

SSAB Domex

# OPTIMISÉ

# POUR VOUS ET

# VOS STRUCTURES



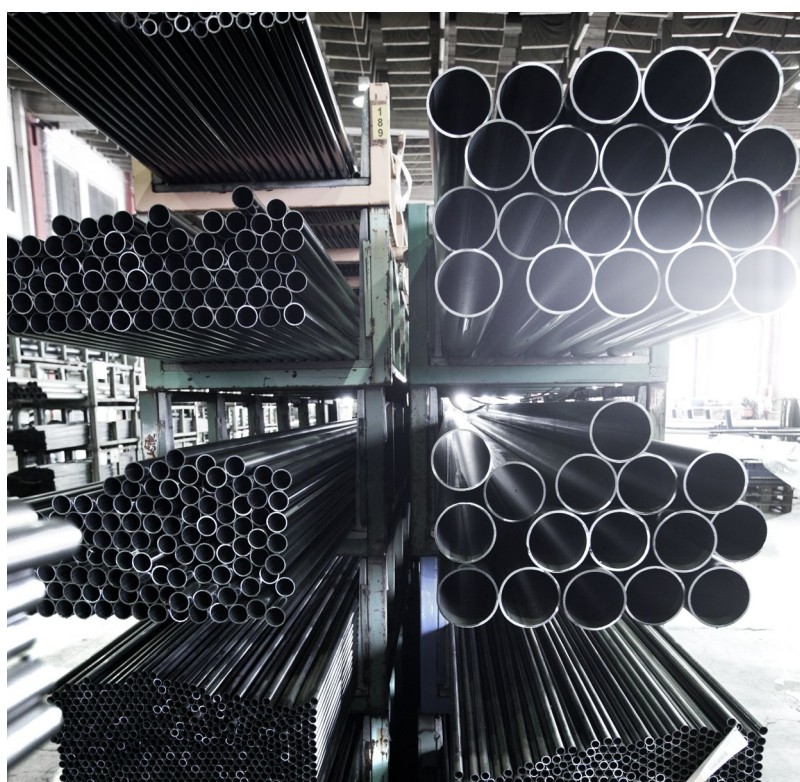
**SSAB**

Si les autres aciers ne vous donnent pas satisfaction, essayez SSAB Domex.

Il est conçu pour optimiser votre production et la performance de votre produit fini.



# SSAB DOMEX CONÇU POUR RÉPONDRE À VOS ATTENTES



## SSAB Domex conçu pour vous

- ▶ Qualité constante des produits
- ▶ Excellentes propriétés de formage à froid
- ▶ Tolérances plus serrées
- ▶ Meilleure productivité dans vos ateliers
- ▶ Meilleure soudabilité
- ▶ Clients plus satisfaits
- ▶ Grande disponibilité
- ▶ Délais de livraison courts



SSAB Domex est une large gamme d'aciers de construction polyvalents présentant d'excellentes propriétés de formage à froid, d'usinage et de soudage. Lors de la production, les nuances SSAB Domex sont soumises à une inspection rigoureuse afin de garantir leur conformité à nos exigences de qualité en termes de propriétés mécaniques et de dimensions.

#### **La solution à tous les problèmes**

Chaque fois que vous travaillez une des nuances SSAB Domex, vous appréciez notre qualité: productivité élevée, performance fiable et qualité constante de vos produits finis. SSAB Domex est optimisé pour améliorer votre production. Avec SSAB Domex, vous pouvez réduire le temps de réglage de vos machines. Les réglages d'hier produiront le même résultat aujourd'hui, et pour les jours à venir.

SSAB Domex est caractérisé par une composition chimique optimisée et des tolérances sur épaisseur plus serrées, une planéité et une aptitude au pliage supérieures à celles exigées par les normes les plus courantes. C'est ce que nous vous garantissons par défaut lorsque vous commandez SSAB Domex.

