

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.8834 · CLASSE 1.8

FeE355KT

N° de matériau 1.8834

également répertorié sous S355ML

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 11 désignations normalisées issues de 6 régions.

MASSE VOLUMIQUE	AUTRES DÉSIGNATIONS	CARACTÉRISTIQUES
7.85 g/cm ³	11 dans 6 régions	15 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

calculées à partir de la composition · °C

AE3 PRÉDITE 820 °C	AE1 PRÉDITE 711 °C	ACM PRÉDITE 386 °C	BS PRÉDITE 551 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Caractéristiques mécaniques

11 valeurs pour 1 états

ÉTAT · DIMENSION	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
≤ 40	–	470–630
40 – 63	335	450–610
63 – 80	325	440–600
80 – 100	325	440–600
100 – 120	320	430–590

Caractéristiques physiques

1 valeurs

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR	UNITÉ
Masse volumique	7.85	g/cm³

Désignations dans les différentes normes

11 désignations · 3 documentées comme identiques

Europe	4	Italie	2
FeE355KTTM	din-en	FeE355KT	uni
S355ML Nom propre de la nuance	din-en	FeE355KTTM	uni
TStE 355 TM Nom propre de la nuance	din-en		
TStE355	din-en	Royaume-Uni	1
		50EE	bs
États-Unis	2		
K12000 Nom propre de la nuance	uns	France	1
A633Gr.C	aisi-sae	E355FP	afnor
		Suède	1
		2135-01	ss

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 FeE355KT
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

Faire une demande

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.8834

ÉDITION

24 août 2026