



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP LO-L-SM-2/08-CPR-22-1

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	
Warmgewalzte Langerzeugnisse aus unlegiertem Baustahl der Güteklasse S355J0 (1.0553)	
<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:	LIBERTY OSTRAVA a.s. Vratimovská 689/117, 719 00 Ostrava Kunčice, Česká republika Tel. +420 59 733 1111 https://libertysteelgroup.com/cz
SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEI:	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

ERKLÄRTE LEISTUNG(EN):

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Grenz abmäße und Formtoleranzen	Winkelstahl		EN10056-1, 2	
	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 0°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: 0,035
			Mn: 1,60	N**: 0,012
			P: 0,035	
* Max. 0,22% C bei Nenndicken >30 mm. 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				

EN 10025-1:2004

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:

David Božon



Ostrava, Datum 8.2.2022