



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP NH-L-SM-2/05-CPR-25-1

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	
<b>Warmgewalzte Langerzeugnisse aus unlegiertem Baustahl der Gütekasse S275JO (1.0143)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- IPN/IPE - Träger 80 - 220</li><li>- IPE A/IPE AA - Träger 80 - 220</li><li>- UPN 50 - 220</li><li>- UE 80 - 120</li><li>- Winkelstahl L 35 - 150, dicke 3 - 18 mm</li><li>- Winkelstahl L 100x65 - 140x90, dicke 7 - 14 mm</li><li>- Rundstäbe Ø 10 - 110 mm</li><li>- Vierkantstahl 14 - 16 mm</li><li>- HEA/HEB - Träger 100 - 140</li><li>- Flachstahl breite 18 - 180 mm, und Flachstahl dicke 10 - 25 mm und breite 200 mm</li></ul>	
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 <a href="https://novahut.cz">https://novahut.cz</a>
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	
<b>Grenz abmäße und Formtoleranzen</b>	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			
<b>Streckgrenze</b>	<b>Nenndicke(mm)</b>		<b>Werte (MPa)</b>		
	>	≤	min		
		16	275		
	16	40	265		
	40	63	255		
	63	80	245		
	80	100	235		
	100	140	225		
<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Nenndicke(mm)</b>		<b>Werte (MPa)</b>		
	>	≤	min	EN 10025-1:2004	
	=3	100	410		
	100	140	560		
<b>Bruchdehnung</b>	<b>Nenndicke(mm)</b>		<b>Werte (%)</b>		
	>	≤	min		
	=3	40	23		
	40	63	22		
	63	100	21		
	100	140	19		
<b>Kerbschlagarbeit</b>	<b>Nenndicke(mm)</b>		<b>Werte (J)</b>		
	>	≤	min		
		140	27 bei 0°C		
<b>Schweißeignung</b>	<b>Nenndicke(mm)</b>		<b>Werte (%)</b>		
	>	≤	max		
		30	0,40		
	30	40	0,40		
	40	140	0,42		
<b>Dauerhaftigkeit (Chemische Zusammensetzung)</b>	<b>Nenndicke(mm)</b>		<b>Werte (%)</b>		
	>	≤	max		
		140	C*: 0,18	Cu: 0,55	
			Mn: 1,50	S: 0,035	
			P: 0,035	N**: 0,012	
	* Für Profile mit einer Nenndicke >100 mm, sind die Werte zu vereinbaren ** Der Höchstwert für den Stickstoffgehalt gilt nicht, wenn der Stahl einen Gesamtgehalt an Aluminium von mindestens 0,020% oder genügend andere stickstoffabbindende Elemente enthält.				

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