



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP LO-L-SM-2/10-CPR-22-1

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	
Warmgewalzte Langerzeugnisse aus unlegiertem Baustahl der Güteklasse S355K2 (1.0596)	
<ul style="list-style-type: none">- IPN/IPE - Träger 180 - 220- UPN 180 - 220- Winkelstahl L 90 - 150, dicke 8 - 18 mm- Winkelstahl L 120x80 - 140x90, dicke 10 - 14 mm- HEA/HEB - Träger 120 - 140	
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		
Streckgrenze	Nenndicke(mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	315		
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		
Kerbschlagarbeit	Nenndicke(mm)		Werte (J)		
	>	≤	min		
		140	40 bei -20°C		
Schweißeignung	Nenndicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	max		
		30	0,45		
	30	40	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	
* Max. 0,22% C bei Nenndicken >30 mm. 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:

David Božon



Ostrava, Datum 8.2.2022