

SSAB Weathering  
**OPTIMIERT**  
**FÜR EINE LANGE**  
**LEBENSDAUER**

A close-up photograph of several overlapping metal plates, likely made of weathering steel, showing a dark, textured surface. The lighting is dramatic, highlighting the edges and the grain of the metal.

**SSAB**

Wenn Sie auf der Suche nach einer großen Auswahl an witterungsbeständigen Stählen sind, sind Sie bei SSAB Weathering genau richtig.

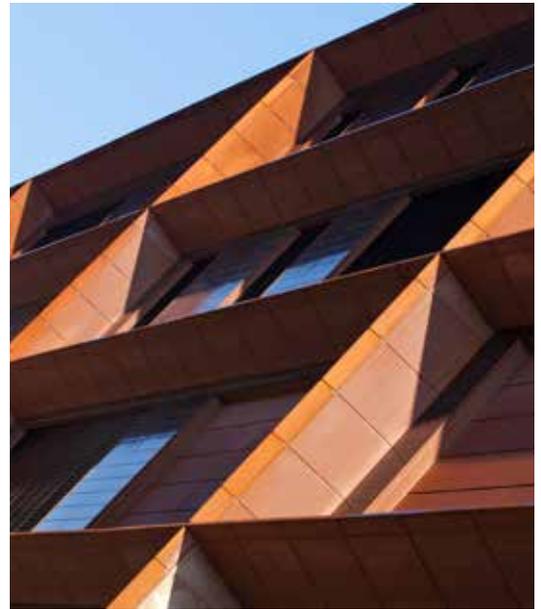


# SSAB WEATHERING SENKT DIE GESAMTEN LEBENSZYKLUSKOSTEN



## SSAB Weathering für Sie optimiert

- ▶ Geringer oder überhaupt kein Instandhaltungsbedarf
- ▶ Kein Lackierungsbedarf
- ▶ Selbstheilende Oberfläche, auch im lackierten Zustand
- ▶ Breiteste Palette auf dem Markt
- ▶ SSAB ist einziger Lieferant von COR-TEN® in Europa
- ▶ Streckgrenzen 355-960 MPa
- ▶ Hochfester Stahl für leichtere Produkte
- ▶ Auch in kleinen Mengen erhältlich



SSAB Weathering ist unser neues Programm von hochfesten witterungsbeständigen Stählen und COR-TEN® Stahlgüten. Diese Stahlgüten können Ihre Produkte fester und leichter machen. Und weil der Instandhaltungsbedarf äußerst niedrig ist oder sogar völlig entfällt, sind auch die Lebenszykluskosten minimal.

### **SSAB Weathering fördert Ihr Unternehmen**

SSAB Weathering bietet Ihnen eine Auswahl an witterungsbeständigen Stählen, die auf dem Markt führend sind. Hier finden Sie auch die Güten und Abmessungen, die genau zu Ihren Produktionsanlagen und der gewünschten Leistung Ihrer Endprodukte passen.

SSAB Weathering besitzt ausgezeichnete Eigenschaften beim Umformen, Verarbeiten und Schweißen. Das SSAB Weathering Portfolio umfasst eine breite Palette an Güten mit mechanischen Eigenschaften und Maßtoleranzen, die im Allgemeinen die Anforderungen von DIN EN 10025-5 und der US-amerikanischen ASTM-Norm übersteigen.

Die Kombination aus Witterung beständigkeit und Bearbeitbarkeit macht SSAB Weathering Stahl zu einer kosteneffizienten Wahl für eine große Vielfalt an Applikationen.



**Warmgewalztes Blech**



**Warmgewalztes Band**



**Kaltgewalztes Band**



**Rohre und Profile**

SSAB Weathering und COR-TEN® Güten finden Sie auf der letzten Doppelseite der Broschüre und auf [ssab.com](http://ssab.com)



# LANGAN- HALTENDER SCHUTZ GEGEN DIE ELEMENTE

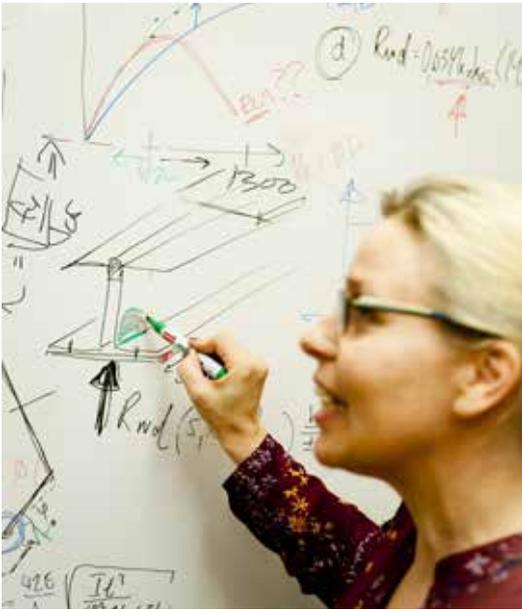
SSAB Weathering und COR-TEN® Stähle sind witterungsbeständig, weil sie sich selbst durch Oberflächenoxidation schützen. Durch Zugabe von Kupfer, Chrom, Nickel und Phosphor zum Stahl erhält die Oberfläche von SSAB Weathering eine schützende Oxidschicht – die Patina –, wenn sie wechselhaften nassen und trockenen Bedingungen ausgesetzt ist.



