



VARMFÖRZINKADE STÅLPRODUKTER

Miljövarudeklaration (EPD)

Preliminär EPD är framtagen i struktur enligt branschpraxis och bygger på interna kalkylerade uppskattningar.

Under 2026 planerar ABC Solutions att presentera en tredjepartsverifierad EPD och samtidigt se på möjligheten att öka andelen grönt stål i vår produktion i samband med marknadens efterfrågan från vår svenska produktionenhet.

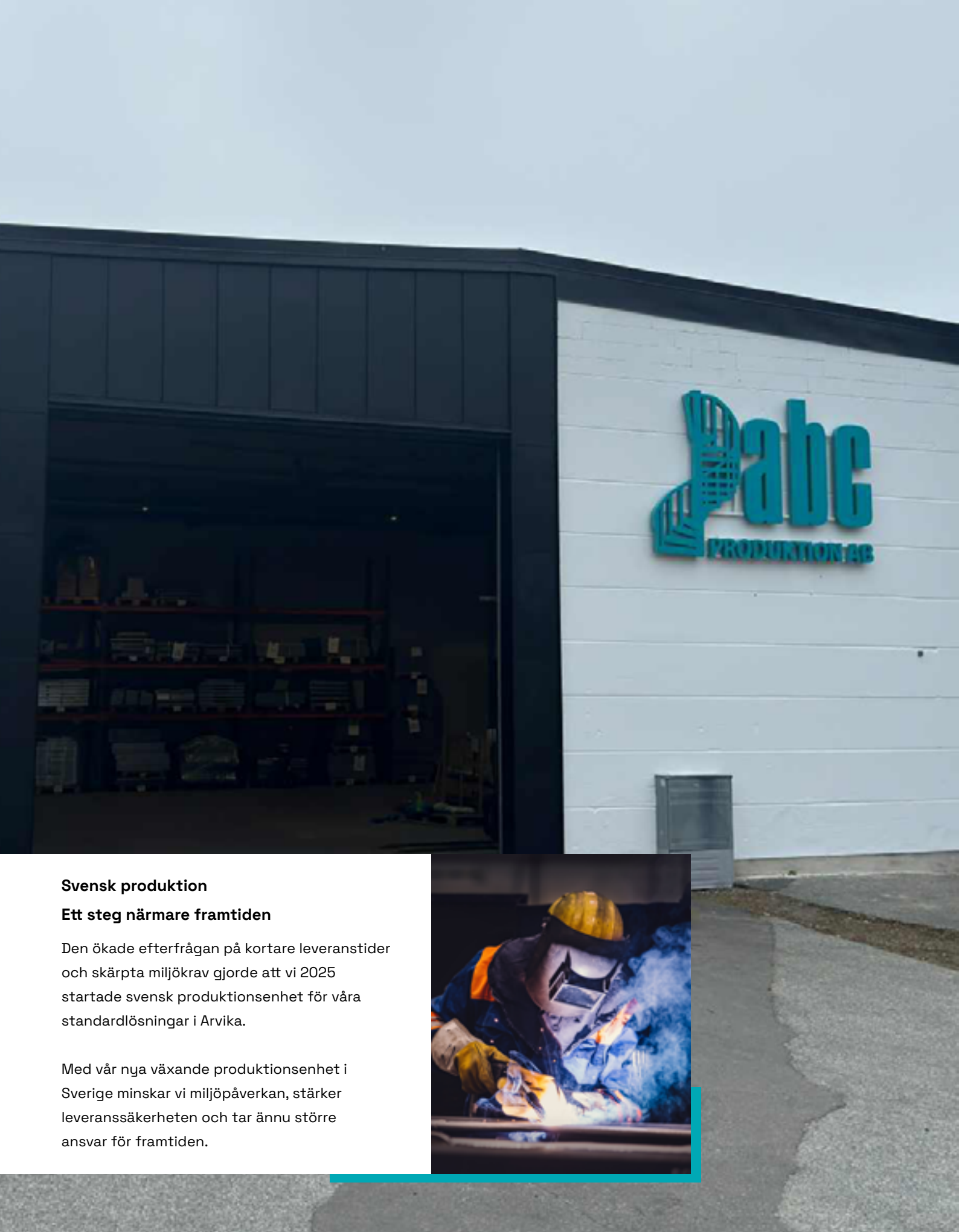


Produkten bedömd i
SundaHus Miljödata

BYGGVARUBEDÖMNINGEN
ACCEPTERAS

abcsolutions.se





Svensk produktion

Ett steg närmare framtiden

Den ökade efterfrågan på kortare leveranstider och skärpta miljökrav gjorde att vi 2025 startade svensk produktionsenhet för våra standardlösningar i Arvika.

Med vår nya växande produktionsenhet i Sverige minskar vi miljöpåverkan, stärker leveranssäkerheten och tar ännu större ansvar för framtiden.



Policy för kvalité och miljö.

-”En långsiktig relation till miljö, marknad och enskild.”

Lätt, rätt och i tid.

Våra kunders tid är både kostsam och viktig. Material från ABC Solutions skall produceras för enklast möjliga montage med minsta möjliga felproduktion. Vi jobbar enbart med rimliga leveranstider och chansar inte på kundens bekostnad. Under de senaste åren har över 96% av våra kunders leveranser kommit fram i tid.

I framkant

Hela flödet från offert till leverans av vårt sortiment skall ses som modernt och marknadsledande. Detta betyder stadig utveckling av sortimentet. Utveckla arbetet både i det digitala och manuella arbetet. Samt utbilda personal löpande.

Miljö

För att bidra till en bättre framtida miljö skall ABC Solutions leverera material som ger minsta möjliga miljöpåverkan, samtidigt som det inte påverkar våra produkters kvalité och samtidigt är ekonomiskt rimligt.

