



LV

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 305/2011 (par būvizrādājumiem) III pielikumu

Hilti triecienu stiprinājums X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 un X-P 24 G3 , lai nostiprinātu Hilti elektrosistēmas armatūru 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 un X-EKSC MX.

Nr. Hilti-DX-DoP-005

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:

Hilti triecienu stiprinājums X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 un X-P 24 B4 izmantošanai ar Hilti stiprinājuma instrumentu BX 3 un BX4, X-P 20 G3 un X-P 24 G3 izmantošanai ar Hilti stiprinājuma instrumentu GX 3, lai nostiprinātu Hilti elektrosistēmas armatūru 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 un X-EKSC MX.

2. Tipa apzīmējums, partijas vai sērijas numurs vai jebkāds cits elements, pēc kura var identificēt būvizrādājumu saskaņā ar 11. panta 4. punktu: Tips un partijas numurs, kas jānorāda uz iepakojuma

3. Būvizrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:

Paredzētais lietojums	Montāžas pistole daudzkārtējai izmantošanai betona nenesošās konstrukcijās (elektrosistēmas armatūra)
Pamatnes materiāls	RNormāla svara betons vai dzelzbetons atbilstoši Standartam EN 206-1:2000. SStiprības klase no C20/25 līdz C35/45 atbilstoši Standartam EN 206-1:2000. Saplaisājis betons un betons bez plaisām.
Vides nosacījumi	Konstrukcijas, kas atrodas sausā telpā.
Slodze	Statiskas un kvazistatiskas slodzes.

4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais tirdzniecības nosaukums vai reģistrētā preču zīme un adrese saziņai atbilstoši 11. panta 5. punkta: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem: nav piemērojams

6. Būvizrādājuma ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā: "2+" sistēma

7. Gadījumā, ja ekspluatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvizrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts: nav piemērojams

8. Ja veikspējas īpašību deklarācija attiecas uz būvizrādājumu, kuram ir izdots Eiropas tehniskais novērtējums:DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik, izdeva ETA-16/0301, pamatojoties uz EAD 330083-03-0601. Atbildīgā iestāde MPA-Stuttgart 0672 veica trešās puses darbības saskaņā ar sistēmu 2+.

9. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Būtieskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Raksturīgie un aprēķinātie pretestības un nobīžu lielumi veselā un ieplaisājušā betonā	ETA-16/0301 C1–C4 pielikums (detalizētu informāciju skatiet zemāk)
Izturība	Konstrukcijas, kas atrodas sausās iekštelpās.
Metāla stiprinājumu un armatūras ugunsizturība	A1 klase
Poliamīda armatūras ugunsizturība	NPD
Ugunsizturība	NPD



Atsauce saistībā ar ieteicamās slodzes datiem no ETA-16/0301

Maksimālā darba slodze $F_{S,max}$

X-EKB 8 (02) MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegošanas darba slodze $N_{S,max}$ [N]
		Elastīgie kabeļi
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	18.0
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	3	18.0

X-ECT MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Elastīgie kabeļi vai kanāli
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

X-EKS (02) MX			
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Elastīgie kabeļi	Stingrie kabeļi vai kanāli
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	0	8.5	5.5
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	1	8.5	5.5

X-EKSC (02) MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Elastīgie kabeļi
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	37
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	3	37

**Maksimālā darba slodze $F_{S,max}$ (turpinājums)**

X-EKSC (02) MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$	Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Stingrie kabeļi vai kanāli	
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	22
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$	Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Elastīgie kabeļi	
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	45
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$	Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Elastīgie kabeļi	
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	65
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	3	65

X-FC MX			
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$	Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]		
		Elastīgie kabeļi	Stingrie kabeļi vai kanāli
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	37	22
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	2	37	22



Maksimālā darba slodze $F_{S,max}$ (turpinājums)

X-ECC MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegošanas darba slodze $N_{S,max}$ [N]
		Elastīgie kabeļi
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	35
	2	50
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	3	35
	4	50

X-ECC MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegošanas darba slodze $N_{S,max}$ [N]
		Stingrie kabeļi vai kanāli
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	15
	2	30
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	2	15
	4	30

X-EHS MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegošanas darba slodze $N_{S,max}$ [N]
		Elastīgie kabeļi
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	60
	2	80
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	3	60
	4	80

X-EHS MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegošanas darba slodze $N_{S,max}$ [N]
		Stingrie kabeļi vai kanāli
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	45
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	45



Maksimālā darba slodze $F_{S,max}$ (turpinājums)

X-FB MX un X-DFB MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Elastīgie kabeļi
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	30
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	2	20
	3	30

X-FB MX un X-DFB MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Stingrie kabeļi vai kanāli
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	20
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	2	20

X-EKSC MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Elastīgie kabeļi
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	55
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX		
Stiprinājuma punktu skaits $n_1 = 10 - 100$		Maksimālā spriegojuma un bīdes darba slodze: $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Stingrie kabeļi vai kanāli
Pieļaujamā atstarpe apkopes robežstāvoklim: $\beta \geq 1.5$	1	32
Pieļaujamā atstarpe vietējai kļūmei: $\beta \geq 3.3$	2	32



10. 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

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