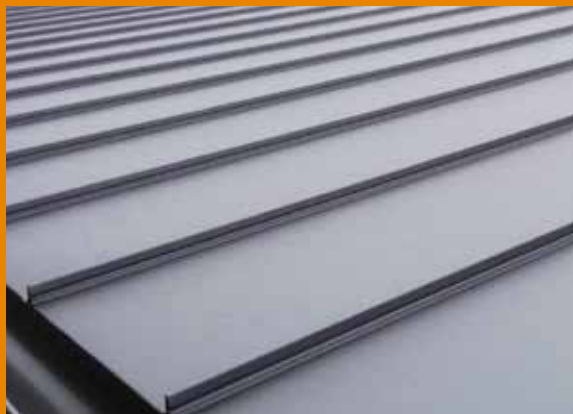


DS NORDIC KLIKFALS

til tag og facade



DS Stålprofil



Indhold:

DS Nordic Klikfals	s. 4
Tekniske data og varianter	s. 5
Fordele og detaljer	s. 6
Tilbehør	s. 9
Standardinddækninger	s. 10
Farvekort og overfladebeskrivelse	s. 12
Materialebeskrivelse	s. 13

Velkommen til en verden af muligheder

Stærk i stål

Med mere end 45 års erfaring leverer DS Stålprofil et bredt sortiment af standardprodukter og skræddersyede løsninger til alle former for byggeri – fra store industribygninger til landbrugsbyggeri, administrationsbygninger, boligblokke og enfamiliehuse.

Kombinationen af branchens bredeste produktprogram og moderne produktionsfaciliteter, krydret med en innovativ tankegang og stor byggeteknisk indsigt, gør DS Stålprofil til en af Danmarks absolut førende producenter af tyndpladestål til tag- og facadebeklædning.

Kompetencer der flytter grænser

DS Stålprofil spiller med sit brede produktprogram til tag og facade op til kreative bygherrer, arkitekter og håndværkere. De lette konstruktioner giver frihed til at tænke utraditionelt, hvad enten opgaven går ud på at bygge nyt eller

at renovere en eksisterende bygning. Spændende profiler, flotte farver og et omfattende program af komplementerende tilbehør er de elementer, der stilles til den kreatives rådighed.

Med et stærkt og specialiseret hold af medarbejdere er DS Stålprofil således kompetent indenfor stort set alle typer byggeri.

DS Stålprofil er derfor din seriøse og professionelle samarbejdspartner, når det gælder alle former for byggeri. Du bydes hermed velkommen til en verden af muligheder.

Vær venligst opmærksom på, at der kan forekomme ændringer til de oplyste informationer i dette produkt-katalog.



DS Nordic Klikfals

Falsede metalplader har været anvendt til tagløsninger siden det 19. århundrede. Traditionelt set var det zink- og kobbertage, der med lang holdbarhed og en smuk patina har været brugt på mange historiske bygninger.

Tage og facader i metal er igen blevet populære og DS Stålprofil tilbyder nu et alternativ i stål. DS Nordic Klikfals er et æstetisk designprodukt, der tilføjer moderne byggeri et klassisk og stilrent udtryk og giver et rigtig flot samspil med andre rustikke materialer.

Der er tale om færdigproducerede profiler, der i forbindelse med montagen blot skal klikkes sammen uden brug af specialværktøj. DS Nordic Klikfals har, modsat vore øvrige profiler, en fals i samlingerne, hvilket forhøjer tagets linjespil, samtidig med at montagen forenkles.

DS Nordic Klikfals leveres med og uden designspor. Designspor er mindre spor, som bryder den glatte flade imellem klikfalsene - og dermed fremhæver overfladens flotte udseende.

DS Stålprofil har et omfattende tilbehørsprogram med inddækninger og endeluk, der afslutter løsningen med en



