



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP NH-L-SM-2/07-CPR-25-1

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	
Warmgewalzte Langerzeugnisse aus unlegiertem Baustahl der Gütekasse S355JR (1.0045)	
<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 EN 10025-1:2004	
Grenz abmäße und Formtoleranzen		Winkelstahl			
		IPN und H - Träger			
		IPE - Träger mit geneigten			
		UPE, UPN			
		Flachstahl / Vierkantstahl / Rundstäbe			
Streckgrenze		Nenndicke(mm)			
		>	≤		
		16	355		
		16	345		
		40	335		
		63	325		
		80	315		
		100	295		
Zugfestigkeit		Nenndicke(mm)			
		>	≤	Werte (MPa)	
		=3	100	min	
		100	140	max	
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*: 0,24	Cu: 0,55	
			Si: 0,55	S: 0,040	
			Mn: 1,60	N**: 0,012	
			P: 0,040		
<small>* Für Profile mit einer Nenndicke >100 mm, sind die Werte zu vereinbaren.</small>					
<small>** Der Höchstwert für den Stickstoffgehalt gilt nicht, wenn der Stahl einen Gesamtgehalt an Aluminium von mindestens 0,020% oder genügend andere stickstoffabbindende Elemente enthält</small>					

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