

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.0038 · CLASSE 1.0

Fe235B/FN

N° de matériau 1.0038

également répertorié sous RSt 37-2

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 152 désignations normalisées issues de 25 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	152 dans 25 régions	8 répertoriées

Composition chimique

Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

12 valeurs pour 2 états

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	340	24
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

ÉTAT · DIMENSION	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

Caractéristiques physiques

2 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm ³

Caractéristiques technologiques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Soudabilité	without limitations.	

Désignations dans les différentes normes

152 désignations · 9 documentées comme identiques

États-Unis	23	Italie	11
K01500	Nom propre de la nuance	FE360B	uni
K01702	Nom propre de la nuance	Fe360BFN	uni
K02401	Nom propre de la nuance	Fe360C	uni
K02502	Nom propre de la nuance	Fe360CFN	uni
K03000	Nom propre de la nuance	Fe360D	uni
A284Gr.D	aisi-sae	Fe360DFF	uni
A570	aisi-sae	Fe37-2	uni
A570 Gr. 36	aisi-sae	S235J0	uni
A570.36	aisi-sae	S235J2G3	uni
A573Gr.58	aisi-sae	S235J2G4	uni
A611Gr.C	aisi-sae	S235JRG2	uni
Gr.36	aisi-sae		
GradeC	aisi-sae	Chine	10
K01804	aisi-sae	15	gb
K02001	aisi-sae	40B	Nom propre de la nuance
K02301	aisi-sae	A3	gb
K02502	aisi-sae	Q235	gb
K02601	aisi-sae	Q235-A	gb
K02701	aisi-sae	Q235A-B	gb
K02702	aisi-sae	Q235A-Z	gb
M1017	aisi-sae	Q235B	gb
A283GRC	astm	Q235B-Z	gb
A570	astm	Q235C	gb
Royaume-Uni	22	France	9
050A17	bs	A37-2	afnor
1449-27/23CR	bs	E 24-2 Ne –	afnor
1449-37/23CR	bs	E24-2	afnor
37/23HR	bs	E24-3	afnor
40B	bs	E24-4	afnor
40C	bs	S235J0	afnor
40D	bs	S235J2G3	afnor
4360 40 C	bs	S235J2G4	afnor
4360-40B	bs	S235JRG2	afnor
4360-40D	bs		
4449-250	bs	Espagne	8
722M24	bs	AE235B-FN	une
Fe360BFU	bs	AE235BFU	une
Fe360D1FF	bs	AE235D	une
Gr 40A	bs	Fe360BFN	une
HFS3	bs	Fe360BFU	une
HFS4	bs	Fe360D1FF	une
HFW3	bs	S235J2G3	une
HFW4	bs	S235JRG2	une
S235J2G3	bs		
S235JR	bs		
S235JRG2	bs		

Japon	7	International	4
SAPH38	jis	E235-B	iso
SS330	jis	E235-C	iso
SS34	jis	Fe360-C	iso
SS400	jis	Fe360B	iso
STKM 12A	jis		
STKM 12A STKM 12C	jis		
STKM 12C	jis		
Pologne	7	Suède	4
St3S	pn	1311	ss
St3SX	pn	1312	ss
St3SY	pn	1312-00	ss
St3V	pn	1313	ss
St3V St3VY	pn		
St3VY	pn		
St3W	pn		
Hongrie	7	Tchéquie	4
37 B	msz	11342	csn
A 38 B	msz	11373	csn
Fe 235 B	msz	11375	csn
Fe235B/FN	msz	11378	csn
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz		
S235JRG2	msz		
Bulgarie	7	Finlande	4
BSt3ps	bds	Fe37B	sfs
BSt3sp	bds	FORM300H	sfs
Ew-08AA	bds	RACOLD03F	sfs
S235J2G3	bds	RACOLD215S	sfs
S235JRG2	bds		
WSt3ps	bds		
WSt3sp	bds		
Europe	5	Brésil	3
1.0038	din-en	NBR 6648 CG26	abnt
Fe360BFN	din-en	NBR 6650 CF26	abnt
RSt 37-2 Nom propre de la nuance	din-en	NBR 7007 MR250	abnt
S235JR Nom propre de la nuance	din-en		
S235JRG2 Nom propre de la nuance	din-en		
Russie / CEI	5	Roumanie	3
S245	gost	OL37.1	stas
St3ps	gost	OL37.2	stas
St3sp	gost	OL37.4	stas
C245	gost		
Ct3cn	gost		
		Belgique	3
		FE360BFN	nbn
		FE360BFU	nbn
		FED1FF	nbn
		Slovaquie	1
		11 375	stn
		Serbie	1
		Č.0361	srps
		Croatie	1
		Č0361	hrn
		Afrique du Sud	1
		240 WA	sans

Autriche	1	Canada	1
RSt360B	onorm	230G	csa

Remarque sur l'utilisation. Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

Demande concernant Fe235B/FN

[Faire une demande](#)

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.0038

ÉDITION

25 août 2026