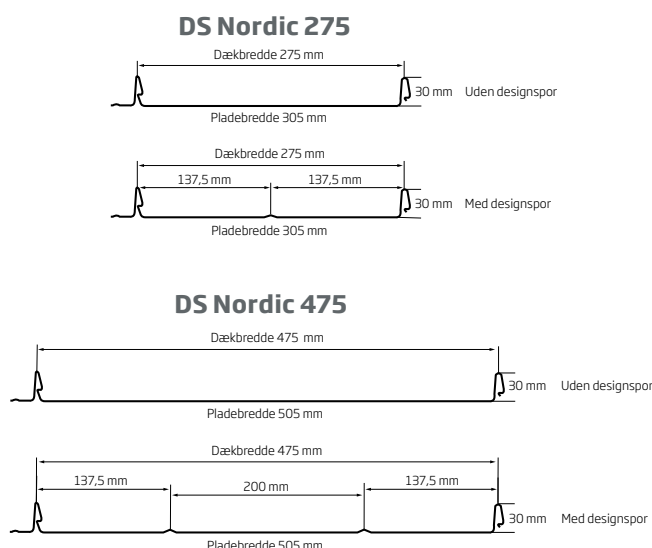
elegant finish. Både tag- og facadepaneler kræver kun begrænset vedligeholdelse og har en meget lang levetid.

DS Nordic Klikfals afgiver ingen miljøskadelige stoffer til regnvandet og skal derfor ikke renses inden afledning til grundvand og søer m.m. En klar fordel ift. zink- og kobbertage da regnvandet, efter kontakt med disse materialer, kræver en rensning inden nedsivning til grundvandet.

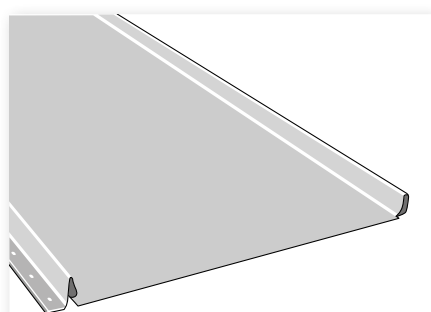


Tekniske data

	DS Nordic 275	DS Nordic 475
Højde	30 mm	30 mm
Pladebredde	305 mm	505 mm
Dækbredde	275 mm	475 mm
Overflader	Pural, palux, polyester	Pural, palux, polyester
Godstykkelse	0,60 mm	0,60 mm
Vægt	7,38 kg/m ²	6,50 kg/m ²
Min. taghældning	8°	8°
Min. længde	700 mm	700 mm
Max. længde	8.000 mm	8.000 mm

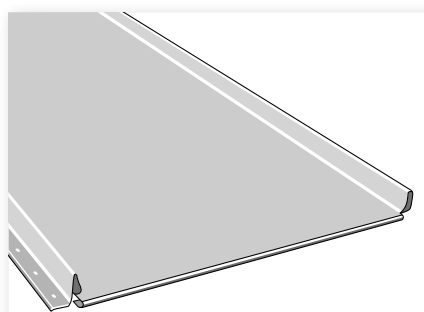


DS Nordic Klikfals produceres i følgende varianter



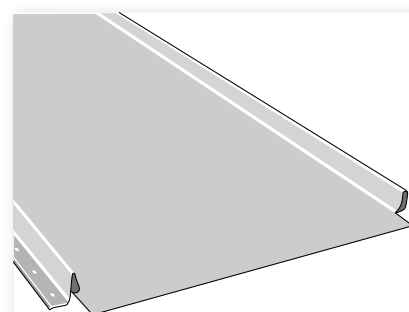
Type 1 - Lige forkant

	Ja	Nej
Tag	•	
Facade	•	
Leveres med falseluk		•
Lige forkant	•	
Udklippet forkant		•
Ombukket forkant		•