SSAB Domex offre toujours des performances prévisibles pour tous les types de traitement mécanique et thermique. L'utilisation quotidienne d'un matériau fiable est le meilleur moyen d'améliorer votre compétitivité.



**Plaque laminée à chaud**



**Bande laminée à chaud**



**Bande laminée à froid**



**Revêtu métallique**



**Tubes et sections**



# EXCELLENTE FIABILITÉ ET POLYVALENCE

SSAB Domex est un acier extrêmement propre. La maîtrise du procédé de production permet d'obtenir une structure de grains fins qui donnent des propriétés mécaniques et de formage à froid exceptionnelles. C'est une caractéristique unique pour un acier de construction.



Quelle que soit l'épaisseur – entre 0,4 mm et 70 mm – SSAB Domex est facile à utiliser. La pureté élevée de l'acier et la fine structure de grains garantissent une répétabilité exceptionnelle ainsi que d'excellentes caractéristiques de découpe, de pliage et de soudage dans vos ateliers.

La garantie de résilience de SSAB Domex est meilleure que les valeurs requises par la norme européenne, ce qui en fait le choix le plus sûr dans les utilisations à basse température.

### **Une fenêtre plus large pour le soudage**

Le fait que SSAB Domex soit un acier extrêmement pur explique son excellente soudabilité. Toutes les nuances SSAB Domex peuvent être soudées à l'aide de méthodes conventionnelles, manuelles ou automatiques. Vous disposez d'une large fenêtre pour l'énergie ou la température de soudage, ce qui permet d'avoir une productivité élevée et des délais courts.



# ACCÈS DIRECT À L'EXPERTISE ET À L'ASSISTANCE TECHNIQUE

Acheter SSAB Domex implique directement l'accès à la totalité des services d'assistance de SSAB. Vous pouvez toujours contacter SSAB par téléphone ou email pour poser toutes les questions que vous souhaitez, depuis les solutions de design au choix du matériau en passant par les recommandations de l'atelier.



Notre personnel spécialisé dans le support technique apporte un fort soutien à nos clients à travers le monde. Il se déplace sur site pour vous aider à résoudre vos problèmes qualité et vous accompagne dans vos projets de développement à long terme.

## **SSAB à votre service**

Il vous suffit de téléphoner ou d'envoyer un e-mail pour bénéficier du service SSAB. Nous sommes à votre disposition pour fournir des produits et services optimisés qui ajoutent de la valeur à votre entreprise et améliorent la satisfaction de vos clients. Contactez-nous si vous souhaitez assister à un séminaire technique ou si vous avez besoin d'une livraison d'essai pour tester la performance de SSAB Domex dans votre production.



# LIVRÉ SELON VOS BESOINS

SSAB Domex est livré sous forme de plaque laminée à chaud, de tôle laminée à chaud ou à froid, de tubes et de sections. Il est également disponible en différentes gammes de revêtu métallique pour résister à la corrosion avec des revêtements en zinc, galfan et acier galvanisé.



Le revêtement de zinc par galvanisation à chaud jusqu'à  $42\ \mu\text{m}$  de chaque côté permet d'obtenir une durée de vie pouvant aller jusqu'à 80 ans. Les nuances en Galfan présentent une résistance à la corrosion et une aptitude au soudage et au formage excellentes avec un revêtement en zinc-aluminium plus fin de  $7\text{-}23\ \mu\text{m}$ . Les nuances en Galvanealed présentent un revêtement d'alliage zinc-fer de  $6\text{-}10\ \mu\text{m}$  qui convient parfaitement pour la soudure par points et les applications de peinture haut de gamme.

Vous pouvez commander les nuances SSAB Domex avec ou sans revêtement métallique à partir de nos stocks ou directement auprès de nos usines. Votre contact SSAB local répondra à toutes vos questions concernant les commandes, les expéditions, les délais de livraison, le marquage et l'emballage.

