

DS PREMIUM FACADEPANEL



DS Stålprofil

Indhold:

DS Premium Facadepanel	s. 4
Genanvendelse	s. 4
Materialebeskrivelse	s. 5
Farvekort	s. 6
Overfladebeskrivelse	s. 7
Referenceprojekt	s. 8
Standardinddækninger	s. 10
Montageprincipper	s. 12

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 produktkatalog.



DS Premium Facadepanel

Med DS Premium facadepanel kan der monteres facader af høj kvalitet og med lang holdbarhed, til både nybyggeri og ved renovering. Det enkle udseende giver et flot og moderne finish til byggeriet.

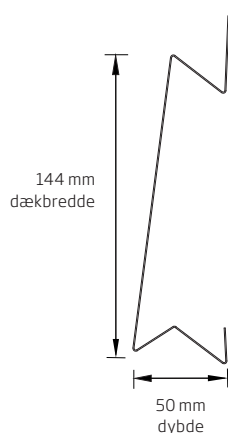
Den nye facadebeklædning minder i udseende om en klinkebeklædning, dog med den fordel, at den har mindre vedligeholdelse end f.eks. en træbeklædning som regelmæssigt skal vedligeholdes med maling.

Se de mange flotte farvemuligheder til panelet i vores farveprogram på side 6 i denne brochure.

Tekniske data

	DS Premium Facadepanel
Dybde	50 mm
Dækbredde	144 mm
Overflader	Polyester, Palux, Pural, Mat Pural og Pladur IceCrystal
Godstykkelser	0,60 mm og 0,75 mm
Maks. længde	4.000 mm

MEMBER OF
IFBS



Genanvendelse

Efter brug kan stål indgå i stål kredsløbet igen og igen. Det er det mest genanvendte materiale i verden. Gammelt stål kan blive til nyt stål igen, uden det går ud over kvaliteten. Sammenlignet med andre materialer og metaller har stål store fordele. Stål er et magnetisk materiale, hvilket gør skrot sorteringen ganske effektiv. Den energi, der skal til for at omdanne stålskrot til skrot, er langt mindre end for noget andet materiale. Det gælder også ved førstegangs fremstillingen.

Kilde: Dansk Stålinstitut

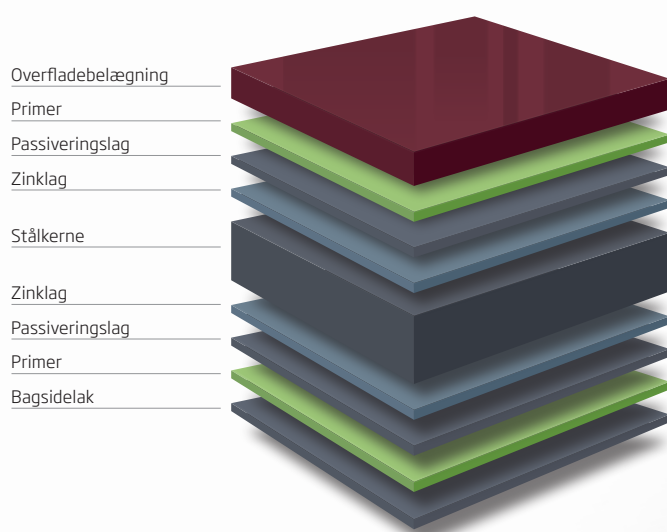


Materialebeskrivelse

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	Mat Pural	Palux	Pladur IceCrystal	Polyester
Korrosionsmodstand	Excellent	Excellent	Very good	Very good	Fair
Korrosionsbestandighed iht. EN 10169-2	RC5	RC5	RC5	RC4	RC3
Ridsefasthed	Excellent (40 N)	Excellent (40 N)	Very good (30 N)	Excellent (40 N)	Good (20 N)
UV-bestandighed	R _{UV} 4	R _{UV} 4	R _{UV} 3	R _{UV} 3	R _{UV} 2
Rengøringsvenlighed	Very good	Very good	Good	Very good	Fair
Nominel glans (Gardner 60°)	40	<5	5	2-15	35
Min. temperatur	-60° C	-60° C	-60° C	-60° C	-60° C
Maks. temperatur	100° C	100° C	100° C	100° C	90° C
Overfladestruktur	Let struktureret	Let struktureret	Struktureret	Struktureret	Glat
Overfladetykkelse µm	50	50	30	36	25
Bagsidelakering (uspecificeret - kan variere)	Grå	Grå	Grå	Grå	Grå
Garanti mod gennemtæring	30 år	30 år	30 år	25 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.