Type 2 - Ombukket forkant

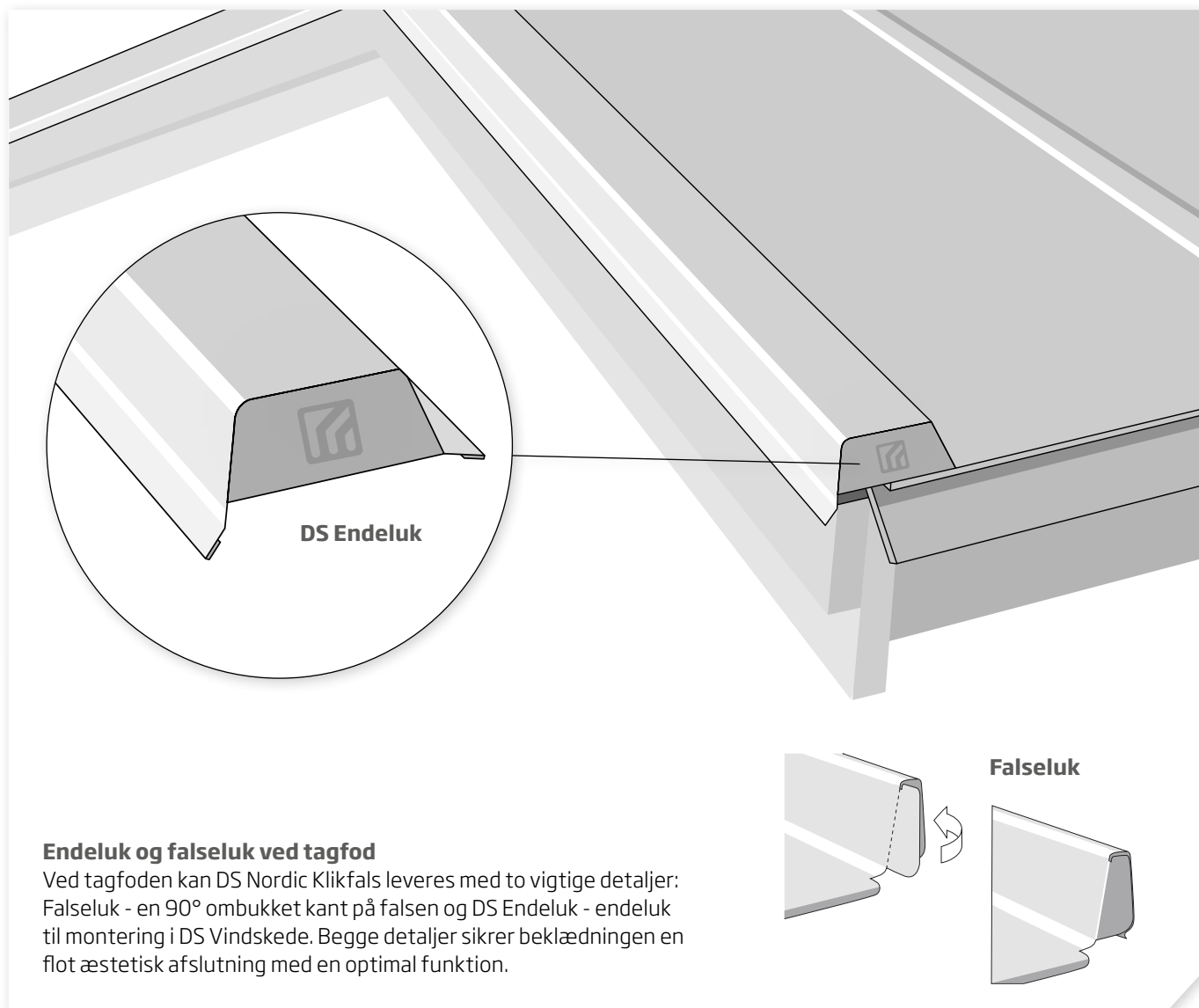
	Ja	Nej
Tag	•	
Facade	•	
Leveres med falseluk	•	
Lige forkant		•
Udklippet forkant	•	
Ombukket forkant	•	



Type 3 - Udklippet forkant

	Ja	Nej
Tag	•	
Facade	•	
Leveres med falseluk	•	
Lige forkant		•
Udklippet forkant	•	
Ombukket forkant		•

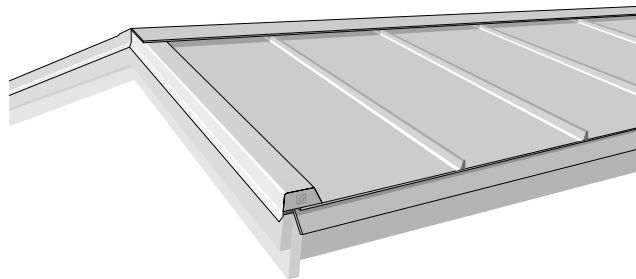
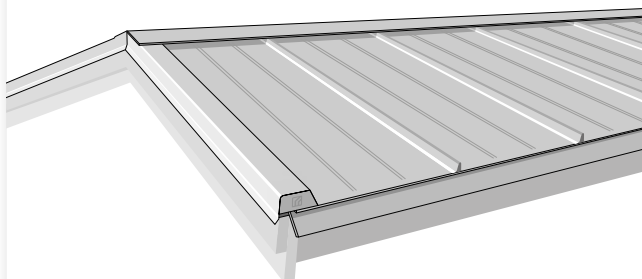
Fordele og detaljer