Die Patina verhindert ein weiteres Rosten des Stahls. Dadurch kann der Kunde über die gesamte Lebensdauer des Produkts Geld sparen. Für Stahlkonstruktionen, die aus herkömmlichen Stählen hergestellt werden, können die Kosten für Lackierung und Instandhaltung bis zu 15 bis 20 Prozent der Gesamtkosten ausmachen.

SSAB Weathering Stähle werden aufgrund ihrer Beständigkeit bei hohen Temperaturen und einer schwefelreichen Umgebung häufig bei industriellen Wärmetauschern und Schornsteinen verwendet. Solche Bedingungen können für andere Stähle sehr schädlich sein.

Architekten und Konstrukteure entscheiden sich aus ästhetischen und praktischen Gründen für SSAB Weathering. Wenn der Stahl bei einer Fassadenverkleidung verwendet wird, nimmt die Oberfläche eine warme, dunkelbraune Farbe an. Die Fassade braucht nicht lackiert oder auf andere Weise instandgehalten werden, solange das Gebäude steht.



# DIREKTER ZUGANG ZU KNOW-HOW UND TECHNISCHEM SUPPORT

Wenn Sie SSAB Weathering kaufen, bekommen Sie Zugriff auf den umfangreichen Support von SSAB. Sie können SSAB jederzeit anrufen oder per E-Mail Fragen zu Konstruktionslösungen oder zur Materialwahl senden. Von uns erhalten Sie praktische Verarbeitungsempfehlungen und technischen Support.



Unsere hochqualifizierten technischen Supportmitarbeiter stehen an zahlreichen Standorten in aller Welt für Sie bereit. Sie begleiten Sie gern bei langfristigen Entwicklungsprojekten und besuchen Sie gern auch kurzfristig an Ihrem Standort, um dringende Probleme zu beheben.

## **SSAB zu Ihren Diensten**

Der ausgezeichnete Service von SSAB ist nur einen Anruf oder eine E-Mail entfernt. Wir stehen bereit, um optimierte Produkte und Dienstleistungen zu liefern, die Ihrem Betrieb einen echten Mehrwert bieten. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wenn Sie an einem technischen Seminar teilnehmen möchten oder eine Testlieferung wünschen, um die Leistung von SSAB Weathering in Ihrer Produktion zu erproben.



# LIEFERUNG GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN

SSAB Weathering und COR-TEN® Stähle werden in verschiedenen Produkttypen mit unterschiedlichen Abmessungen und Streckgrenzen bis 960 MPa geliefert. Das Produktprogramm umfasst warmgewalzte Bleche, warm- und kaltgewalzte Bandstähle, Rohre und Profile.



Sie können SSAB Weathering Produkte ab Lager oder ab Werk bestellen, auch in kleineren Mengen zur Prüfung. Kaltgewalzter Stahl aus der SSAB Weathering Produktreihe wird als Coil, Blechzuschnitt oder Spaltband geliefert. SSAB ist der einzige lizenzierte Lieferant von COR-TEN® in Europa und kann eine große Palette an COR-TEN® Produkten liefern.

Ihr lokaler Kundendienstberater gibt Auskunft zu allen Fragen hinsichtlich Bestellung und Versand, Lieferzeiten, Kennzeichnung und Verpackung.

## SSAB WEATHERING – GARANTIERTE EIGENSCHAFTEN FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

	Streckgrenze (MPa)		Zugfestigkeit (MPa)		Bruchdehnung		Biegeradius, 90° Biegung T = quer			Abmessungen			
					A <sub>80</sub> (%) t < 3 mm	A <sub>5</sub> (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Dicke (mm)		Breite (mm) Rohre OD/HxB (mm)	
	min	min	max	min	min				min	max	min*	max*	
<b>Warmgewalztes Blech</b>													
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
<b>Warmgewalztes Band</b>													
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
<b>Kaltgewalztes Band</b>													
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
<b>Rohre und Profile</b>													
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

\* Abhängig von der Dicke

# OPTIMIEREN SIE IHREN BETRIEB KONTAKT ZU SSAB

 +49 211 9125-0

 [techsupport@ssab.com](mailto:techsupport@ssab.com)



SSAB ist ein in Nordeuropa und den USA ansässiges Stahlunternehmen. SSAB bietet Produkte und Dienstleistungen mit Mehrwert an, die in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entwickelt wurden – damit die Welt stärker, leichter und nachhaltiger wird. SSAB beschäftigt Mitarbeiter in über 50 Ländern. SSAB verfügt über Produktionsstätten in Schweden, Finnland und in den USA. SSAB ist an der Nasdaq OMX Nordic Exchange Stockholm notiert und an der Nasdaq OMX Helsinki zweitnotiert. [www.ssab.com](http://www.ssab.com).

## Deutschland

SSAB Swedish Steel GmbH  
Hamborner Strasse 55  
DE-40472 Düsseldorf  
Germany  
T: +49 211 9125-0  
F: +49 211 9125-129  
[kontakt@ssab.com](mailto:kontakt@ssab.com)

## Österreich

SSAB HARDOX Stahl GmbH  
Linke Bahnzeile 24  
AT-2483 Ebreichsdorf  
Austria  
T: +43 2254 75 217  
F: +43 2254 75 217-4  
[stock.austria@ssab.com](mailto:stock.austria@ssab.com)

## Schweiz

SSAB EMEA AB  
c/o Emil Egger AG  
Lischmatt 7  
CH-4624 Härkingen  
Switzerland  
T: +41 76 367 71 62  
F: +41 62 388 98 11  
[stock.switzerland@ssab.com](mailto:stock.switzerland@ssab.com)

**SSAB**