



DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Hilti Dämmstoff-Befestigungselement XI-FV
Nr. Hilti-DX-DoP-006

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Hilti Befestigungselement XI-FV

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	Direktbefestigungselement für die Befestigung von verklebten Wärmedämm-Verbundsystemen nach EAD 330965-00-0601 und ETAG 004. Das Befestigungselement darf nur für die Weiterleitung von Windsoglasten verwendet werden.
Verankerungsgrund	Bewehrter oder unbewehrter Normalbeton C12/15 – C35/45. Der Beton ist entweder unbeschichtet oder beschichtet gemäß Anhang A1 und Anhang A2 von ETA-17/0304.
Umweltbedingungen	Bewitterte Bauteile im Freien und Bauteile unter den Bedingungen trockener Innenräume. Temperaturbereich: -20 °C bis +60°C
Erhältliche Längen (Dämmstoffdicke)	60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 130mm, 140 mm, 150mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm

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 Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2, beauftragt ist: n. a.

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

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: n. a.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik hat ETA-17/0304 auf Grundlage von EAD 330965-00-0601 ausgestellt. Die benannte Stelle MPA-Stuttgart 0672 hat die Aufgaben eines unabhängigen Dritten durchgeführt, die unter System 2+ definiert sind und die Konformitätsbescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle 0672-CPR-0719 ausgestellt.

9. Erklärte Leistung:

Wesentliches Merkmal	Leistung
Charakteristische Zugtragfähigkeit im unbeschichteten Beton – Setzbolzenauszug	$N_{Rk,p} = 1,0 \text{ kN}$
Charakteristische Zugtragfähigkeit im beschichteten Beton – Setzbolzenauszug Anmerkung: Bei verputztem Beton entspricht der Zementputz einem Normalputzmörtel (GP) der Druckfestigkeitskategorie CS III oder CS IV gemäß EN 998-1. Ist die Putzmörtelspezifikation unbekannt oder abweichend von obiger Spezifikation oder ist der Beton verfließt, darf die charakteristische Auszugtragfähigkeit aus beschichtetem Beton mittels Baustellenversuchen gemäß EOTA Technical Report TR 052 ermittelt werden.	$N_{Rk,p} = 0,9 \text{ kN}$
Teilsicherheitsbeiwert – Setzbolzenauszug Anmerkung: Sofern andere nationale Regelungen fehlen.	$\gamma_M = 2,0$
Charakteristische Zugtragfähigkeit – Kunststoffteil	$N_{Rk,PI} = 1,1 \text{ kN}$
Teilsicherheitsbeiwert – Kunststoffteil Anmerkung: Sofern andere nationale Regelungen fehlen.	$\gamma_{M,PI} = 1,3$
Minimaler Achsabstand	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Minimaler Randabstand	$c_{min} = 75 \text{ mm}$
Tellerdurchmesser des Kunststoffteiles	$d = 60 \text{ mm}$
Tragfähigkeit des Kunststofftellers	$N_{Rk,plate} = 1,6 \text{ kN}$
Tellersteifigkeit	$c = 0,4 \text{ kN/mm}$
Verschiebung bei einer Zugkraft $N = 0.33 \text{ kN}$	$\delta_N = 0,8 \text{ mm}$
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient für Dämmstoffdicken $60 \text{ mm} \leq h_D < 140 \text{ mm}$	$\chi = 0,002 \text{ W/K}$
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient für Dämmstoffdicken $140 \text{ mm} \leq h_D < 200 \text{ mm}$	$\chi = 0,001 \text{ W/K}$

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:



Mario Grazioli

Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 21. Juni 2021