

## P355NL2 nach DIN EN 10 028-3

Wir führen folgende Güte lagermäßig:

### P355NL2 nach DIN EN 10 028-3 Werkstoff-Nr. 1.1106

P355NL1 ist ein schweißgeeigneter Feinkornbaustahl, normalgeglüht, als Blech zur Verwendung z. B. für hoch beanspruchte Schweißkonstruktionen im Stahlbau (Stahlhochbau, Stahlwasserbau), Brückenbau, Maschinenbau, Schiffbau, Druckbehälterbau (ortsfest oder beweglich), Kugelbehälter, Kessel, Druckrohrleitungen.

Lieferung mit APZ 3.2 TÜV nach DIN EN 10 204.

### Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse in %)

Güte	C max.	Si max.	Mn	P max.	S max.	Al min.	Cr max.	Mo max.	Cu max.	Ni max.	V max.	Nb max.	Ti max.	N max.	Nb+Ti +V
P355NL2	0,18	0,50	1,10- 1,70	0,025	0,005	0,020	0,30	0,08	0,30	0,50	0,10	0,05 %	0,03	0,012	0,12 %

### Mechanische Eigenschaften

Zugversuch quer bei Raumtemperatur

Güte	R <sub>m</sub> (MPa)			R <sub>eH</sub> (MPa)						A <sub>5</sub> (% min.)	
Blechedicke in mm	≤ 60	> 60 ≤ 100	> 100 ≤ 150	≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40 ≤ 60	> 60 ≤ 100	> 100 ≤ 150	> 150 ≤ 250	≤ 60	> 60 ≤ 150
P355NL2	490 - 630	470 - 610	460 - 600	355	345	335	315	305	295	22	21

Die Prüftemperatur für den Kerbschlagbiegeversuch liegt bei -50° C für die Querprobe.  
Kerbschlagarbeit (KV) min. 27 Joule.

### Dicken/Abmessungen

Dicken: 3 - 200 mm /Abmessungen bis 3.000 x 12.000 mm.

Sie erhalten die o.g. Bleche mit dem bekannten Ancofer-Service. Fragen Sie in unserer Grobblechabteilung an.

# Hier finden Sie uns:

## **NIEDERLASSUNG MÜLHEIM**

Rheinstraße 163  
D-45478 Mülheim an der Ruhr

Telefon +49 (208) 58 02-0  
Telefax +49 (208) 58 02-259



**MÜLHEIM • HAMBURG • STUTT GART**

---

## **VERKAUFSBÜRO HAMBURG**

Flughafenstraße 52a (Haus C)  
D-22335 Hamburg

Telefon +49 (40) 5 32 99 198  
Telefax +49 (40) 5 32 99 100

## **VERKAUFSBÜRO STUTT GART**

Wilhelm-Pfitzer-Straße 28  
D-70736 Fellbach

Telefon +49 (711) 3 05 50-420  
Telefax +49 (711) 3 05 50-421



**info@as.dillinger.biz**  
**www.ancofer.de**



**Ancofer ist zertifiziert  
nach DIN ISO 9001:2008**