

# Tableau 1 Désignations usuelles des nuances d'acier de construction

suivant EN 10 027-1:2017, EN 10 025-2:2019, EN 10 025-4:2019

# Table 1 Usual structural steel grade designations

according to EN 10 027-1:2017, EN 10 025-2:2019, EN 10 025-4:2019

# Tabelle 1 Übliche Bezeichnungen der Baustahlgüten

nach EN 10 027-1:2017, EN 10 025-2:2019, EN 10 025-4:2019

Groupe acier Steel group Stahlgruppe	
<b>S</b>	acier de construction / structural steel / Baustahl

Caractéristiques mécaniques Mechanical characteristics Mechanische Eigenschaften	
<b>XXX</b>	limite élastique min. en MPa min. yield strength in MPa mind. Streckgrenze in MPa

Conditions de traitements Treatment conditions Behandlungszustand	
<b>+M</b>	laminage thermomécanique thermomechanical rolling thermomechanisch umgeformt
<b>+N</b>	laminage normalisant normalised rolling normalisierend umgeformt
<b>+AR</b>	brut de laminage as rolled wie gewalzt

(exemple / example / Beispiel)

**EN 10025-2:2019 S 355 J2 + Z35 +M**

Caractéristiques mécaniques - groupe 1 Mechanical characteristics - group 1 Mechanische Eigenschaften - Gruppe 1		
<b>résilience / notch toughness / Kerbschlagarbeit</b>		
min. 27 J	min. 40 J	Temp. °C
JR	-	20
JO	-	0
J2	K2	-20

Conditions spéciales Special requirements Besondere Anforderungen	
<b>Z 15</b>	min. 15% striction min. 15% reduction of area mind. 15% Bruchdehnung
<b>Z 25</b>	min. 25% striction min. 25% reduction of area mind. 25% Bruchdehnung
<b>Z 35</b>	min. 35% striction min. 35% reduction of area mind. 35% Bruchdehnung

Caractéristiques physiques - groupe 2 Physical characteristics - group 2 Physikalische Eigenschaften - Gruppe 2	
<b>L</b>	pour basses températures for low temperatures für Tieftemperaturen
<b>M</b>	laminage thermomécanique thermomechanical rolling thermomechanisch umgeformt
<b>N</b>	laminage normalisant normalised rolling normalisierend umgeformt
<b>W</b>	patinable / weathering / wetterfest

(exemple / example / Beispiel) **EN 10025-4:2019 S 355 ML**