

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. BTR/2023/2

- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | BTR <h _p > |
| 2. | Verwendungszweck | Für strukturelle Anwendungen in allen Arten von Gebäuden |
| 3. | Hersteller | BALEX METAL Sp. z o.o.
ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo |
| 4. | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | 2+ |
| 5. | Harmonisierte Norm
Notifizierte Stelle | EN 1090-1:2009+A1:2011
Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. (nr. 1301) |
| 6. | Erklärte Leistungen | Tabelle 1 |
| 7. | Angemessene Technische Dokumentation oder Spezifische Technische Dokumentation | Referenznummer der verwendeten Angemessenen Technischen Dokumentation: BTR/2023/2
Anforderungen, denen das Produkt entspricht: Punkt 4.6 EN 1090-1:2009+A1:2011 |

Markierungen:

NPD - Keine Leistung bestimmt

h_p – Höhe des Profils des strukturellen Trapezstahlblechs

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:
Vorsitzender des Verwaltungsrates



Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 12.12.2023

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 588-11-30-299
P-191112216

2

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR. BTR/2023/2

Tabelle 1. Leistungen

PRODUKTE	BTR50	BTR60	BTR85	BTR93	BTR135	BTR139	BTR150	BTR153	BTR160	
Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistungen									
Maß- und Formtoleranzen	Abweichung von der Ebenheit eines nominell ebenen Bauteils Δ	NPD								
	Toleranz der Profiltiefe [mm]	± 1				± 2				
	Toleranz der Tiefensteifen (obere Wand) [mm]	+3 -1								
	Toleranz der Tiefensteifen (Diagonalwand) [mm]	+2 -0,3	+2 -0,6	+2 -0,9			+2 -1,28	+2 -1,3	+2 -0,9	
	Toleranz bei der Wellenlänge [mm]	± 2	± 3			± 4				
	Obere und untere Wandbreitentoleranz [mm]	+4 -1								
	Toleranz der Deckbreite und Grenzwert für Schrumpfung oder Beulen [mm]	± 5	± 6	± 8	± 9	± 13	$\pm 13,9$	± 15		
	Toleranz des Biegeradius [mm]	± 2								
	Abweichung von der Geradheit	2,0 mm/m Plattenlänge, nicht mehr als 10 mm								
	Abweichung von der Rechtwinkligkeit [mm]	$\pm 5,19$	$\pm 4,7$	$\pm 5,6$	$\pm 5,2$	$\pm 5,0$	$\pm 4,8$	$\pm 4,3$	$\pm 4,2$	$\pm 3,75$
	Längentoleranz (l)	+10 mm, - 5 mm (l \leq 3000 mm); +20 mm, - 5 mm (l > 3000 mm)								
	Überlappungsabweichung in Längsrichtung	± 2 mm über eine Länge von 500 mm								
	Bogenradius und Winkel	NPD								
	Schweißbeignung	NPD								
Rissfestigkeit, Schlagfestigkeit	NPD									
Brandverhalten	A1									
Freisetzung von Cadmium und seinen Verbindungen	NPD									
Freisetzung von radioaktiver Strahlung	NPD									
Dauerhaftigkeit	Metallsorte	S320GD								
	Dicke [mm]	0,75 \pm 1,25				0,70 \pm 1,50			0,75 \pm 1,50	
	Organische Beschichtungen (dicke)	SP 15 (15 μ m)								
Konstruktionsmerkmale	Tragfähigkeit	Auslegungsberechnungen nach ENV 1993-1-3:1996/AC:1997								
	Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	NPD								
	Ermüdungsfestigkeit	NPD								
	Feuerwiderstand	RE15* / RE30*								
	Herstellung	Ausführungsklasse EXC1 und EXC2 nach EN 1090-4+A1								

* - gültig unter den in der Klassifizierung angegebenen Bedingungen für die Feuerbeständigkeit