



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP LO-L-SM-4/01-CPR-22-1

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	
<b>Warmgewalzte Langerzeugnisse aus Stahl der Güteklasse S355M (1.8823)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- IPN - Träger 180 - 220</li><li>- IPE - Träger 180 - 220</li><li>- UPN 180 - 220</li><li>- Winkelstahl L 90 - 150, dicke 8 - 16 mm</li><li>- Winkelstahl L 100x65 - 140x90, dicke 7 - 14 mm</li></ul>	
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 <a href="https://libertysteelgroup.com/cz">https://libertysteelgroup.com/cz</a>
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		
Streckgrenze	Nenndicke(mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	min		
		16	355		
	16	40	345		
	40	63	335		
	63	80	325		
	80	100	325		
	100	140	320		
Zugfestigkeit	Nenndicke(mm)		Werte (MPa)		
	>	≤	min	max	
		40	470	630	
	40	63	450	610	
	63	80	440	600	
	80	100	440	600	
	100	140	430	590	
Bruchdehnung	Nenndicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	min		
		140	22		
Kerbschlagarbeit	Nenndicke(mm)		Werte (J)		
	>	≤	min		
		140	40 bei -20°C		
Schweißbarkeit	Nenndicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	max		
		16	0,39		
	16	40	0,39		
	40	63	0,40		
	63	140	0,45		
Dauerhaftigkeit (Chemische Zusammensetzung)	Nenndicke(mm)		Werte (%)		
	>	≤	min	max	
		140		C: 0,16 Mn: 1,60 Si: 0,50 P: 0,030 S: 0,030 Nb: 0,05 V: 0,10	Ti: 0,05 Cr: 0,30 Mo: 0,10 Ni: 0,50 Cu: 0,55 N: 0,015
			Al*: 0,02		

EN 10025-1:2004

\* Der Mindestwert für den Aluminiumanteil gilt nicht, wenn ausreichend andere Anteile an stickstoffabbindenden Elementen vorhanden sind

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