



NOVÁ HUŤ

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP NH-L-SM-2/09-CPR-25-1

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPES:	
Warmgewalzte Langerzeugnisse aus unlegiertem Baustahl der Güteklaasse S355J2 (1.0577)	
<ul style="list-style-type: none">- IPN/IPE - Träger 80 - 220- IPE A/IPE AA - Träger 80 - 220- UPN 50 - 220- UE 80 - 120- Winkelstahl L 35 - 150, dicke 3 - 18 mm- Winkelstahl L 100x65 - 140x90, dicke 7 - 14 mm- Rundstäbe Ø 10 - 110 mm- Vierkantstahl 14 - 16 mm- HEA/HEB - Träger 100 - 140- Flachstahl breite 18 - 180 mm, und Flachstahl dicke 10 - 25 mm und breite 200 mm	
VERWENDUNGSZWECK(E):	Metallkonstruktionen oder gemischte Metall und Betonkonstruktionen
HERSTELLER:	NOVÁ HUŤ s.r.o. Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava Kunčice, Česká republika Tel. +420 59 733 1111 https://novahut.cz
SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 2+
HARMONISIERTE NORM:	EN 10025-1:2004
NOTIFIZIERTE STELLE(N):	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Prosecká 811/76y, Praha 9 – Prosek Nr. 1020

D5

ERKLÄRTE LEISTUNG(EN):

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation	
Grenz abmäße und Formtoleranzen	Winkelstahl	EN10056-1, 2		EN 10025-1:2004	
	IPN und H - Träger	EN 10365, EN 10034			
	IPE - Träger mit geneigten	EN 10365, EN 10024			
	UPE, UPN	EN 10365, ČSN 425571, EN 10279			
	Flachstahl / Vierkantstahl / Rundstäbe	EN 10058/EN 10059/EN 10060			
Streckgrenze	Nenndicke(mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	140	295		
Zugfestigkeit	Nenndicke(mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	min	max	
	=3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Bruchdehnung	Nenndicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	min		
	=3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	140	18		
Kerbschlagarbeit	Nenndicke(mm)		Werte (J)		
	>	≤	min		
		140	27 bei-20°C		
Schweißeignung	Nenndicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	140	0,47		
Dauerhaftigkeit (Chemische Zusammensetzung)	Nenndicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	max		
		140	C*: 0,20	Cu: 0,55	
			Si: 0,55	S: 0,030	
			Mn: 1,60	P: 0,030	

* Für Profile mit einer Nenndicke >100 mm, sind die Werte zu vereinbaren..

Vollberuhigter Stahl mit einem ausreichenden Gehalt an Stickstoff abbindenden Elementen (z.B. mindestens 0,02% Al).

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. David Božoň

Ostrava, Datum 25.11.2025