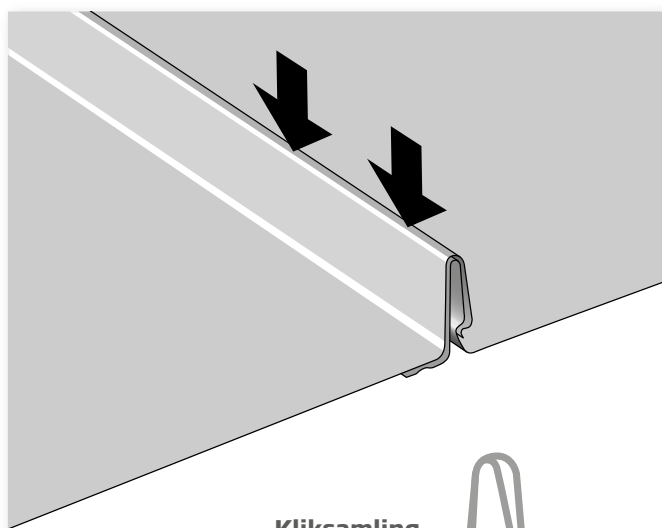


Med og uden designspor

Er ønsket, at beklædningen skal have lidt mere karakter, er det muligt at bestille DS Nordic Klikfals med et ekstra designspor. Designspor er mindre false, som bryder den

glatte flade imellem klikfalsene - og dermed fremhæver overfladens flotte udseende.





Kliksamling

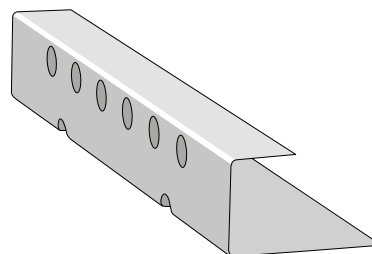


Nem og hurtig montage

DS Nordic Klikfals fastgøres med en kombination af kliksamling og fastskruring, hvilket betyder en kortere montagetid i forhold til traditionel skrue-montage. Med et tryk på falsen sørger kliksamlingen for en nem og hurtig montage - uden brug af special-værktøj.

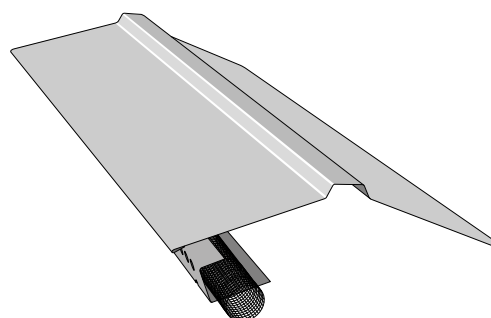
Skjult befæstigelse

Idet kliksamlingen skjuler skruebefæstigelsen, er der næsten ingen synlige skruer på tagfladen. Det færdige tag fremstår således med en meget flot finish.



Ventileret understøtning til rygning

Profilet fås i længderne 250 mm og 450 mm og er tilpasset de to forskellige bredder, som DS Nordic Klikfals bliver produceret i.



Rygning monteret med snefang og ventileret understøtning

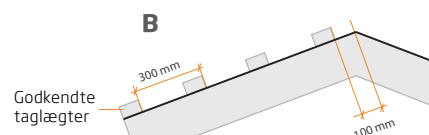
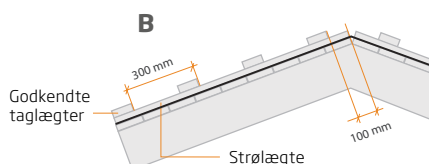
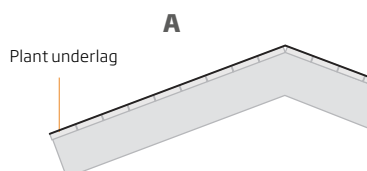
Kombinationen af disse tilbehørsdele sikrer en god udluftning og reducerer risikoen for indtrængen af fygesne.

Underlag

A: DS Nordic Klikfals skal lægges på et plant underlag. Underlaget kan fx være brædder med fer og not monteret direkte på spærrene. Underlaget kan også være plader af vandfast krydsfiner. Bemærk, at der skal være godkendt undertag mellem brædder/plader og tagpladerne.

