

SSAB Domex

OPTIMERAT FÖR DIG OCH STÅL- KONSTRUKTIONER



SSAB

Om andra stål ger dig problem, testa SSAB Domex. Det är optimerat för att öka din produktivitet och slutproduktens prestanda.



SSAB DOMEX UTFORMAT FÖR ATT UPPFYLLA DINA HÖGSTA FÖRVÄNTNINGAR



SSAB Domex optimerat för dig

- ▶ Jämn produktkvalitet
- ▶ Utmärkta kallformningsegenskaper
- ▶ Snävare toleranser
- ▶ Lätt att bearbeta
- ▶ Högre värmestabilitet vid svetsning
- ▶ Hög tillgänglighet
- ▶ Korta leveranstider
- ▶ Nöjdare slutkunder



SSAB Domex är ett brett sortiment av mångsidiga konstruktionsstål med utmärkta prestanda för kallformning, maskinbearbetning och svetsning. SSAB Domex kontrolleras vid flera tillfällen under produktionen för att säkerställa att stålet uppfyller våra stränga kvalitetskrav för mekaniska egenskaper och dimensioner.

Problemlösaren

Varje dag som du arbetar med SSAB Domex kommer du att märka fördelarna med vår noggranna kvalitetskontroll: hög produktivitet, pålitliga prestanda och jämn kvalitet på dina slutprodukter.

SSAB Domex är optimerat för att förbättra din produktion. Med SSAB Domex kan du minska på tiden för att ställa om maskinerna. Gårdagens inställningar ger samma resultat idag och i morgon.

Den kemiska sammansättningen och toleranserna för tjocklek, planhet och bockningsegenskaper hos SSAB Domex är bättre än vad som specificeras i vanliga standarder. Det är kvaliteter som du alltid kan räkna med hos SSAB Domex.

SSAB Domex har pålitliga egenskaper vid all slags mekanisk och termisk bearbetning. Det finns inget enklare sätt att maximera produktionen än att använda ett material du kan lita på – varje dag.



Varmvalsad plåt



Varmvalsad bandplåt



Kallvalsad bandplåt



Metallbelagd plåt



Rör och profiler



PÅLITLIGT MÅNGSIDIGT

SSAB Domex produceras av extremt rent stål. Den finkorniga strukturen som uppnås i den omsorgsfullt övervakade produktionsprocessen ger mekaniska egenskaper och kallformningsegenskaper i världsklass. Detta är unikt för ett allsidigt konstruktionsstål.



Oavsett tjockleken – mellan 0,4 och 70 mm – är SSAB Domex enkelt att arbeta med. Stålets renhet och finkorniga struktur är avgörande för stålets höga repeterbarhet och utmärkta egenskaper vid skärning, bockning och svetsning.

Den garanterade slagsegheten är högre än vad som krävs i Europastandarden, vilket gör SSAB Domex till ett säkert val också vid låga temperaturer.

Enklare att svetsa

SSAB Domex kan svetsas med alla vanliga manuella svetsmetoder. Tack vare stålets renhet och val av legering har du ett större fönster för sträckenergi (joule/mm) och arbetstemperatur. Det ger dig hög produktivitet och kortare ledtider i verkstaden.



DIREKT TILLGÅNG TILL TEKNISK SUPPORT OCH EXPERTIS

När du köper SSAB Domex 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 Domex i din produktion.



LEVERERAS UTIFRÅN DINA BEHOV

SSAB Domex levereras som varmvalsad plåt, varm- eller kallvalsad bandplåt, rör eller profiler. Olika metallbelagda sorter med korrosionsskyddande zink-, galfan- och galvannealed-beläggningar finns också tillgängliga.



Med en 42 μm tjock varmförzinkad yta på båda sidor kan plåten hålla upp till 80 år. Galfan-produkterna, med en tunnare 7-23 μm zink-aluminiumbeläggning, har förutom det starka korrosionsskyddet också goda egenskaper för svetsning och formning. Galvannealed-produkterna är belagda med en 6-10 μm tjock zink-järnlegering vilket gör dem perfekta för tillämpningar som kräver punktsvetsning eller avancerad målning.

Du kan beställa obelagd eller metallbelagd SSAB Domex från våra lager eller direkt från stålverk, också i mindre volymer som passar din produktion och lagringskapacitet. Din lokala SSAB-kontakt svarar gärna på frågor om beställning och leverans, leveranstider, märkning och emballering.

