



LT

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

pagal III priedą prie Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (Statybos produktų reglamentas)

"Hilti" elektrinis tvirtinimo elementas X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 ir X-P 24 G3 tvirtinti "Hilti" elektros instaliacijos elementams 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 ir X-EKSC MX.

Nr. „Hilti“-DX-DoP-005

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

"Hilti" elektrinis tvirtinimo elementas X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 ir X-P 24 B4, skirtas naudoti su "Hilti" tvirtinimo įrankiu BX 3 ir BX4, X-P 20 G3 ir X-P 24 G3, skirta "Hilti" tvirtinimo įrankiui GX 3 tvirtinti "Hilti" elektros instaliaciją X-EKB (02) MX, X-ECTMX, 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 ir X-EKSC MX.

2. Tipo, partijos ar serijos numeris arba bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 4 dalį: tipas ir partijos numeris nurodyti ant pakuotės

3. Statybos produktui gamintojo numatyta naudojimo paskirtis pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

Numatyta paskirtis	Parakinis tvirtinimo elementas, naudojamas įvairioms nelaikančiosioms konstrukcijoms prie betono tvirtinti (elektros instaliacija)
Pagrindo medžiaga	Armuotasis arba nearmuotasis įprasto svorio betonas pagal EN 206-1:2000. Stiprio klasės C20/25–C35/45 pagal EN 206-1:2000. Supleišėjęs ir nesupleišėjęs betonas.
Aplinkos sąlygos	Konstrukcijos, esančios sausose patalpose.
Apkrova	Statinė ir kvazistatinė apkrova.

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir gamintojo kontaktinis adresas, kaip reikalaujama 11 straipsnio 5 dalimi: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai apima 12 straipsnio 2 dalyje nurodytas užduotis, pavadinimas ir kontaktinis adresas: netaikoma

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede: 2+ sistema

7. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju: netaikoma

8. Jei eksploatacinių savybių deklaracija susijusi su statybos produktu, kuriam išduotas Europos techninis įvertinimas: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik išdavė ETA-16/0301 pagal EAD 330083-03-0601. Notifikuotoji įstaiga MPA-Stuttgart 0672 atliko trečiųjų šalių užduotis pagal 2+ sistemą.

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Charakteristinės ir skaičiuotinės supleišėjusio bei nesupleišėjusio betono atsparumo ir poslinkio reikšmės	ETA-16/0301 C1–C4 priedas (daugiau informacijos žr. toliau)
Ilgamžiškumas	Konstrukcijos, esančios sausoje aplinkoje.
Tvirtinimo detalių ir elektros įrangos, pagamintos iš metalo, atsparumas ugniai	A1 klasė
Tvirtinimo elemento, pagaminto iš poliamido, atsparumas ugniai	NPD
Atsparumas ugniai	NPD



Nuoroda į rekomenduojamos apkrovos duomenis iš ETA-16/0301

Didžiausia leidžiama darbinė apkrova $F_{S, maks}$.

X-EKB 8 (02) MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia įtempimo darbinė apkrova $N_{S, maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	18.0
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	3	18.0

X-ECT MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S, maks} = V_{S, maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai arba kanalai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

X-EKS (02) MX			
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S, maks} = V_{S, maks}$ [N]	
		Lankstūs kabeliai	Standūs kabeliai arba kanalai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	0	8.5	5.5
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	1	8.5	5.5

X-EKSC (02) MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S, maks} = V_{S, maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	37
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	3	37

**Didžiausia leidžiama eksploatuoti apkrova $F_{S,maks}$ (tęsinys)**

X-EKSC (02) MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S,maks} = V_{S,maks}$ [N]
		Standūs kabeliai arba kanalai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	22
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S,maks} = V_{S,maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	45
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S,maks} = V_{S,maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	65
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	3	65

X-FC MX			
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S,maks} = V_{S,maks}$ [N]	
		Lankstūs kabeliai	Standūs kabeliai arba kanalai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	37	22
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	2	37	22

Didžiausia leidžiama eksploatuoti apkrova $F_{S,maks}$ (tęsinys)

X-ECC MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia įtempimo darbinė apkrova $N_{S,maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	35
	2	50
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	3	35
	4	50

X-ECC MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia įtempimo darbinė apkrova $N_{S,maks}$ [N]
		Standūs kabeliai arba kanalai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	15
	2	30
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	2	15
	4	30

X-EHS MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia įtempimo darbinė apkrova $N_{S,maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	60
	2	80
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	3	60
	4	80

X-EHS MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia įtempimo darbinė apkrova $N_{S,maks}$ [N]
		Standūs kabeliai arba kanalai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	45
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	45

**Didžiausia leidžiama eksploatuoti apkrova $F_{S,maks}$ (tęsinys)**

X-FB MX ir X-DFB MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S,maks} = V_{S,maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	30
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	2	20
	3	30

X-FB MX ir X-DFB MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S,maks} = V_{S,maks}$ [N]
		Standūs kabeliai arba kanalai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	20
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	2	20

X-EKSC MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S,maks} = V_{S,maks}$ [N]
		Lankstūs kabeliai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	55
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 10 - 100$		Didžiausia tempimo ir šlyties darbinė apkrova $N_{S,maks} = V_{S,maks}$ [N]
		Standūs kabeliai arba kanalai
Priimtinas tarpas tinkamumo naudoti ribinei būsenai $\beta \geq 1.5$	1	32
Priimtinas tarpas vietinei trikčiai $\beta \geq 3.3$	2	32



10. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama 4 punkte nurodytam gamintojui prisiimant visą atsakomybę už jos turinį.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

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

Rafael Garcia
BU Head

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 16.06.2025

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

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening