



Leistungserklärung

No. 001

Typ:	Hollo-Bolt®
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Ein dübelartiges Verbindungselement für Verbindungen an Hohlprofilen und an rückseitig schwer zugänglichen Konstruktionen.
Hersteller:	Lindapter International Lindsay House, Brackenbeck Road Bradford, West Yorkshire BD7 2NF
Bewertungssystem und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+
Technische Bewertungsstelle:	BM TRADA, Chiltern House, Stocking Lane, Hughenden Valley, High Wycombe Buckinghamshire HP14 4ND
Nummer:	1224
Ausgestellt:	ETA 10/0416 gemäß den Anforderungen von CUAP Nr. 06.02/11
Ausgeführt:	BM TRADA hat die Erstprüfung des Werks sowie der Werksproduktionskontrolle ausgeführt und führt die ständige Überwachung, Bewertung und Zulassung unter System 2+ aus.
Bescheinigungsnummer der werkseigenen Produktionskontrolle:	1224-CPD-0208

Erklärte Leistung:

Wesentliches Merkmal	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation																				
Mechanische Festigkeit	Größe M8 M10 M12 M16 M20 M8 M10 M12 M16 M20	Zugfestigkeit $F_{t,Rk}$ (kN) 23.1 39.6 45.8 84.3 124 26.8 46.0 53.3 98.0 154	Schubfestigkeit $F_{v,Rk}$ (kN) 32.9 54.2 71.0 139 211 30.7 51.0 65.0 128 205	Zugfestigkeit der Hülse (N/mm²) 430 430 430 430 390 500 500 500 500 500	ETA - 10/0416																					
Formstabilität	Die Toleranzen für Maße/Größe sind in der ETA festgelegt.					ETA – 10/0416																				
Eignung für die Blindbefestigung	Mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Duktilität des Produkts und seine Leistung während des Festziehens sind ausreichend, um die einwandfreie Installation gemäß der ETA sicherzustellen.					ETA – 10/0416																				
Brandverhalten	A1 (Stahl)					EN 13501-1																				
Brandfestigkeit	NPD																									
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																									
Nutzungssicherheit	NPD																									
Lärmschutz	NPD																									
Energieeinsparung und Wärmedämmung	NPD																									
Haltbarkeit	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Korrosivitätsklasse</th> <th>Galvanisch-verzinkter Stahl</th> <th>Feuerverzinkter Stahl</th> <th>Stahl mit Sheraplex Beschichtung</th> <th>Edelstahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> <tr> <td>C3</td> <td>Mehr als 10 Jahre</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Mehr als 20 Jahre</td> <td>Mehr als 50 Jahre</td> </tr> </tbody> </table>					Korrosivitätsklasse	Galvanisch-verzinkter Stahl	Feuerverzinkter Stahl	Stahl mit Sheraplex Beschichtung	Edelstahl	C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	C2	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	C3	Mehr als 10 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	ETA – 10/0416
Korrosivitätsklasse	Galvanisch-verzinkter Stahl	Feuerverzinkter Stahl	Stahl mit Sheraplex Beschichtung	Edelstahl																						
C1	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre																						
C2	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre	Mehr als 50 Jahre																						
C3	Mehr als 10 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 20 Jahre	Mehr als 50 Jahre																						
Brauchbarkeit	Die Leistung des Produkts im Gebrauch darf von den Kräften, die als Befestigungselement darauf ausgeübt werden, nicht beeinträchtigt werden.					ETA – 10/0416																				
Produktkennzeichnung	Jedes Produkt wird mittels eines auf jeder Packung von Befestigungselement-Baugruppen angebrachten Etiketts gemäß der ETA gekennzeichnet					ETA – 10/0416																				

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der in der Tabelle aufgeführten erklärten Leistung.

Unterzeichnet für und im Namen von Lindapter International von:



Gordon Browning Geschäftsführender Partner

8. August 2013. Bradford

Ort und Datum der Ausstellung

J.K