Miljöbedömningar

Sortimentet skall vara bedömt av de ledande bedömningssystem utefter marknadens önskemål. Ex på miljöbedömningssystem är SundaHus och Byggvaru- bedömningen. Högsta möjliga klassificering skall eftersträvas.



Företagsuppgifter

ABC Solutions är ett nordiskt bolag med huvudkontor i Arvika och en stark närvaro i både Sverige och Norge. Bolaget är till 100% ägt av det norska ABC Solutions Holding AS grundat 2007. I Koncernen ingår även sen 2025 vår nystartade produktionsenhet i Sverige, ABC produktion AB

Sedan starten har vi utvecklat oss till en pålitlig partner inom ståltrappor och räcken för såväl industriella som offentliga och privata miljöer. Stor del av produktion sker fortsatt i Polen. Ökande andelar av standard barnsäkra och industriuella lösningar tillverkas sen 2025 i svenska produktionsenhet utanför Arvika.

Vi erbjuder spiraltrappor, raka trappor och räckeslösningar i stål, med fokus på hållbarhet, säkerhet och enkel montering. Vår styrka ligger i kombinationen av standardiserade produkter och kundanpassade lösningar, där kvalitet och funktion alltid står i centrum.



Närmare 6000 m2 produktionsenhet färdigställdes 2024 av vår partner i Polen.

Produktbeskrivning

Produkttyper:

Spiraltrappa
Rak trappa
Stålräcken

Innehåll

Ca 92% stål, 8% zink (varmförzinkning)

Livslängd

50 år teknisk hållbarhet. Efter användningen kan materialet sorteras och återvinnas till ca 90%.

Data och antaganden

Elmix: Worst case polsk residualmix (≈1,09 kg CO₂e/kWh)

Betydligt lägre i vår svenska produktionsenhet

Transportavstånd snitt: Polen -> kund = 1150 km.

Transportavstånd snitt: Arvika-> kund = 300 km.

