



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP LO-L-SM-2/09-CPR-22-1

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	
Warmgewalzte Langerzeugnisse aus unlegiertem Baustahl der Güteklasse 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:	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		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	Nenn dicke(mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
	100	295			
Zugfestigkeit	Nenn dicke(mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	min	max	
	≥3	100	470	630	
	100	140	450	600	
Bruchdehnung	Nenn dicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	min		
	≥3	40	22		
	40	63	21		
	63	100	20		
	100	18			
Kerbschlagarbeit	Nenn dicke(mm)		Werte (J)		
	>	≤	min		
		140	27 bei -20°C		
Schweiß eignung	Nenn dicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	0,47		
	40	0,47			
Dauerhaftigkeit (Chemische Zusammensetzung)	Nenn dicke(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 Nenn dicke >100 mm, sind die Werte zu vereinbaren. .					
Vollberühigter 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:

David Božon



Ostrava, Datum 8.2.2022