



Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.



ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 2569 257 tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: zetom@zetomkatowice.com.pl

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ZERTIFIKAT ÜBER DIE WERKSEIGENE PRODUKTIONSKONTROLLE

Nr. 1436 - CPR - 0048

Gemäß der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Europäischen Rates (EU) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011 (Bauproduktrichtlinie CPR) betrifft das vorliegende Zertifikat folgendes Bauprodukt:

Warmgefertigte Produkte – gleichschenklige Winkel, ungleichschenklige Winkel und gleichschenklige T-Stahl, ungleichschenklige T-Stahl, U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße aus unlegierte Baustählen für Metallbau oder Verbundstoff aus Metall und Beton, Sorte und Größe gemäß der Anlage Nr. 1

gebracht in den Verkehr unter der Bezeichnung oder Markennamen des Herstellers:

WALCOWNIE OSTROWIECKIE WOST S.A. ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 12A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

und hergestellt im Betrieb:

WALCOWNIE OSTROWIECKIE WOST S.A. ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 12A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Das vorliegende Zertifikat bestätigt, dass alle Anforderungen an die Beurteilung und Verifizierung der Unveränderlichkeit von Nutzungseigenschaften, bestimmt im ZA-Anhang der Norm:

EN 10025-1:2004

im System 2+ erfüllt sind sowie dass:

die werkseigene Produktionskontrolle alle geltenden Anforderungen erfüllt.

Das vorliegende Zertifikat wurde ausgestellt zuerst am 12.07.2016 und ist solange gültig, bis die harmonisierte Norm, die Methoden der Prüfungen und Verifizierung der Unveränderlichkeit der Nutzungseigenschaften, das Bauprodukt selbst sowie seine Herstellungsumstände wesentlich geändert werden, vorausgesetzt, dass das Zertifikat von der benannten Stelle zur Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nicht ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI

dr inż. Tomasz Włodek

ZEIOM * Nr 1436 *

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makieła

MAKE

Warmgefertigte Produkte aus Baustählen

Größe Sorte	Produkt	Stahl-	Norm	Eigenschaften
2.275 R	Größe	sorte	***	
Support Supp	Gleichschenklige Winkel:	S235JR	EN 10025-2:2019	Dehnung
Wandstärke 5÷16 mm \$355JR - Streckgrenze 120x1 20÷200x200 mm \$235J0 - Schlagfestigkeit Wandstärke 9÷28 mm \$275J0 Schlagfestigkeit Vandstärke 9÷28 mm \$355J2 - Schlagfestigkeit Ungleichschenklige Winkel: \$235J2 - Schlagfestigkeit Schveißbarkeit (chemische Zusammensetzung) - Festigkeit (chemische Zusammensetzung) Wandstärke 5÷10 mm \$355S2 - EN 10025-5:2019 90x60 mm Wandstärke 6÷10 mm - Schlagfestigkeit 90x60 mm Wandstärke 8+12 mm - Schlagfestigkeit 130x65 mm Wandstärke 8+12 mm - Schlagfestigkeit 130x90+250x90 mm Wandstärke 9+16 mm - Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm - Schlagfestigkeit 120x120+140x140 mm Wandstärke 8,5 mm - Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: - Freitgkeit ohemische Zusammensetzung) 140x60 mm - Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm - Wandstärke 8,0 mm 20x75 mm - Schlagfestigkeit 20x75 mm	60x60÷100x100 mm	S275JR		
120x120+200x200 mm		S355JR		
Wandstärke 9+28 mm		S235J0		 Schlagfestigkeit
Ungleichschenklige Winkel: 70x50÷100x50 mm		S275J0		Schweißbarkeit (chemische
S275J2 S355J2 S35J2 S355J2 S3	wandstarke 3 · 28 mm	S355J0		Zusammensetzung)
70x50÷100x50 mm	Ungleichschenklige Winkel:	S235J2		Festigkeit (chemische
Wandstärke 5+10 mm 83355K2 80x40+80x65 mm Wandstärke 6+10 mm 90x60 mm Wandstärke 6+8 mm 120x80 mm Wandstärke 8+12 mm 130x90+250x90 mm Wandstärke 9+16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 13+15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7,5 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	The state of the s			Zusammensetzung)
80x40+80x65 mm Wandstärke 6÷10 mm 90x60 mm Wandstärke 6÷8 mm 120x80 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x90+250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120+140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7,5 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	The state of the s			 Toleranzen auf Größe und
Wandstärke 6÷10 mm 90x60 mm Wandstärke 6÷8 mm 120x80 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x65 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x90÷250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7,5 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 20x75 mm	The state of the s	S355K2	я.	Form
Wandstärke 6÷8 mm 120x80 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x96 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x90÷250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	- Ball Sportegoria (Sportegoria	\$35512W	EN 10025 5,2010	
Wandstärke 6÷8 mm 120x80 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x96 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 7-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Wandstärke 6÷10 mm	333312 W	EN 10023-3:2019	
120x80 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x65 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x90÷250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	90x60 mm			
Wandstärke 8÷12 mm 130x65 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x90÷250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7,5 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Wandstärke 6÷8 mm			
Wandstärke 8÷12 mm 130x65 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x90÷250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7,5 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	120x80 mm			
130x65 mm Wandstärke 8÷12 mm 130x90÷250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm		= 2		
Wandstärke 8÷12 mm 130x90÷250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	SECTOR DEPOSITION OF THE PROPERTY OF THE PROPE			
130x90÷250x90 mm Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Service Control Contro			
Wandstärke 9÷16 mm Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Substitution of the substi			
Gleichschenklige T-Stahl: 100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	The second secon	**		* **
100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Wandstärke 9÷16 mm			
100x100 mm Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Gleichschenklige T-Stahl			
Wandstärke 11 mm 120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	_			
120x120÷140x140 mm Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Indiana and a second a second and a second a			2 -
Wandstärke 13÷15 mm Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm				
Ungleichschenklige T-Stahl: 100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	CHARLES OF THE CONTROL OF THE PROPERTY OF THE STATE OF TH			
100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Wandstärke 13÷15 mm	1. ^ 1		
100x50 mm Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm	Ungleichschenklige T-Stahl:	2 2		
Wandstärke 8,5 mm U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm				
U-Profil mit der geneigten Innenkante der Füße: 140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm				
Füße: , 140x60 mm , Wandstärke 7 mm , 160x65 mm , Wandstärke 7,5 mm , 180x70 mm , Wandstärke 8,0 mm , 200x75 mm ,	wandstarke 6,5 mm			
Füße: , 140x60 mm , Wandstärke 7 mm , 160x65 mm , Wandstärke 7,5 mm , 180x70 mm , Wandstärke 8,0 mm , 200x75 mm ,	U-Profil mit der geneigten Innenkante der	2 1 2 x		
140x60 mm Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm		2		
Wandstärke 7 mm 160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm				
160x65 mm Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm				
Wandstärke 7,5 mm 180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm				
180x70 mm Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm				
Wandstärke 8,0 mm 200x75 mm				
200x75 mm		- 1		, , · · ·
500 00 10000 0 10 00 00000000	Wandstärke 8,0 mm			
500 00 10000 0 10 00 00000000	200x75 mm			4.7
	Wandstärke 8,5 mm			

DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI

dr inż. Tomasz Włodek

TEIOM St. Wolf of the Control of the

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makieła