B: Alternativt kan DS Nordic Klikfals lægges på lægter med en indbyrdes afstand på 300 mm og godkendt undertag mellem lægter og spær.

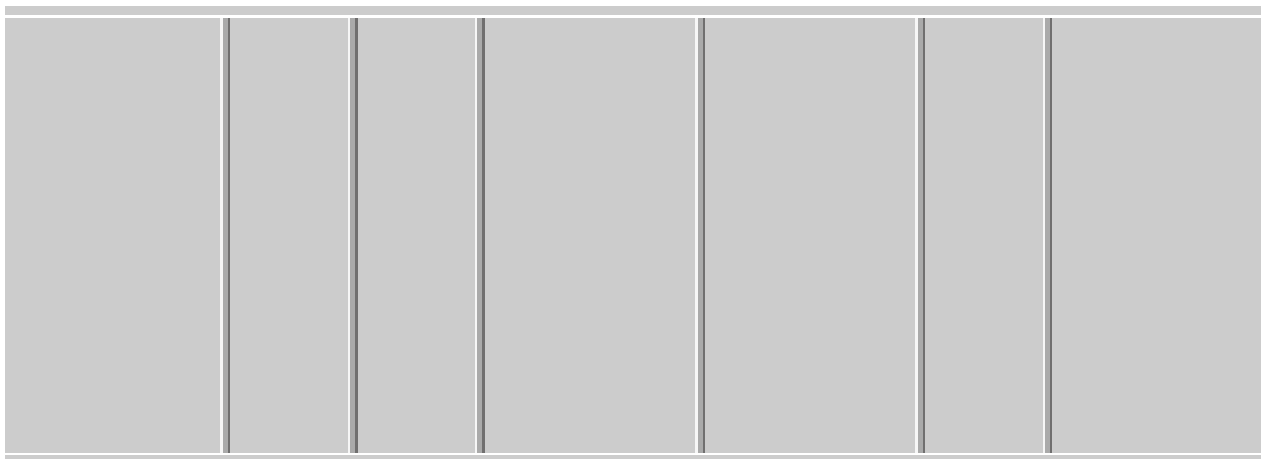
Læs mere i montagevejledningen til DS Nordic Klikfals.



Fordele og detaljer

Unikke montagemuligheder med DS Nordic Klikfals 275 og 475

Kombinér de to pladebredder – DS Nordic Klikfals 275 og 475 - i montagen og skab dit helt eget unikke og spændende udtryk på både tag og facade.

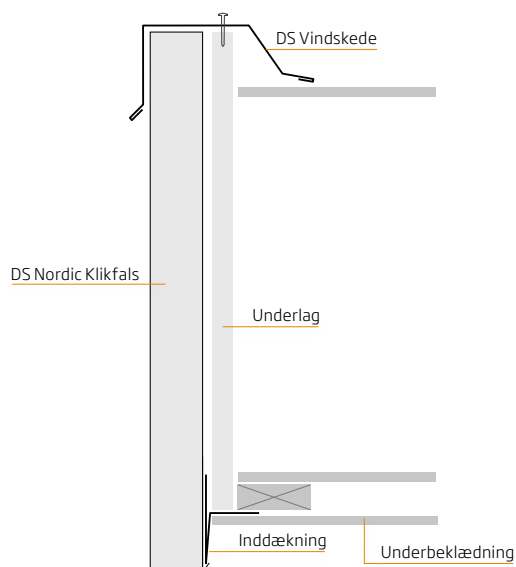


Montage af DS Nordic Klikfals facade

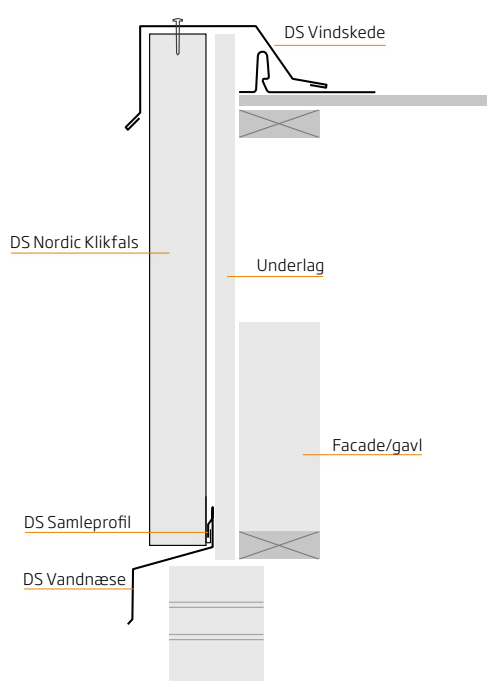
Hvor DS Nordic Klikfals skal anvendes til beklædning af facader, anbefaler DS Stålprofil at benytte en underkonstruktion af 22 x 95 mm høvlede forskallingsbrædder med en indbyrdes afstand på op til 10 mm. Alternativt kan der

