



HU

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

A 305/2011/EU számú, az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról szóló rendelet III. melléklete alapján

Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 és X-P 24 G3 szegbeverő rögzítő
Hilti X-EKB (02) MX, X-ECT MX, X-EKS (02) MX, X-EKSC (02) MX, X-FC MX, X-ECH MX (02), X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX, X-DFB MX és X-EKSC MX elektromos szerelvények rögzítéséhez
Hilti-DX-DoP-005 sz.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 és X-P 24 B4 szegbeverő rögzítő a Hilti BX 3 és BX4 rögzítőkészülékhez, X-P 20 G3 és X-P 24 G3 szegbeverő rögzítő a Hilti GX 3 rögzítőkészülékhez, Hilti X-EKB (02) MX, X-ECT MX, X-EKS (02) MX, X-EKSC (02) MX, X-FC MX, X-ECH (02) MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX, X-DFB MX és X-EKSC MX elektromos szerelvények rögzítéséhez.

2. Az építési termék típus-, tétel- vagy sorozatszáma, illetve az azonosítását lehetővé tevő bármilyen egyéb elem a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

A típus- és a tételszám a csomagoláson látható

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Rendeltetésszerű felhasználás	Szegbeverő rögzítő többféle felhasználásra betonban, nem szerkezeti alkalmazásokra (elektromos szerelvények)
Alapanyag	Acélbetétes vagy acélbetét nélküli normál súlyú beton az EN 206-1:2000 szerint. Erősségi osztályok: C20/25 – C35/45 az EN 206-1:2000 szerint. Repedezett és repedezetlen beton.
Környezeti feltétel	Száraz beltéri körülményeknek kitett szerkezetek.
Terhelés	Statikus és kvázistatikus terhelések.

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan,

Fürstentum Liechtenstein

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízási körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:

n.a.

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:

2+ rendszer

7. Harmonizált szabvány által szabályozott építési termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozat esetén:

n.a.

8. Olyan építési termékekre vonatkozó teljesítménynyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik az ETA-16/0301 értékelést adta ki az EAD 330083-03-0601 alapján. A tanúsítást végző MPA-Stuttgart 0672 testület külső feladatokat végzett a 2+ rendszer alatt.

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Lényeges jellemzők	Teljesítmény
Karakterisztikus és tervezett ellenállás- és elmozdulási értékek repedezetlen és repedezett betonban	Az ETA-16/0301 szabvány C1-C4. melléklete (részleteket lásd lejjebb)
Tartósság	Száraz körülményeknek kitett szerkezetek.
Fémről készült rögzítéstechnika és szerelvények tűzzel szembeni viselkedése	A1 osztály
Poliamidból készült rögzítés viselkedése tűzzel szemben	NPD
Tűzállóság	NPD



Hivatkozás megengedett terhelés adatokra az ETA-16/0301 értékelésből

Maximális üzemi terhelések, $F_{S,max}$

X-EKB 8 (02) MX		
Rögzítési pontok száma, $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	18.0
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	3	18.0

X-ECT MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek vagy vezetékek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

X-EKS (02) MX			
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Rugalmas kábelek	Merev kábelek vagy vezetékek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	0	8.5	5.5
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	1	8.5	5.5

X-EKSC (02) MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	37
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	3	37

**Maximális üzemi terhelések, $F_{S,max}$ (folytatás)**

X-EKSC (02) MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Merev kábelek vagy vezetékek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	22
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	45
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	65
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	3	65

X-FC MX			
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Rugalmas kábelek	Merev kábelek vagy vezetékek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	37	22
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	2	37	22



Maximális üzemi terhelések, $F_{S,max}$ (folytatás)

X-ECC MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	35
	2	50
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	3	35
	4	50

X-ECC MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Merev kábelek vagy vezetékek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	15
	2	30
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	2	15
	4	30

X-EHS MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	60
	2	80
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	3	60
	4	80

X-EHS MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Merev kábelek vagy vezetékek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	45
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	45



Maximális üzemi terhelések, $F_{S,max}$ (folytatás)

X-FB MX és X-DFB MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	30
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	2	20
	3	30

X-FB MX és X-DFB MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Merev kábelek vagy vezetékek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	20
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	2	20

X-EKSC MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	55
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX		
Rögzítési pontok száma $n_1 = 10 - 100$		Maximális üzemi húzó- és nyíróterhelés, $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Merev kábelek vagy vezetékek
Elfogadható hézag az üzemképességi határállapothoz, $\beta \geq 1.5$	1	32
Elfogadható hézag helyi meghibásodáshoz, $\beta \geq 3.3$	2	32



10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rafael Garcia".

Rafael Garcia
BU Head

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Klaus Bertsch".

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 16.06.2025