

SSAB Weathering
OPTIMOITU
TERÄSRAKENTEIDEN
KÄYTTÖIKÄ

SSAB

Jos etsit
säänkestävää
terästä,
laajasta SSAB
Weathering
-valikoimasta
löydät etsimäsi.

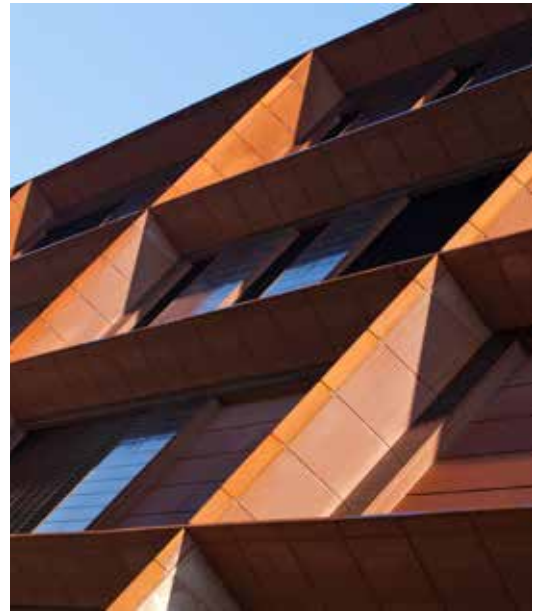


SSAB WEATHERING MINIMOI ELINKAARIKUSTANNUKSET



SSAB Weathering on optimoitu asiakkaan tarpeisiin

- ▶ Vähäinen huoltomaalaustarve tai ei lainkaan huoltomaalauksia
- ▶ Rakennetta ei välttämättä tarvitse maalata lainkaan
- ▶ Itsestään korjautuva pinta myös maalattuna
- ▶ Markkinoiden laajin valikoima
- ▶ SSAB on Euroopan ainoa COR-TEN®-toimittaja
- ▶ Myötölujuusalue 355–960 MPa
- ▶ Kevyempiä tuotteita erikoislujalla teräksellä
- ▶ Mahdollisuus tilata myös pienempiä eriä



SSAB Weathering on SSAB:n uusi, säänkestävien terästen ja COR-TEN®-teräslajien valikoima, johon kuuluu myös erikoislujia teräksiä. Näistä teräksistä voidaan valmistaa kestävämpiä ja kevyempiä tuotteita, joilla on matalat elinkaarikustannukset, sillä ne eivät vaadi juuri lainkaan huoltomaalauksia.

SSAB Weathering liiketoiminnan moottorina

SSAB Weathering on markkinoiden laajin säänkestävien terästen valikoima. Siitä löytyy varmasti ominaisuuksiltaan ja mitoiltaan juuri sinun yrityksesi tuotantoon sopiva teräs, jolla lopputuotteille saadaan tarvittava suorituskyky.

SSAB Weathering -teräksillä on erinomaiset muovaus-, koneistus- ja hitsausominaisuudet.

SSAB Weathering -tuotevalikoimassa on useita teräslajeja, joiden mekaaniset ominaisuudet ja mittatoleranssit monilta osin ylittävät EN 10025-5- ja ASTM-standardien vaatimukset.

SSAB Weathering -teräksen säänkestävyys ja konepajaominaisuudet tekevät siitä kustannustehokkaan vaihtoehdon erittäin moniin käyttökohteisiin.



Kuumavalssattu levy



Kuumavalssattu nauha



Kylmävalssattu nauha



Putket ja profiilit

SSAB Weathering- ja COR-TEN®-teräslajit löytyvät esitteen viimeiseltä aukeamalta ja osoitteesta ssab.com



PITKÄAIKAINEN SUOJA ILMASTOKOR- ROOSIOTA VASTAAN

SSAB Weathering- ja COR-TEN®-teräkset ovat säänkestäviä, sillä ne suojaavat itse pintansa hapettumiselta. Kun SSAB Weathering -teräs altistuu vuorotellen sekä kosteille että kuiville olosuhteille, sen pintaan kehittyy siihen seostetun kuparin, kromin, nikkelin ja fosforin ansiosta tiivis oksidikerros eli patina.



Patina estää teräksen hapettumisen ja siten hidastaa teräksen ruustumista merkittävästi. Jos suojakerros tai maalipinta vaurioituu, vauriokohtaan muodostuu uusi patina suojaamaan terästä. Käyttäjälle tämä tarkoittaa suuria säästöjä tuotteiden elinkaaren aikana. Tavallisesta teräksestä valmistettujen teräsrakenteiden huoltomaalauuskustannukset voivat olla jopa 15–20 % kokonaiskustannuksista.

