

Profile laminate din oțel

DeltaMETALS oferă următoarea gamă de profile europene conform **DIN EN 10025** din mărcile de oțel **S235JRG2** sau **S355JRG2**, în lungimi de până la 22 m, cu certificate EN 10204 / 2.2 (3.1.B. la solicitare expresă și cu cost suplimentar), ex stoc Germania:



- **HEA** **100 ÷ 1000** toleranțe conf. DIN 1025/3 – EN 10034
- **HEB** **100 ÷ 1000** toleranțe conf. DIN 1025/2 – EN 10034
- **HEM** **100 ÷ 1000** toleranțe conf. DIN 1025/4 – EN 10034
- **IPE** **80 ÷ 600** toleranțe conf. DIN 1025/5 – EN 10034
- **INP** **80 ÷ 550** toleranțe conf. DIN 1025/1 – EN 10034
- **UNP** **80 ÷ 400** toleranțe conf. DIN 1026 – EN 10279

- **Corniere egale** **20 x 20 x 3 ÷ 200 x 200 x 26**
toleranțe conf. DIN 1029 (S235JRG2 sau S355J0)
- **Corniere inegale** **30 x 20 x 3 ÷ 250 x 90 x 14**
toleranțe conf. DIN 1029 (S235JRG2 sau S355J0)

- **Profile T** **20 x 20 x 3 ÷ 140 x 140 x 15**
toleranțe conf. DIN 1024 (S235JRG2 sau S355J0)

Profile tubulare laminate la cald conform **DIN EN 10219** sau laminate la rece conform **DIN EN 10210** din mărcile de oțel **S235JRH**, **S275J0**, **S275J2H**, **S355J2H** :

- **Profile tubulare pătrate** **40 x 40 x 2,5 ÷ 400 x 400 x 16**
- **Profile tubulare dreptunghiulare** **50 x 30 x 2,5 ÷ 500 x 300 x 16**
- **Profile tubulare rotunde** **33,7 x 2,6 ÷ 1219 x 25**

**Echivalarea normelor DIN pentru mărci de oțel
utilizate frecvent în domeniul construcțiilor cu normele EN**

Marca DIN	W.Nr.	DIN EN	Marca DIN EN	Rezistență la tracțiune N/mm ²	Limita de curgere min. N/mm ²	Alungirea la rupere min. L ₀ = 5d ₀ %	Reziliență min. 27 J la
St 37-2	1.0037	10025	S235JR	340-470	235 235 (pentru grosimi >40 + <100 mm valoarea este 215)	26	+20°C
USt 37-3	1.0036	10025	S235JRG1				
RSt 37-2	1.0038	10025	S235JRG2				
St 37-3 U	1.0114	10025	S235JO				0°C
St 37-3 N	1.0116	10025	S235J2G3				-20°C
-	1.0117	10025	S235J2G4				
St 44-2	1.0044	10025	S275JR	410-560	275	22	+20°C
St 44-3 U	1.0143	10025	S275JO				0°C
St 44-3 N	1.0144	10025	S275J2G3				-20°C
-	1.0145	10025	S275J2G4				
-	1.0045	10025	S355JR	490-630	355	22	+20°C
St 52-3 U	1.0553	10025	S355JO				0°C
St 52-3 N	1.0570	10025	S355J2G3				-20°C
-	1.0577	10025	S355J2G4				
-	1.0595	10025	S355K2G3				min. 40J la -20°C
-	1.0596	10025	S355K2G4				

Mărci de oțel pentru profile tubulare

RSt 37-2	1.0039	10210/10219	S235JRH	340-470	235	26	+20°C
St 44	1.0149	10210/10219	S275JOH	410-560	275	22	0°C
St 44-3	1.0138	10210/10219	S275J2H				-20°C
St 52-3 U	1.0547	10210/10219	S355JOH	490-630	355	21	0°C
St 52-3 N	1.0576	10210/10219	S355J2H				-20°C

04/2001