolie. Tilbydes i en blank og i en mat udgave.

**HBPM GreenCoat®** har samme egenskaber som HBP GreenCoat® men med en mat overflade, som opnås ved en lav glans. Den lave glans gør den til et populært valg til tag.

**HPS200 Ultra®** er korrosionsbestandig og har en enestående holdbarhed. Velegnet til brug i krævende omgivelser som fx. landbrug og industri. Fremstillet ved lavt CO<sub>2</sub>-udslip og certificeret til BES 60001 standard. BBA-certificeret og med op til 40 års garanti. EPD miljødeklareret.

**Polyester** er blevet anvendt i byggebranchen i mange år, og er stadig en god overflade, som holder hvad den lover og med op til 20 års garanti.

**Durafrost** er en overflade med frostet look, struktur og mat overflade. Op til 20 års garanti og minimal vedligehold.

**Aluzink** har en blank meleret overflade, som bevares i mange år. Det er kombinationen af zink og aluminium, der giver den unikke overflade, der også er selvhelende ved ridser og snitflader.

**Galvaniseret** er også en mulighed og anvendes til fx åse og lægter. De fremstilles af stål der er varmforzinket med 275 g/m<sup>2</sup> til udendørs produkter, som fordeles på to sider, så det svarer til en lagtykkelse på 20 µm. Til indendørs brug anvendes 100 g/m<sup>2</sup>.



**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

GreenCoat® er en miljøvenlig overfladebehandling, som er perfekt til dit grønne byggeri. Det er faktisk verdens mest miljøvenlige overfladebehandling til stålprofiler, som er udviklet til at sikre byggerier en holdbar farve og en modstandsdygtig overflade uanset vejret.

Den kan anvendes til både tag- og facadeløsninger og GreenCoat® kan derfor bruges i mange nye, spændende byggeprojekter.

### GreenCoat® er:

- markedets mest miljøvenlige prælakerede stål
- biobaseret og fremstillet på svensk rapsolie
- stærkt på vej mod 100% fossilfri produktion
- farvebestandig – og testet mod UV-stråling
- dokumenteret holdbarhed – også mod korrosion

NYHED



## Gennemtestet løsning

Alle Lindabs overflademuligheder bliver løbende testet i omgivelser, som i den grad kan give udslag på korrosion. Produkterne er nemlig testet på den svenske ø Bohus-Malmøn, som vores produkt- og udviklingsansvarlige jævnligt besøger for at følge de miljømæssige belastninger af den åbne placering i nærkontakt med saltvand og stærk vind.

Vi tester vores produkter og coating i et naturligt, vejrmæssigt hårdt miljø og kan derfor til enhver tid garantere en lang levetid på vores coating.

Lindabs produkter fremstilles af varmgalvaniseret, koldvalset stål. Overflade-belægningen påføres stålpladen i en 3-lags dobbeltsidet opbygning.



Se det store  
udvalg af farver på  
[lindabkatalog.dk](http://lindabkatalog.dk)

## Funktionalitet og design følges ad

Ud over en lang levetid er der den yderligere fordel ved at overfladebehandle stål, at coatingen findes i utallige farvemuligheder. Det åbner for, at bygherre kan give bygningen det rette designudtryk i kontrast til omgivelserne eller i tråd med de omgivende farver. Eller måske i præcis samme farve som i en virksomheds logo.

Fordelen er, at man ikke behøver gå på kompromis med hverken funktionalitet eller design. Tværtimod kan funktionalitet og design nu gå hånd i hånd.





## Vælg den optimale coating

Du kan sammenligne overfladerne i skemaerne her og se, hvilken coating der er optimal til dit projekt.

