



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. DoP LO-L-SM-4/02-CPR-22-1

EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	
<b>Warmgewalzte Langerzeugnisse aus Stahl der Güteklasse S420M (1.8825)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- IPN - Träger 180 - 220</li><li>- IPE - Träger 180 - 220</li><li>- UPN 50 - 120 und UPN 180 - 220</li><li>- Winkelstahl L 40x40 - 150x150, dicke 4 - 18 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 UPE, UPN		EN 10365, EN 10024	
			EN 10365, ČSN 425571, EN 10279	
Streckgrenze	Nenndicke(mm)		Werte (MPa)	
	>	≤	min	
		16	420	
	16	40	400	
	40	63	390	
	63	80	380	
	80	100	370	
100	140	365		
Zugfestigkeit	Nenndicke(mm)		Werte (MPa)	
	>	≤	min	max
		40	520	680
	40	63	500	660
	63	80	480	640
	80	100	470	630
	100	140	460	620
Bruchdehnung	Nenndicke(mm)		Werte (%)	
	>	≤	min	
		140	19	
Kerbschlagarbeit	Nenndicke(mm)		Werte (J)	
	>	≤	min	
		140	40 bei -20°C	
Schweißelgnung	Nenndicke(mm)		Werte (%)	
	>	≤	max	
		16	0,43	
	16	40	0,45	
	40	63	0,46	
63	140	0,47		
Dauerhaftigkeit (Chemische Zusammensetzung)	Nenndicke(mm)		Werte (%)	
	>	≤	min	max
		140		C: 0,18 Ti: 0,05 Mn: 1,70 Cr: 0,30 Si: 0,50 Mo: 0,20 P: 0,035 Ni: 0,80 S: 0,030 Cu: 0,55 Nb: 0,05 N: 0,025 V: 0,12
			Al*: 0,02	
* Der Mindestwert für den Aluminiumanteil gilt nicht, wenn ausreichend andere Anteile an stickstoffabbindenden Elementen vorhanden sind				

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