

HU

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

A 305/2011. számú (EU) szabályozás (Construction Products Regulation - építési termék rendelet) III. melléklete alapján

Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 G3 és X-P 24 G3 szegek szegbeverő készülékhez, a
Hilti X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX,
X-FB MX és X-DFB MX elektromos rögzítőelemek rögzítéséhez
Hilti-DX-DoP-005 sz.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

A Hilti X-P 20 B3 és X-P 24 B3 szeg használható a BX 3 szegbeverő készülékkel, és az X-P 20 G3 és X-P 24 G3 használható a GX 3 szegbeverő készülékkel a Hilti X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX és X-DFB MX elektromos rögzítők 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 használat	Gépi hajtású szegbeverő szegek és rögzítőelemek többféle felhasználásra betonban, nem szerkezeti alkalmazásokra (elektromos rögzítők)
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 gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve vagy védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

Hilti Aktiengesellschaft, Direktörögztés üzletág, 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 ETA-16/0301 kiadás az EAD 330083-00-0601 alapján, 2015 december. A tanúsítást végző MPA-Stuttgart 0672 testület, a tanúsítást harmadik fél részére végezte, a 2+ rendszer alatt, és kiállította a gyár termelésellenőrzésének 0672-CPR-0624 megfeleléségi tanúsítványát.

9. Nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Lényeges jellemzők	Teljesítmény
Jellemző és tervezett ellenállás- és elmozdulási értékek repedezetlen és repedezett betonban	ETA-16/0301 C1. – C3. melléklete (részleteket lásd lejjebb)
Tartósság	Száraz körülményeknek kitett szerkezetek.
Fémről készült rögzítők és rögzítések viselkedése tűzben	A1. osztály
Poliamidból készült rögzítés viselkedése tűzben	NPD
Tűzállóság	NPD

Hivatkozás az ETA-16/0301 megengedett terhelési adatára

Legnagyobb üzemi terhelések $F_{S,max}$

X-EKB 4 MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	9,0
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	1	6,2
	2	9,0

Megjegyzés: teljes hibavezérlések; 9,0 N használatával a teljes biztonság garantált ($\beta \geq 3,8$)

X-EKB 8 MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

Megjegyzés: teljes hibavezérlések; 14,0 N használatával a teljes biztonság garantált ($\beta \geq 3,8$)

X-EKB 16 MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek - szimmetrikus terhelés
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	0	12,0
	1	18,0
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	1	18,0

X-EKB 16 MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek - aszimmetrikus terhelés
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

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

X-ECT MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$	Legnagyobb üzemi húzó- és nyíróterhelés $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Rugalmas kábelek vagy csővezetékek	
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-EKS MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel			
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzó- és nyíróterhelés $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Rugalmas kábelek	Merev kábelek vagy csővezetékek
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	0	10,5	6,5
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	1	10,5	6,5

Megjegyzés: teljes hibavezérlések; 10,5 N használatával a teljes biztonság garantált ($\beta \geq 3,8$)

X-EKSC MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$	Legnagyobb üzemi húzó- és nyíróterhelés $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Rugalmas kábelek	
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	55
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$	Legnagyobb üzemi húzó- és nyíróterhelés $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Merev kábelek vagy csővezetékek	
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	32
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	2	32

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

X-ECH MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzó- és nyíróterhelés $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-ECC MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	35
	2	50
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	3	35
	4	50

X-ECC MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Merev kábelek vagy csővezetékek
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	15
	2	30
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	2	15
	4	30

X-EHS MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemkéesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	60
	2	80
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	3	60
	4	80

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

X-EHS MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzóterhelés $N_{S,max}$ [N]
		Merev kábelek vagy csővezetékek
Elfogadható hézag az üzemképesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	45
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	45

X-FB MX és X-DFB MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzó- és nyíróterhelés $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Rugalmas kábelek
Elfogadható hézag az üzemképesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	30
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	2	20
	3	30

X-FB MX és X-DFB MX az X-P 20 B3 MX vagy X-P 20 G3 MX szeggel		
Rögzített pontok száma $n_1 = 100$		Legnagyobb üzemi húzó- és nyíróterhelés $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Merev kábelek vagy csővezetékek
Elfogadható hézag az üzemképesség határállapotához $\beta \geq 1,5$	1	20
Elfogadható hézag a helyi hibához $\beta \geq 3,3$	2	20

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:

Norbert Wohlwend

Direktrögzítés minőségbiztosítási vezető

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 2017. jan. 31.