



## Leistungserklärung

Nr. KS-BB-01

- |  |  |
|--|--|
| <b>1. Produkttyp:</b>  | BoxBolt ®<br>ETA 20 / 1174 Annex 1   |
| <b>2. Typen-, Chargen- oder Seriennr.:</b>   | Chargennr: Siehe Produktverpackung   |
| <b>3. Bestimmungsgemäße Verwendung:</b>  | Eine Schraubenbaugruppe in Form eines Spreizdübels für die Blindbefestigung im Stahl- und Metallbau  |
| <b>4. Hersteller:</b>  | Wie im Dokument beschrieben  |
| <b>5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:</b>   | Access Technologies Ltd.<br>Cradley Heath<br>B64 7DW<br>Vereinigtes Königreich   |
| <b>6. Bewertungssystem und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>   | System 2+  |
| <b>7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein erfasstes Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:</b>  | Nicht relevant   |
| <b>8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist, Technische Bewertungsstelle:</b> | Element Materials Technology<br>Rotterdam B.V.<br>Zekeringstraat 33<br>1014 BV Amsterdam<br>Netherlands<br>Nr. 2812  |
| <b>Ausgestellt:<br/>Auf der Grundlage von:</b>   | ETA 20 / 1174<br>EAD 330001-00-0602  |
| <b>Ausgeführt:</b>   | Element Materials Technology<br>Rotterdam B.V.<br>Führte die Erstprüfung des Werkes sowie der werkseigenen Produktionskontrolle durch und führt die kontinuierliche Überwachung, Bewertung und der werkseigenen Produktionskontrolle durch |
| <b>Nach dem System:</b>  | 2+   |
| <b>Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle:</b>   | 2812-CPR-1149  |

## 9. Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Mechanische Festigkeit	Größe/ Material	Zug- festigkeit	Abscher festigkeit	Zugfestigkeit der Hülse	EAD Nr. 330001-00-0602 ETA - 20 / 1174 Tabelle 4.1
		F <sub>t,RK</sub> (kN)	F <sub>v,RK</sub> (kN)	(N/mm <sup>2</sup> )	
	<b>Z &amp; G</b>				
	M6	13,70	18,80	430	
	M8	23,60	33,30	430	
	M10	41,80	58,50	430	
	M12	53,70	76,30	430	
	M16	96,00	139,30	430	
	M20	168,00	229,90	430	
	<b>SS</b>				
	M6	12,70	17,60	515	
	M8	23,10	31,60	515	
	M10	36,50	57,10	515	
	M12	53,10	72,40	515	
M16	98,90	131,60	515		
M20	154,40	220,20	515		
Formstabilität	Die Toleranzen hinsichtlich Dimensionen/Größen werden in der ETA definiert				EAD Nr. 330001-00-0602 ETA - 20 / 1174 Abschnitt 5.1.2 und Anhänge
Brandverhalten	A1 (Stahl)				EN 13501-1
Dauerhaftigkeit	<b>Korrosivität Klasse</b>	<b>Galvanisierter Stahl</b>	<b>Edelstahl</b>	ISO 9223	
	C1	> 50 Jahre	> 50 Jahre		
	C2	> 50 Jahre	> 50 Jahre		
	C3	> 20 Jahre	> 20 Jahre		
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet				EAD Nr. 330001-00-0602 ETA - 20 / 1174 Abschnitt 3.2.3

## 10. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der unter Punkt 9 erklärten Leistung.

Unterzeichnet im Namen und im Auftrag von Access Technologies Ltd:



.....1. Jan 2021.....

P M Higgs Quality Manager