Farvekort

Farve	Korrosions- bestandighed: RC5		Korrosions- bestandighed: RC5		Korrosions- bestandighed: RC5		Korrosions- bestandighed: RC4		Korrosionsbestandighed: RC3		
	Pural 50 µm Godstykkelse i mm		Mat Pural 50 µm Godstykkelse i mm		Palux 30 µm Godstykkelse i mm		Pladur IceCrystal 36 µm Godstykkelse i mm		Polyester 25 µm Godstykkelse i mm		
	Farvenr.	0,60	Farvenr.	0,60	Farvenr.	0,60	Farvenr.	0,75	Farvenr.	0,60	0,75
Gråhvid nærmeste RAL 9002									010	●	●
Lysegrå nærmeste RAL 7040									020	●	●
Beige nærmeste RAL 1015									154		●
Mørkegrå nærmeste RAL 7024	540	●	547	●					040	●	
Antracit nærmeste RAL 7016					341	●			041	●	●
Tegl rød nærmeste RAL 8004	600	○	607	●					100	●	●
Rødbrun nærmeste RAL 8012									102	●	●
Rød nærmeste RAL 3013									110	●	
Grøn nærmeste RAL 6003									130	●	
Mosgrøn Nærmeste RAL 6005									137		●
Mørkegrøn nærmeste RAL 6020									139	●	●
Nøddebrun Nærmeste RAL 8011									182		●
Brun nærmeste RAL 8017									180	●	
Sort nærmeste RAL 9011	695	●	697	●	495	●			195	●	
Silver nærmeste RAL 9006	530	●							030	●	●
Dark silver nærmeste RAL 9007					332	●			032	●	
Relief silver nærmeste RAL 9006							330	●			
Relief sort nærmeste RAL 9011							495	●			
DS Garanti	30 års garanti		30 års garanti		30 års garanti		25 års garanti		20 års garanti		

- Lagervare
- Så længe lager haves

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.

Overfladebeskrivelse

Pural 50 µm

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

Mat Pural 50 µm

DS Stålprofils mest eksklusive overfladebehandling. Overfladen fremstår utrolig smuk og næsten velouragtig i sit udtryk. Mat Pural adskiller sig fra almindelig Pural ved at være mere mat i overfladen. Belægningen er UV-beständig og PVC fri, og er derfor også en miljøvenlig løsning.

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, farveæghed og beskytter mod korrosion.

Pladur IceCrystal 36 µm

Pladur IceCrystal sikrer en bedre overfladekvalitet og yder større beskyttelse mod vejrpåvirkninger. Den strukturerede overflade er ligeledes mindre modtagelig overfor snavs og har en højere ridsefasthed end lignende matte, glatte polyesteroverflader.

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.



DS Premium Facadepanel



Enfamiliehus med moderne facade

Ved opførelsen af dette enfamiliehus har bygherren lagt vægt på at skabe noget unikt fremfor et traditionelt typehus.

Resultatet er en særdeles vellykket kombination af antracitfarvet pudset murværk kombineret med DS Premium Facadepanel i sort Pladur IceCrystal, der fremstår meget elegant med sin specielle overflade, hvor profilet bidrager til at give huset en optisk stilren facade.

En stor fordel ved at bruge facader i stål, som DS Premium Facadepanel, er, at det aldrig er nødvendigt at male dem, hvilket det kan være ved andre facadeløsninger.

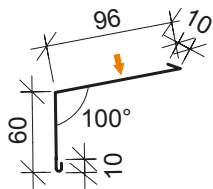
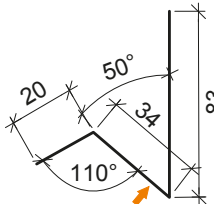
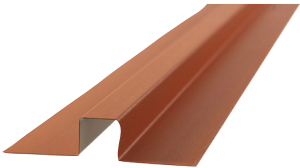
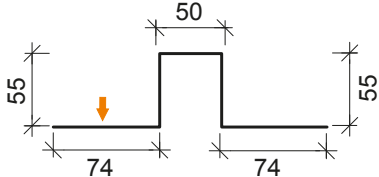
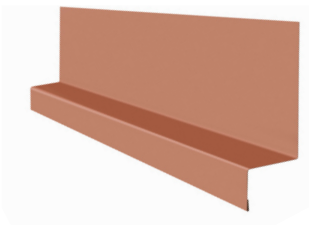
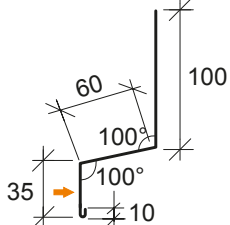
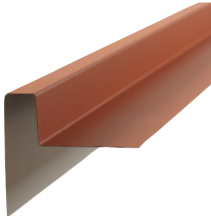
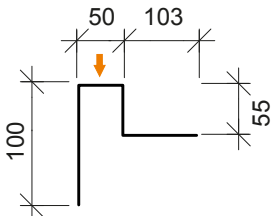
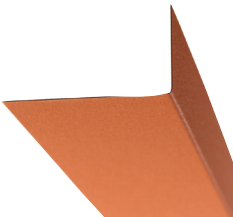
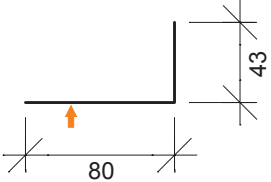
DS Premium Facadepanel kan specialfremstilles og kan med det matchende tilbehørsprogram anvendes til mange forskellige facadeløsninger.

