



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 20 B3 MX
		X-P 17 B4 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