Avfallshantering: Transport 50 km -> deponi/återvinning

End of life: ca 90% av stålet återanvänds

Ingen farlig substans ingår

ABC Solutions arbetar långsiktigt för transparens och en framtida certifierad EPD





Preliminär EDP

Denna preliminära EPD är framtagen enligt samma beräkningslogik som branschpraxis. De redovisade utsläppsnivåerna är baserade på interna kalkylerade uppskattningar och bygger på en konservativ metod för att säkerställa jämförbarhet med andra aktörer i branschen. Dokumentet är inte tredjeparts-verifierat. ABC Solutions mål är att under 2026 presentera en verifierad EPD registrerad enligt EN 15804 och ISO 14025 genom certifiering. I samband med den ökade produktionen av svensktillverkade stålkonstruktioner.

Parallellt fortsätter vi vårt hållbarhetsarbete. Under 2026 planerar vi att successivt öka andelen grönt stål i våra produkter och därmed ytterligare minska miljöpåverkan. I takt med att ABC Solutions svenska produktionsenhet växer stärker vi både vår kapacitet och vår möjlighet att möta de växande miljökraven i byggbranschen.

Resultat (per 100 kg)

Modul	kg CO2e (PL)	kg CO2e (SWE)	Kommentar
A1-A3 (tillverkning)	~370 kg CO ₂ e	~285 kg CO ₂ e	Produktion stål + vfz
A4 (transport)	~15,1 kg CO ₂ e (1150 km)	~3,1 kg CO ₂ e (300 km)	Produktion till byggplats
B (användning)	-	-	Underhållsfri
C2 (avfallstransport)	~0,65 kg CO ₂ e (50 km)	~0,65 kg CO ₂ e (50 km)	50 km transport avfall/deponi
C3	~2,0 kg CO ₂ e	~2,0 kg CO ₂ e	Avfallsbehandling
C4	~0,2 kg CO ₂ e	~0,2 kg CO ₂ e	Deponi
Subtotal A1-C	~388 kg CO₂e	~305 kg CO₂e	Utan återvinning
D (återvinningskredit)	-140 kg CO ₂ e	-140 kg CO ₂ e	90 % stål återvinns
TOTAL inkl. återvinning	~248 kg CO₂e	~165 kg CO₂e	Med återvinningskredit





Viktlista

Varmförzinkade produkter.



Spiraltrappa, industri Bas 1

Radie 1000 mm, steg av gallerdurk
Ex 3000 mm industriell spiraltrappa med kvadratisk avstigningsplan ca 400 kg.

ca 130 kg/hm.



Spiraltrappa, barnsäkert Premium D

Radie 1000 mm, steg av gallerdurk
Ex 3000 mm barnsäker spiraltrappa med kvadratisk avstigningsplan ca 480 kg.

ca 160 kg/hm.



Rak trappa, industri Bas 1

Stegbredd 900 mm, steg av gallerdurk, C-profil 180x50x34, räcke 1 sida
, räcke 2 sidor
, extra för plan

ca 90 kg/hm
ca 110 kg/hm
ca +50 kg/m2



Rak trappa, barnsäker Comfort D

Stegbredd 900 mm, steg av gallerdurk, C-profil 180x50x34, räcke 1 sida
, räcke 2 sidor
, extra för plan

ca 100 kg/hm
ca 120 kg/hm
ca +50 kg/m2



Räcke, barnsäkert

Höjd 1100 mm från balkongkant
Comfort
Holmen
Vågen, covered edge
Edge X, covered Edge

ca 15 kg/lm.
ca 22 kg/lm.
ca 24 kg/lm.
ca 15 kg/lm.





ABC Solutions Sverige

Moster Skuggas Väg 7
67141 Arvika
0571-18 10 77
info@abcsolutions.se

ABC Solutions Norge

Postboks 140
1410 Sofiemyr
67 11 00 90
info@abcsolutions.no