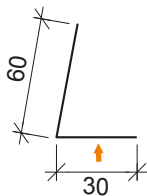
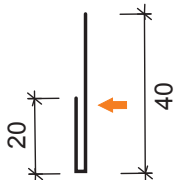
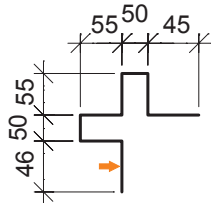
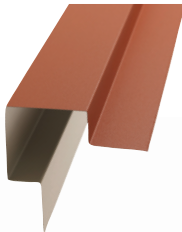
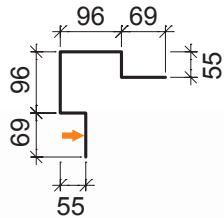
Farvekortet på side 6 viser de DS farver, som DS premium Facadepanel tilbydes i. Findes den ønskede farve ikke, vejleder DS medarbejderne gerne med alternative løsningsforslag.





Standardinddækninger

Nr.	Inddækning	Foto	Skitse
60	DS Sålbænk		
61	DS Startprofil		
62	DS Hatteprofil		
63	DS Vandnæse		
64	DS Sideinddækning		
65	DS Dækvinkel		

Nr.	Inddækning	Foto	Skitse
70	DS Støttevinkel		
71	DS Blindfals		
73	DS Udvendigt hjørne		
74	DS Udvendigt hjørne		

Standardlængde 2.500 mm - Standardgodstykkelse 0,50 mm.
 Specidlængder og øvrige udformninger kan produceres mod tillæg i pris.
 Inddækninger i udvalgte overflader og godstykkelser leveres med beskyttelsesfolie.



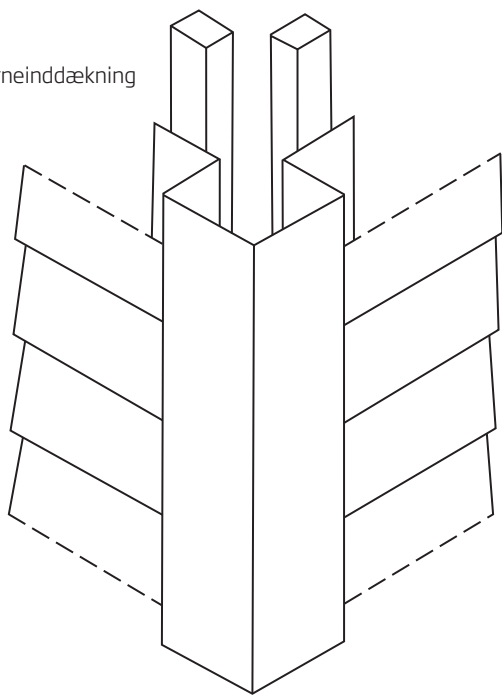
Montageprincipper

DS Premium facadepanel kan monteres både på træ- og stålkonstruktion med selvborende skruer.

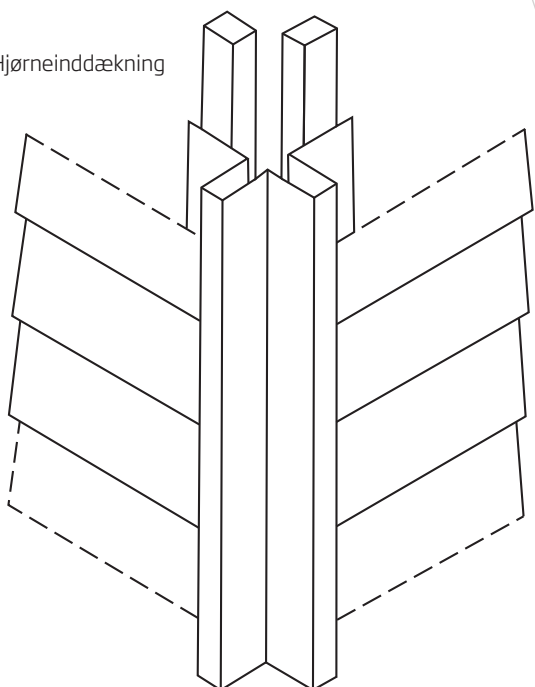
Den maksimale vandrette afstand mellem de lodrette understøtninger er 1.000 mm, medmindre de statiske beregninger viser noget andet.

Nedenstående tegninger viser vores to hjørneinddækninger og deres anvendelse.

Hjørneinddækning



Hjørneinddækning





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*