# SSAB DOMEX - DES PROPRIÉTÉS GARANTIES POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

Nuance d'acier	Limite élastique	Résistance à la traction		Allongement		Rayon de pliage, pli de 90°			Dimensions			
	Re [MPa]	Rm [MPa]		A [%] t < 3 mm	A ≥ [%] t ≥ 3 mm	Valeur x Épaisseur			Épaisseur [mm]		Largeur [mm]	
Plaque laminée à chaud	min	min	max	min	min		Travers	Long	min	max	min	max
SSAB Domex 355ML	355	470	630	-	22	-	1,0	1,5	8,0	16,0	1000	3300
SSAB Domex 355ML	345	470	630	-	22	-	1,0	1,5	> 16,0	40,0	1000	3300
SSAB Domex 355ML	335	450	610	-	22	-	1,0	1,5	> 40,0	63,0	1000	3300
SSAB Domex 420ML	420	520	680	-	19	-	1,0	1,5	8,0	16,0	1000	3300
SSAB Domex 420ML	400	520	680	-	19	-	1,0	1,5	> 16,0	40,0	1000	3300
SSAB Domex 420ML	390	500	660	-	19	-	1,0	1,5	> 40,0	63,0	1000	3300
SSAB Domex 460ML	460	540	720	-	17	-	1,0	1,5	8,0	16,0	1000	3300
SSAB Domex 460ML	440	540	720	-	17	-	1,0	1,5	> 16,0	40,0	1000	3300
SSAB Domex 460ML	430	530	710	-	17	-	1,0	1,5	> 40,0	63,0	1000	3300
SSAB Domex 500ML	500	570	760	-	16	-	1,0	1,5	8,0	16,0	1000	3300
SSAB Domex 500ML	480	570	760	-	16	-	1,0	1,5	> 16,0	40,0	1000	3300
SSAB Domex 500ML	470	560	750	-	16	-	1,0	1,5	> 40,0	63,0	1000	3300
Bobine laminée à chaud, refendue, tôle	min	min	max	min	min	t ≤ 3 mm	3 < t ≤ 6 mm	t > 6 mm	min	max	min	max
SSAB Domex 240YP	240	360	460	19	28	0,2	0,3	0,4	1,8	20,0	25	1850
SSAB Domex 315MC	315	390	510	20	24	0,2	0,3	0,4	1,8	16,0	25	1850
SSAB Domex 355MC	355	430	550	19	23	0,2	0,3	0,5	1,8	16,0	25	1850
SSAB Domex 420MC	420	480	620	16	20	0,4	0,5	0,8	1,8	15,0	25	1850
SSAB Domex 460MC	460	520	670	15	19	0,5	0,7	0,9	2,0	13,0	25	1800
SSAB Domex 500MC	500	550	700	14	18	0,6	0,8	1,0	2,0	13,0	25	1800
SSAB Domex 550MC	550	600	760	14	17	0,6	1,0	1,2	2,0	12,8	25	1540
Bobine laminée à froid, refendue, tôle	min	min	max	min		t ≤ 3 mm			min	max	min	max
SSAB Domex 220LA	220-290	330	400	30	-	0,00	-	-	0,40	3,00	30	1527
SSAB Domex 260LA	260-330	350	430	26	-	0,00	-	-	0,50	3,00	30	1527
SSAB Domex 280LA	280-350	370	450	26	-	0,00	-	-	0,40	3,00	30	1527
SSAB Domex 300LA	300-380	380	480	23	-	0,00	-	-	0,40	3,00	30	1527
SSAB Domex 340LA	340-420	410	510	21	-	0,00	-	-	0,50	3,00	30	1527
SSAB Domex 350LA	350-440	410	530	22	-	0,00	-	-	0,50	3,00	30	1527
SSAB Domex 380LA	380-480	440	560	19	-	0,00	-	-	0,40	3,00	30	1527
SSAB Domex 420LA	420-520	470	590	17	-	0,25	-	-	0,50	3,00	30	1527
SSAB Domex 460LA	460-580	510	660	13	-	0,50	-	-	0,50	3,00	30	1527
SSAB Domex 500LA	500-620	570	710	14	-	0,50	-	-	0,45	2,10	30	1527
Revêtu métallique, bobine, refendu, tôle	min	min	max	min		t ≤ 3 mm			min	max	min	max
SSAB Domex 220D	220	340	400	31	-	0,00	-	-	0,50	3,00	50	1520
SSAB Domex 260LAD	260	350	430	27	-	0,00	-	-	0,50	3,00	50	1520
SSAB Domex 300LAD	300	380	480	23	-	0,00	-	-	0,50	3,00	50	1520
SSAB Domex 340LAD	340	410	510	22	-	0,50	-	-	0,50	3,00	50	1520
SSAB Domex 380LAD	380	550	560	19	-	1,00	-	-	0,50	3,00	50	1520
SSAB Domex 420LAD	420	470	590	18	-	1,00	-	-	0,50	2,50	50	1520
SSAB Domex 460LAD	460	500	640	16	-	1,00	-	-	0,80	2,00	50	1520
SSAB Domex 500LAD	500	530	690	14	-	1,00	-	-	0,80	2,00	50	1520
SSAB Domex 220GD	220	300	-	21	-	-	-	-	0,45	3,00	50	1520
SSAB Domex 250GD	250	330	-	20	-	-	-	-	0,45	3,00	50	1520
SSAB Domex 280GD	280	360	-	19	-	-	-	-	0,45	3,00	50	1520
SSAB Domex 320GD	320	390	-	18	-	-	-	-	0,50	3,00	50	1520
SSAB Domex 350GD	350	420	-	17	-	-	-	-	0,50	3,00	50	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