benyttes en 18 mm krydsfinerplade. Uanset hvilken løsning der vælges placeres en godkendt vindpap inden DS Nordic Klikfals monteres.

Montage på stern



Montage på facade/gavl

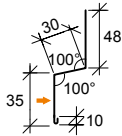
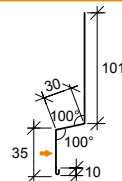
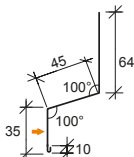
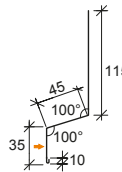
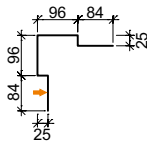


Tilbehør

Beskrivelse	Foto
DS Endeluk til montering i DS Vindskede 532	 Venstre Højre
DS Befæstigelse 4,8 x 22 mm montageskrue til inddækninger i stål 4,2 x 25 mm profilskrue uden tætningskive til skjult montage i træ 4,8 x 35 mm montageskrue til træ	 4,8 x 22 mm 4,2 x 25 mm 4,8 x 35 mm
DS Udluftningshætte til DS Nordic Klikfals 475	
DS Snefangsrør Ø32 mm Længde 4.000 mm	
DS Tætningsbånd 3 x 9 mm	
DS Støjdæmpningsbånd 4 x 95 mm koksgrå Ruller á 33 m	

Standardinddækninger

Nr.	Produkt	Foto	Skitse
501	DS Rygning*		
510	DS Pulttagsrygning*		
532	DS Vindskede		
541	DS Skotrende*		
543	DS Tagfodsprofil*		
544	DS Sideprofil mod mur		
548	DS Fodblik*		
581 582	DS Ventileret understøtning til rygning Leveres i længderne 250 mm og 450 mm		
591 592	DS Samleprofil Leveres i længderne 250 mm og 450 mm		

Nr.	Produkt	Foto	Skitse
50	DS Vandnæse		
51	DS Vandnæse		
52	DS Vandnæse		
53	DS Vandnæse		
86	DS Udvendigt hjørne		

Standardlængde 2.500 mm - Standardgodstykkelse 0,50 mm - Speciallængder på forespørgsel.
Inddækninger i udvalgte overflader og godstykkelser leveres med beskyttelsesfolie.
* Oplys taghældning ved bestilling.



Profilets geometri giver DS Nordic Klikfals et naturligt spil og tilføjer dermed bygningen et rustikt udseende.

Farvekort

Farve	Korrosionsbestandighed: RC5		Korrosionsbestandighed: RC5		Korrosionsbestandighed: RC3	
	Pural 50 µm		Palux 30 µm		Polyester 25 µm	
	Farvenr.	Godstykkelse 0,60 mm	Farvenr.	Godstykkelse 0,60 mm	Farvenr.	Godstykkelse 0,60 mm
Antracit nærmeste RAL 7016			341	●		
Rødbrun nærmeste RAL 8012					102	●
Sort nærmeste RAL 9011					195	●
Silver nærmeste RAL 9006	530	●				
Dark silver nærmeste RAL 9007			332	●		
DS Garanti	30 års garanti		30 års garanti		20 års garanti	

Der tages forbehold for, at den viste farve kan afvige fra den faktiske farve.

DS Stålprofil stiller naturligvis altid farveprøver til rådighed. Ændringer i farvekortet kan forekomme.

Det er muligt at bestille DS Nordic Klikfals i andre farver. Se vores omfattende farveudvalg på www.ds-staalprofil.dk

Overfladebeskrivelse

Pural 50 µm

Nutidens bedste overfladebehandling til både tag og facade. Med den fleksible og UV-bestandige overflade giver Pural bygningen en smuk og særdeles holdbar overflade gennem mange år.