SSAB Weathering -teräksiä käytetään usein teollisuuden lämmönvaihtimissa ja savupiipuissa, sillä ne kestävät erinomaisesti korkeita lämpötiloja ja rikkipitoista ympäristöä eli olosuhteita, joissa muut teräkset vaurioituvat erittäin helposti.

Arkitehdit ja suunnittelijat valitsevat SSAB Weathering -teräksen tavallisesti sekä esteettisistä että käytännön syistä. Julkisivuverhoiluissa teräksen pinta muuttuu lämpimän tummanruskeaksi eikä sitä tarvitse maalata tai huoltaa muulla tavoin rakennuksen koko elinkaaren aikana.



TEKNINEN TUKI JA ASIAANTUNTI- JOIDEN NEUVOT

Kun ostat SSAB Weathering -terästä, pääset samalla hyödyntämään SSAB:n monipuolisia tukipalveluita. Voit ottaa yhteyttä SSAB:hen milloin tahansa joko puhelimitse tai sähköpostitse ja kysyä mitä tahansa suunnitteluratkaisuista aina materiaalivalintoihin, konepajasuositukseen ja tekniseen tukeen.



Erikoistunut tekninen tukitiimimme toimii paikallisesti kaikkialla maailmassa. He työskentelevät mielellään kumppaninasi pitkäaikaisissa kehitysprojekteissa ja voivat vierailla paikan päällä lyhyelläkin varoitusajalla ratkomassa kiireellisiä ongelmia.

Palveluksessasi: SSAB

SSAB:n erinomaiset palvelut ovat vain puhelinoiton tai sähköpostiviestin päässä. Toimitamme optimoituja tuotteita ja palveluita, jotka tuovat lisäarvoa liiketoiminnallesi. Ota meihin yhteyttä, jos haluat osallistua tekniseen seminaariin tai tilata koetoimituksen testataksesi SSAB Weathering -terästä tuotannossa.



TOIMITETAAN TISMALLEEN HALUTUSSA MUODOSSA

SSAB Weathering- ja COR-TEN®-teräksiä toimitetaan erityyppisinä tuotteina ja laajalla mitta-alueella aina 960 MPa:n myötölujuusluokkaan asti. Tuotevalikoimaan lukeutuu kuumavalssattuja levyjä sekä kuuma- ja kylmävalssattuja nauhoja, putkia ja profileita.



SSAB Weathering -tuotteita voidaan tilata joko varastosta tai tehtaalta, ja saatavilla on myös pienempiä määriä testaamista varten. SSAB Weathering -valikoiman nauhatuotteet toimitetaan keloina, määrämittoihin leikattuina nauhalevyinä tai rainoina. SSAB on COR-TEN®-teräksen ainoa lisensoitu toimittaja Euroopassa.

Paikallinen yhteyshenkilösi vastaa mielellään kaikkiin tilauksiin, toimituksiin, toimitusaikoihin, merkintöihin ja pakkauksiin koskeviin tiedusteluihin.

SSAB WEATHERING- OPTIMOI TULOKSESI TAATUILLA OMINAISUUKSILLA

	Myyttölujuus (MPa)		Murtolujuus (MPa)		Venymä		Pienin sallittu taivutusäde (90°kulma) T = Poikittain			Mitat			
					A ₉₀ (%) t < 3 mm	A ₅ (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Paksuus (mm)		Paksuusalue (mm) Putket ø/KxL (mm)	
	min	min	max	min	min				min	max	min*	max*	
Kuumavalssattu levy													
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
Kuumavalssattu nauha													
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
Kylmävalssattu nauha													
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
Putket ja profiilit													
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

* Paksuudesta riippuvainen

OPTIMOI YRITYKSESI LIIKETOIMINTA OTA YHTEYTTÄ SSAB:HEN

 +358 20 59 11
 techsupport@ssab.com



SSAB on Pohjoismaissa ja Yhdysvalloissa toimiva teräsyhtiö. SSAB:n lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on entistä vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu ensisijaisesti Nasdaq OMX Nordic Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq OMX Helsingissä.

SSAB Europe Oy
Harvialantie 420
FIN-13300 Hämeenlinna
Finland

T +358 20 59 11
F +358 20 59 25080

www.ssab.com

SSAB