Nuance d'acier	Limite élastique	Résistance à la traction		Allongement	Dimensions							
	Re [MPa]	Rm [MPa]		A [%]	Épaisseur [mm]			Rond [mm]		Carré [mm]		Rectangulaire [mm]
Tubes	min	min	max	min	min	max	min	max	min	max	min	max
SSAB Domex Tube 235JRH	235	340	470	24	2,0	12,5	26,9	323,9	25x25	300x300	40x20	400x200
SSAB Domex Tube 355J2H	355	470	680	20	2,0	12,5	26,9	323,9	25x25	300x300	40x20	400x200
SSAB Domex Tube Double Grade	355/420	470/500	630/680	20/19	2,0	12,5	26,9	323,9	25x25	300x300	40x20	400x200
SSAB Domex Tube 460MH	460	530	720	17	2,0	12,5	33,7	323,9	30x30	300x300	50x30	400x200
SSAB Domex Tube 500MH	500	580	760	15	2,0	12,5	33,7	323,9	30x30	300x300	50x30	400x200
SSAB Domex Tube 550MH	550	600	760	14	2,0	1,5	33,7	323,9	30x30	300x300	50x30	400x200

OPTIMISEZ VOTRE  
ENTREPRISE  
CONTACTEZ SSAB  
 +33 1 55 61 91 00  
 [info.fr@ssab.com](mailto:info.fr@ssab.com)



SSAB est une entreprise sidérurgique nordique et basée aux États-Unis. SSAB offre des produits et services à valeur ajoutée élaborés en coopération étroite avec ses clients pour créer un monde plus fort, plus léger et plus durable. SSAB a des employés dans plus de 50 pays. SSAB dispose d'usines de production en Suède, en Finlande et aux États-Unis. SSAB est cotée sur le Nasdaq OMX Nordic Exchange à Stockholm et détient une cotation secondaire sur le Nasdaq OMX à Helsinki.

**SSAB Swedish Steel SAS**

13, rue Madeleine Michelis  
92200 Neuilly sur Seine  
France

T +33 1 55 61 91 00

F +33 1 55 61 91 09

E [info.fr@ssab.com](mailto:info.fr@ssab.com)

[www.ssab.com](http://www.ssab.com)

**SSAB**