

SSAB Weathering

**OPTIMERAT
FÖR DIG
OCH MINDRE
UNDERHÅLL**

SSAB

Om du uppskattar ett brett utbud av väderbeständiga stål har SSAB Weathering de produkter du behöver.

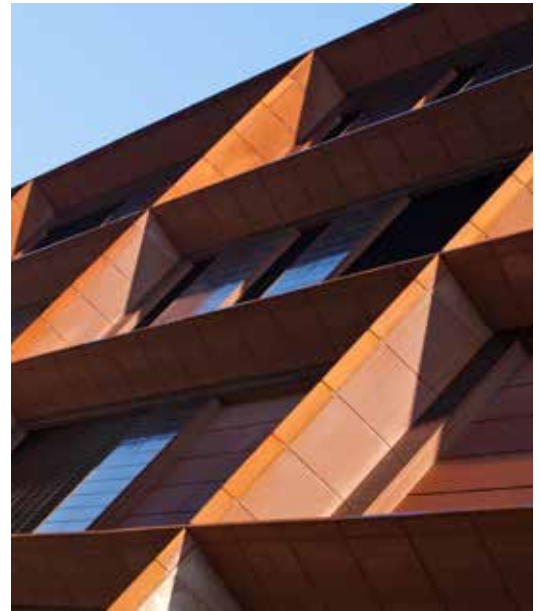


SSAB WEATHERING MINIMERAR DEN TOTALA KOSTNADEN



SSAB Weathering optimerat för dig

- ▶ Små eller obefintliga underhållskrav
- ▶ Ingen målning krävs
- ▶ Självläkande yta, också när den är målad
- ▶ Marknadens största sortiment
- ▶ Europas enda COR-TEN®-leverantör
- ▶ Sträckgränser på 355-960 MPa
- ▶ Höghållfast stål som ger lättare produkter
- ▶ Går att beställa i små volymer



SSAB Weathering är vårt nya sortiment av höghållfasta väderbeständiga stål och COR-TEN®-produkter. SSAB Weathering gör dina produkter starkare och lättare samtidigt som totalkostnaden minskar under hela livslängden tack vare små eller obefintliga underhålls krav.

SSAB Weathering är en bra affär

SSAB Weathering ger dig marknadens största utbud av väderbeständiga stål. Du kommer garanterat att hitta produkter med egenskaper och dimensioner som passar din produktionsanläggning och den prestanda du vill ha i den färdiga produkten, anläggningen, eller byggnaden.

Produkterna i SSAB Weathering-familjen går utmärkt att forma, maskinbearbeta och svetsa.

De har mekaniska egenskaper och dimensionstoleranser som i de flesta fall överträffar standarderna EN 10025-5 och ASTM.

Kombinationen av väderbeständighet och goda egenskaper vid bearbetning gör SSAB Weathering till ett kostnadseffektivt val för en mängd olika tillämpningar.



Varmvalsad plåt



Varmvalsad bandplåt



Kallvalsad bandplåt



Rör och profiler

Tekniska data om SSAB Weathering- och COR-TEN®-produkter finns på broschyrens sista uppslag och på ssab.com

LÅNGTIDSSKYDD MED PATINA



SSAB Weathering och COR-TEN® är stål som skyddas mot korrosion genom oxidation av ytan. När stålet utsätts för omväxlande fuktiga och torra förhållanden skapas ett skyddande oxidskikt – patina – genom att stålet legerats med koppar, krom, nickel och fosfor.



Patinan förhindrar ytterligare korrosion av stålet. Om oxidlagret eller en målad yta skadas kommer ny patina bildas som upprätthåller skyddet. Detta innebär stora och långsiktiga besparingar för kunden. För stålkonstruktioner tillverkade av konventionella stål kan målnings- och underhållsarbeten utgöra 15-20 % av den totala livscykelkostnaden.

SSAB Weathering-stål används ofta i industriella värmeväxlare eller skorstenar tack vare motståndskraften mot höga temperaturer och svavelhaltig atmosfär. Sådana förhållanden är mycket skadliga för andra typer av stål.

Arkitekter och konstruktörer använder SSAB Weathering både av estetiska och praktiska skäl. En fasad av väderbeständigt stål får en varm, mörkbrun yta som varken behöver målas eller underhållas på annat sätt så länge byggnaden står kvar.



