



DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

Hilti Setzbolzen X-P 17 B3, X-P 20 B3, X-P 17 B4 und X-P 20 B4
Nr. Hilti-DX-DoP-009

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps: Hilti Setzbolzen X-P 17 B3 und X-P 20 B3 in Kombination mit dem Hilti Akku-Setzgerät BX 3 und X-P 17 B4 und X-P 20 B4 in Kombination mit dem Hilti Akku-Setzgerät BX 4.

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4: Typen- und Chargennummer sind auf der Verpackung angegeben

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

| | |
|-------------------------------|--|
| Vorgesehener Verwendungszweck | Setzbolzen zur vielfältigen Verwendung in Beton für nichttragende Anwendungen |
| Verankerungsgrund | Bewehrter oder unbewehrter Normalbeton gemäß EN 206-1:2000. Festigkeitsklassen C20/25 bis C45/55 gemäß EN 206-1:2000. Gerissener und ungerissener Beton. |
| Umweltbedingungen | Bauteile für trockene Innenräume. |
| Belastung | Statische und quasi-statische Belastung. |

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den in Artikel 12, Absatz 2 angegebenen Aufgaben betraut ist: k. A.

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

7. Bei Leistungserklärung für ein Bauprodukt, das in den Geltungsbereich einer harmonisierten Norm fällt:
k. A.

8. Bei Leistungserklärung für ein Bauprodukt, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wurde: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik, ausgestellt ETA-20/0886 auf der Grundlage von EAD 330083-04-0601, März 2021. Die benannte Stelle MPA-Stuttgart 0672 führte Aufgaben eines unabhängigen Dritten im Rahmen des Systems 2+ durch.

9. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|--|---|
| Charakteristische Tragfähigkeit in ungerissenem und gerissenem Beton | Anhang C1 der ETA-20/0886 (Einzelheiten siehe unten) |
| Dauerhaftigkeit | Bauteile für trockene Innenräume. |
| Brandverhalten | Klasse A1 |
| Feuerwiderstand | k. A. |

Die folgende Zusammenfassung enthält die Leistungsdaten gemäß den in der ETA-20/0886 referenzierten Anhängen:



Charakteristischer Widerstand

| Setzbolzen | | X-P 17 B3 MX X-P 17 B4 MX | X-P 20 B3 MX X-P 20 B4 MX |
|--|------|------------------------------|------------------------------|
| Charakteristische Scherfestigkeit V_{Rk} | [kN] | 0.8 | |
| Teilsicherheitsbeiwert γ_M^1 | [-] | 1.5 | |
| Teilsicherheitsbeiwert γ_F^1 | [-] | 1.4 | |
| Mindestabstand s_{min} | [mm] | 200 | |
| Maximaler Achsabstand s_{max} | [mm] | 600 | |
| Minimaler Randabstand c_{min} | [mm] | 150 | |
| Min t_{fix} | [mm] | 0.6 | |
| Max t_{fix} | [mm] | 1.0 | |

¹⁾ In Ermangelung anderer nationaler Vorschriften

Leistungen im Brandfall im gerissenen und ungerissenen Beton (incl. PE Dichtung)

| Setzbolzen | | Branddauer | X-P 17 B4 MX | X-P 20 B4 MX |
|---|---------------|------------|--------------|--------------|
| Charakteristische Quertragfähigkeit $V_{Rk,fi}$ | [kN] | 30 min. | 0,13 | |
| | | 60 min. | 0,12 | |
| | | 90 min. | 0,1 | |
| | | 120 min. | 0,05 | |
| Teilsicherheitsbeiwert γ_M^1 | [-] | 1,0 | | |
| Teilsicherheitsbeiwert γ_F^1 | [-] | 1,0 | | |
| Minimaler Achsabstand $s_{min,fi}$ | [mm] | 200 | | |
| Maximaler Achsabstand s_{max} | [mm] | 600 | | |
| Minimaler Randabstand $c_{min,fi}$ | [mm] | 150 | | |
| Anbauteildicke | Min t_{fix} | [mm] | 0,6 | |
| | Max t_{fix} | [mm] | 1,0 | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und in dessen Namen von:

Rafael Garcia
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024