Palux 30 µm

Palux er en eksklusiv belægning med en struktureret overflade, som er udviklet specifikt til brug ved profiler med høje æstetiske krav. Produktet er fremstillet i henhold til BT patent (biobaseret teknologi) og har derfor en høj miljømæssig position.

Palux er optimeret til slidstyrke, vejrbestandighed og lavt ressourceforbrug.

Palux besidder en fremragende glansfastholdelse, farveægthed og beskytter mod korrosion.

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.

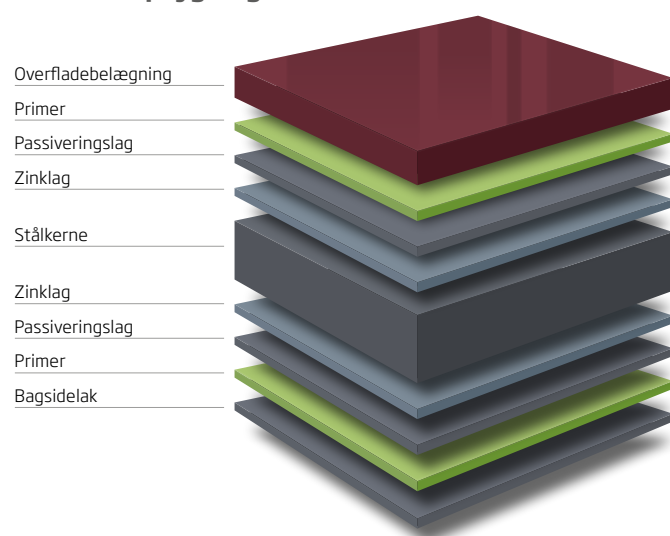
Alle DS Stålprofils overflader er PVC-fri og dermed miljøvenlige løsninger.

Materialebeskrivelse

For at sikre længst mulig levetid på stålpladen er det vigtigt, man gør sig overvejelser om, i hvilket miljø stålpladen skal anvendes. Nedenstående anvisninger er af generel karakter og bør undersøges nærmere i det konkrete tilfælde.

Overfladebeskrivelse	Pural	Palux	Polyester
Ridsefasthed	Excellent (40 N)	Very good (30 N)	Good (20 N)
UV-bestandighed	R _{UV} 4	R _{UV} 3	R _{UV} 2
Rengøringsvenlighed	Very good	Good	Fair
Korrosionsbestandighed iht. EN 10169-2	RC5	RC5	RC3
Glansgrad	40	5	35
Min. temperatur	-60° C	-60° C	-60° C
Maks. temperatur	100° C	100° C	90° C
Overfladestruktur	Let struktureret	Struktureret	Glat
Overfladetykkelse µm	50	30	25
Bagsidelakering (uspecificeret - kan variere)	Grå	Grå	Grå
Garanti mod gennemtæring	30 år	30 år	20 år

Materialeopbygning



Korrosionsbestandighed

En stålplades evne til at modstå korrosion og rust angives som stålpladens korrosionsbestandighed. Ud fra internationale standarder kan alle overfladebehandlinger klassificeres iht. deres evne til at modstå denne korrosion. Standarden angiver bl.a. pladens ydeevne indenfor forskellige produkt-elasticitetsklasser, forskellige korrosionsbeskyttelsesklasser og forskellige UV-bestandighedsklasser.

Tidligere antagelser om, at en tyk overfladebehandling nødvendigvis er ensbetydende med en god korrosionsbestandighed, er med indførelsen af en ny række overfladebehandlinger ikke længere aktuelle. I stedet for at fokusere på overfladebehandlingens tykkelse bør man i langt højere grad fokusere på, hvilken korrosionsbestandighed overfladebehandlingen giver.



Ved tagløsninger med pladelængder på mere end 8 meter er det nødvendigt med tværsamlinger. I dette tilfælde er der valgt forskudte tværsamlinger.



DS Stålprofil A/S
Andrupvej 9 · DK-9500 Hobro · Tlf. +45 96 57 28 28 · Fax +45 96 57 28 38
E-Mail: ds@ds-staalprofil.dk

DS Stahl GmbH
Feldstraße 1 · 27419 Sittensen OT Lengenbostel · Tlf. 0 42 82 59 48 30 · Fax 0 42 82 59 48 55
E-Mail: info@ds-stahl.de

www.ds-staalprofil.dk



DS Stålprofil