DIREKT TILLGÅNG TILL TEKNISK SUPPORT OCH EXPERTIS

När du köper stål i SSAB Weathering-familjen får du också tillgång till SSABs omfattande support. Du kan alltid kontakta SSAB via telefon eller mejl och fråga om allt ifrån konstruktionslösningar till materialval, verkstadsrekommendationer och teknisk support.



Vår engagerade Tech Support-personal har stark lokal närvaro runt om i världen. Vare sig du söker en partner för långsiktiga utvecklingsprojekt, eller behöver lösa ett problem på plats med kort varsel, är de redo att rycka in.

SSAB till din tjänst

Du är bara ett telefonsamtal eller ett mejl ifrån att få hjälp av SSAB. Vi finns till hands för att ge dig optimerade produkter och tjänster som skapar mervärde och gör dina kunder ännu mer nöjda. Kontakta oss om du vill delta i ett tekniskt seminarium eller få en provleverans för att testa SSAB Weathering i din produktion.



LEVERERAS UTIFRÅN DINA BEHOV

SSAB Weathering och COR-TEN® levereras i olika produkttyper och dimensioner med sträckgräns på upp till 960 MPa. Sortimentet omfattar varmvalsad plåt, varm- och kallvalsad bandplåt, rör och profiler.



Du kan beställa SSAB Weathering från lager eller direkt från stålverk, också i mindre volymer för testning. Kallvalsat stål i SSAB Weathering-sortimentet levereras som rullar, längdskuren plåt eller slittade band. SSAB är Europas enda licensierade leverantör av COR-TEN® och vi tillhandahåller ett brett sortiment av COR-TEN®-produkter.

Din SSAB-kontakt svarar gärna på frågor om beställning och leverans, leveranstider, märkning och emballering.

SSAB WEATHERING – GARANTERADE EGENSKAPER FÖR OPTIMALT RESULTAT

	Sträckgräns (MPa)		Brottgräns (MPa)		Förlängning		Böckningsradie, 90° böj T = Tvärs (valsriktningen)			Dimensioner			
					A ₉₀ (%) t < 3 mm	A ₅ (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Tjocklek (mm)		Bredd (mm) Rör D/HxB (mm)	
	min	min	max	min	min				min	max	min*	max*	
Varmvalsad plåt													
COR-TEN A	345	485					16		3xt	6	12	1000	3300
COR-TEN B	345	485					16		3xt	6	40	1000	3300
COR-TEN B-D	345	485					16		3xt	6	40	1000	3300
SSAB Weathering 355	355	470	630				20		3xt	5	60	1000	3300
Varmvalsad bandplåt													
COR-TEN A	345	485			16	20	-	-	-	2,00	12	760	1860
COR-TEN B	345	485				19	-	-	-	2,00	15	800	1860
COR-TEN B-D	345	485				19	-	-	-	2,00	15	800	1860
SSAB Weathering 355	355	< 3 - 510 ≥ 3 - 490	< 3 - 680 ≥ 3 - 630		16	20	1,0 x t	1,0 x t	2,0 x t	1,80	12	760	1860
SSAB Weathering 550	550	600				18	1,0 x t	1,0 x t	1,5 x t	3,00	12	950	1525
Kallvalsad bandplåt													
COR-TEN A	310-500	450	650		22		0,5xt			0,5	2	125	1527
SSAB Weathering 700	700	800	N/A		5		2xt			0,98	2,1	125	1502
Rör och profiler													
SSAB Weathering Tube 355WH	355	470	630			20				2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300
SSAB Weathering Tube 500WH	500	580	760			15				2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300

*Beroende på tjocklek

OPTIMERA DINA AFFÄRER KONTAKTA SSAB

 +46 243 729 29

 techsupport@ssab.com



SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har anställda i över 50 länder. Idag har SSAB produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA. SSAB är börsnoterat på Nasdaq OMX Nordic Exchange i Stockholm och sekundärnoterat på Nasdaq OMX i Helsingfors.

SSAB

Box 70
SE-101 21 Stockholm
SVERIGE

Besöksadress:
Klarabergsviadukten 70

Telefon: +46 8 45 45 700
Email: contact@ssab.com

www.ssab.com

SSAB