| LINDAB COATING       | HBP GreenCoat®                                          | HBPM GreenCoat®                                         | HPS200 Ultra®   | POLYESTER         | DURAFROST      | ALUZINK+     |
|----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|
| Tagrender            | x                                                       | x                                                       |                 |                   |                |              |
| Stålprofiler         | x                                                       | x                                                       | x               | x                 |                | x            |
| Tagstensprofiler     | x                                                       | x                                                       | x               | x                 |                |              |
| Kliktag              | x                                                       | x                                                       |                 |                   | x              |              |
| Sandwichpaneler      | x                                                       | x                                                       |                 |                   |                |              |
| Overflade            | Struktur                                                | Struktur                                                | Scintilla®-præg | Glat              | Frost struktur | Glat         |
| Hårdhed              | 35 N                                                    | 35 N                                                    | -               | 20 N              | 35 N           | -            |
| UV kategori          | RUV3                                                    | RUV3                                                    | RUV4            | RUV3              | RUV3           | -            |
| Korrosionsklasse     | RC5                                                     | RC5                                                     | RC5             | RC3               | RC4            | RC4          |
| Rengørings-venlighed | Meget god                                               | Meget god                                               | -               | Tilfredsstillende | Meget god      | -            |
| Coating tykkelse     | 36 µm                                                   | 36 µm                                                   | 200 µm          | 25 µm             | 30 µm          | -            |
| Primer tykkelse      | 10 µm                                                   | 10 µm                                                   | -               | 6 µm              | 7 µm           | -            |
| Glans                | 40 ± 6                                                  | 10 ± 3                                                  | 20 - 40         | 30 ± 6            | 5 ± 3          | -            |
| Garanti*             | Stålprofiler - op til 30 år<br>Tagrender - op til 20 år | Stålprofiler - op til 30 år<br>Tagrender - op til 20 år | Op til 40 år    | Op til 20 år      | Op til 20 år   | Op til 20 år |

\*For flere oplysninger, se Lindabs garantibetingelser på [www.lindabkatalog.dk](http://www.lindabkatalog.dk)

| KORROSIONSTABEL JR. EN-12944-2 | MILJØ-KORROSIVITET   | Eksempler på typiske miljøer (vejledende)                                                  |                                                                                                                         | ANBEFALET LINDAB COATING |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                |                      | UDENDØRS                                                                                   | INDENDØRS                                                                                                               |                          |
| C1                             | Meget lav            | -                                                                                          | Opvarmede bygninger med ren luft, fx kontorer, skoler, hoteller m.v.                                                    | Alle                     |
| C2                             | Lav                  | Atmosfære med lav forurening. Mest landlige omgivelser.                                    | Uopvarmede bygninger, hvor kondensation kan forekomme, fx i lagerbygninger og sportshaller.                             | Alle                     |
| C3                             | Middel               | By- og industriområder, moderat svovldioxid-forurening. Kystområder med lavt salt-indhold. | Produktionsbygninger med høj luftfugtighed og nogen luftforurening, fx fødevarer virksomheder, vaskerier og bryggerier. | Alle                     |
| C4                             | Høj                  | Industriområder og kystområder med moderat saltindhold.                                    | Kemiske virksomheder, svømmehaller, skibs- og badeværfter ved vandet.                                                   | HBP / HBPM               |
| C5-I*                          | Meget høj (Industri) | Industriområder med høj luftfugtighed og aggressiv atmosfære.                              | Bygninger eller områder med næsten permanent kondensering og med høj forurening.                                        | HPS200 Ultra®            |
| C5-M*                          | Meget høj (Marine)   | Kyst- og offshore områder med høj saltholdighed.                                           | Bygninger eller områder med næsten permanent kondensering og med høj forurening.                                        | HPS200 Ultra®            |

\*Da C5 er ekstremt hårde miljøer, anbefaler vi, at du diskuterer valg af materiale og coating med din Lindab konsulent



# GA

## Good Thinking

**Hos Lindab** er Good Thinking en filosofi, der styrer os i alt vi gør. Vi arbejder hver dag på at skabe et sundt indeklima og forenkle opførelsen af bæredygtige bygninger. Vi stræber efter at designe brugervenlige, innovative produkter og løsninger og sikre en effektiv logistik og tilgængelighed. Vi forsøger hele tiden at optimere vores virksomhed så vi kan reducere vores aftryk på miljøet og klimaet. Det gør vi ved at udvikle nye metoder til produktion af vores produkter og løsninger med brug af et minimum af energi og naturlige ressourcer og derved mindske de negative konsekvenser for miljøet. Vi anvender stål i vores produktion og stål er et af få materialer, der kan genanvendes et uendeligt antal gange, uden at dets egenskaber går tabt. Det medfører et lavere CO<sub>2</sub>-udslip i naturen og et mindre energispild.

**Vi forenkler byggeriet**