SSAB DOMEX – GARANTERADE EGENSKAPER FÖR OPTIMALT RESULTAT

	Sträckgräns (MPa)		Brottgräns (MPa)		Förlängning		Bockningsradie, 90° böj T = Tvärs L= Längs (valsriktningen)			Dimensioner			
	min	max	min	max	A ₈₀ (%) 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				min	max	min*	max*
Varmvalsad plåt													
SSAB Domex 355ML													
8,00 - 16,00 mm	355	470	630	-	22				1xt (T), 1,5xt (L)	6	16	1000	3300
16,01 - 40,00 mm	345	470	630	-	22				1xt (T), 1,5xt (L)	16	40	1000	3300
40,01 - 63,00 mm	335	450	610	-	22				1xt (T), 1,5xt (L)	40	63	1000	3300
SSAB Domex 420ML													
8,00 - 16,00 mm	420	520	680		19				1xt (T), 1,5xt (L)	6	16	1000	3300
16,01 - 40,00 mm	400	520	680		19				1xt (T), 1,5xt (L)	16	40	1000	3300
40,01 - 63,00 mm	490	500	660		19				1xt (T), 1,5xt (L)	40	63	1000	3300
SSAB Domex 460ML													
8,00 - 16,00 mm	460	540	720		17				1xt (T), 1,5xt (L)	6	16	1000	3300
16,01 - 40,00 mm	440	540	720		17				1xt (T), 1,5xt (L)	16	40	1000	3300
40,01 - 63,00 mm	430	530	710		17				1xt (T), 1,5xt (L)	40	63	1000	3300
SSAB Domex 500ML													
8,00 - 16,00 mm	500	570	760		16				1xt (T), 1,5xt (L)	6	16	1000	3300
16,01 - 40,00 mm	480	570	760		16				1xt (T), 1,5xt (L)	16	40	1000	3300
40,01 - 63,00 mm	470	560	760		16				1xt (T), 1,5xt (L)	40	63	1000	3300
Varmvalsad bandplåt													
SSAB Domex 240YP	240	360	460	19	28	0,2 x t	0,3 x t	0,4 x t	1,80	20	760	1850	
SSAB Domex 315MC	315	390	510	20	24	0,2 x t	0,3 x t	0,4 x t	1,80	16	760	1850	
SSAB Domex 355MC	355	430	550	19	23	0,2 x t	0,3 x t	0,5 x t	1,80	16	760	1850	
SSAB Domex 420MC	420	480	620	16	20	0,4 x t	0,5 x t	0,8 x t	1,80	15	760	1850	
SSAB Domex 460MC	460	520	670	15	19	0,5 x t	0,7 x t	0,9 x t	2,00	13	760	1800	
SSAB Domex 500MC	500	550	700	14	18	0,6 x t	0,8 x t	1,0 x t	2,00	13	760	1800	
SSAB Domex 550MC	550	600	760	14	17	0,6 x t	1,0 x t	1,2 x t	2,00	12,8	760	1640	
Kallvalsad bandplåt													
SSAB Domex 220LA	220-290	330	400	30		0xt			0,4	3	125	1527	
SSAB Domex 260LA	260-330	350	430	26		0xt			0,5	3	125	1527	
SSAB Domex 280LA	280-350	370	450	26		0xt			0,4	3	125	1527	
SSAB Domex 300LA	300-380	380	480	23		0xt			0,4	3	125	1527	
SSAB Domex 340LA	340-420	410	510	21		0xt			0,5	3	125	1527	
SSAB Domex 350LA	350-440	410	530	22		0xt			0,5	3	125	1527	
SSAB Domex 380LA	380-480	440	560	19		0xt			0,4	3	125	1527	
SSAB Domex 420LA	420-520	470	590	17		0,25xt			0,5	3	125	1527	
SSAB Domex 460LA	460-580	510	660	13		0,5xt			0,5	3	125	1527	
SSAB Domex 500LA	500-620	570	710	14		0,5xt			0,45	2,1	125	1522	
Metallbelagd plåt													
SSAB Domex 220D	220	340	400	31		0xt			0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 260LAD	260	350	430	27		0xt			0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 300LAD	300	380	480	23		0xt			0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 340LAD	340	410	510	22		0,5xt			0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 380LAD	380	440	560	19		1,0xt			0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 420LAD	420	470	590	18		1,0xt			0,50	2,50	1000	1500	
SSAB Domex 460LAD	460	500	640	16		1,0xt			0,80	2,00	1000	1500	
SSAB Domex 500LAD	500	530	690	14		1,0xt			0,80	2,00	1000	1410	
SSAB Domex 220GD	220	300	-	21		-			0,45	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 250GD	250	330	-	20		-			0,45	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 280GD	280	360	-	19		-			0,45	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 320GD	320	390	-	18		-			0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 350GD	350	420	-	17		-			0,50	3,00	1000	1520	
SSAB Domex 390GD	390	460	-	17		-			0,50	2,50	1000	1500	
SSAB Domex 420GD	420	480	-	16		-			0,50	2,00	1000	1500	
SSAB Domex 450GD	450	510	-	15		-			0,80	2,00	1000	1410	
Rör och profiler													
SSAB Domex tube Double Grade	355/420	470/500	630/660		20				2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300	
SSAB Domex tube 460MH	460	530	720		17				2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300	
SSAB Domex tube 500MH	500	580	760		15				2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300	
SSAB Domex tube 550MH	550	600	760		14				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