

LT

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

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

„Hilti“ parakiniai tvirtinimo elementai X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 G3 ir X-P 24 G3, skirti tvirtinti „Hilti“ elektrinius tvirtinimo elementus X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX ir X-DFB MX

Nr. Hilti-DX-DoP-005

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

„Hilti“ parakiniai tvirtinimo elementai X-P 20 B3 ir X-P 24 B3, skirti naudoti su „Hilti“ tvirtinimo įrankiu BX 3, ir X-P 20 G3 bei X-P 24 G3, skirti naudoti su „Hilti“ tvirtinimo įrankiu GX 3, tvirtinant „Hilti“ elektrinius tvirtinimo elementus X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX and X-DFB MX.

2. Tipas, partijos ar serijos numeris, ar 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. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

Paskirtis	Daugkartinio naudojimo parakinis tvirtinimo elementas, skirtas naudoti betone nekonstrukciniuose elementuose (elektriniai tvirtinimo elementai)
Pagrindo medžiaga	Armuotasis arba nearmuotasis įprasto svorio betonas pagal EN 206-1:2000. Stiprio klasės nuo C20/25 iki C35/45 pagal EN 206-1:2000. Trūkinėjantis arba netrūkinėjantis betonas.
Aplinkos sąlygos	Konstrukcijos, esančios patalpoje, sausoje aplinkoje.
Apkrova	Statinė arba kvazistatinė apkrova.

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis gamintojo adresas, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 5 dalį: „Hilti Aktiengesellschaft“, Tiesioginių tvirtinimo elementų padalinys, 9494 Šanas, Lichtenšteino kunigaikštystė

5. Kur taikoma, vardas ir kontakto adresas įgalioto asmens, kurio įsipareigojimas apima užduotis nurodyta 12 straipsnio 2 dalyje: netaikoma

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių tvarumo įvertinimo ir patikros sistema arba sistemos, kaip nurodyta V priede: 2+ sistema

7. Eksploatacinių savybių deklaracijos dėl statybos produkto, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju: netaikoma

8. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju: „Deutsches Institut für Bautechnik“ (DIBt) išdavė ETA-16/0301 pagal EAD 330083-00-0601, 2015 m. gruodį. Notifikuotoji įstaiga MPA-Stuttgart 0672 atliko trečiosios šalies užduotis pagal 2+ sistemą ir išdavė gamyklinę produkcijos kontrolės atitikties sertifikatą 0672-CPD-0624.

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės / darnioji techninė specifikacija:

Pagrindinės savybės	Eksploatacinės savybės
Atsparumo ir poslinkio trūkinėjančiame bei netrūkinėjančiame betone būdingosios ir konstrukcijos vertės	ETA-16/0301 C1–C4 priedai (išsamią informaciją žr. toliau)
Patvarumas	Konstrukcijos, esančios sausoje aplinkoje.
Metalinių tvirtinimo ir tvirtinamų elementų reakcija į ugnį	A1 klasė
Poliamidinio tvirtinamo elemento reakcija į ugnį	NPD
Atsparumas ugniai	NPD

Nuoroda į rekomenduojamos apkrovos duomenis iš ETA-16/0301

Didžiausios eksploatacijos apkrovos $F_{S,max}$

X-EKB 4 MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos eksploatacijos apkrova $N_{S,max}$ [N]	
	Lankstūs kabeliai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	9,0
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	1	6,2
	2	9,0

Pastaba: Visuotinė trikčių kontrolė; esant 9,0 N užtikrinama visuotinė sauga ($\beta \geq 3,8$)

X-EKB 8 MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos eksploatacijos apkrova $N_{S,max}$ [N]	
	Lankstūs kabeliai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

Pastaba: Visuotinė trikčių kontrolė; esant 14,0 N užtikrinama visuotinė sauga ($\beta \geq 3,8$)

X-EKB 16 MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Fiksuotų taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos eksploatacijos apkrova $N_{S,max}$ [N]	
	Lankstūs kabeliai – simetrinė apkrova	
Priimtinas tinkamumo naudoti apribojimo būsenos tarpas $\beta \geq 1,5$	0	12,0
	1	18,0
Priimtinas vietinės trikties tarpas $\beta \geq 3,3$	1	18,0

X-EKB 16 MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos eksploatacijos apkrova $N_{S,max}$ [N]	
	Lankstūs kabeliai – nesimetrinė apkrova	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

Didžiausios eksploatacijos apkrovos $F_{S,max}$ (tęsinys)

X-ECT MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos ir kirpimo eksploatacijos apkrova $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
	Lankstūs kabeliai arba vamzdynai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-EKS MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis			
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$		Didžiausia įtampos ir kirpimo eksploatacijos apkrova $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
		Lankstūs kabeliai	Standūs kabeliai arba vamzdynai
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	0	10,5	6,5
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	1	10,5	6,5

Pastaba: Visuotinė trikių kontrolė; esant 10,5 N užtikrinama visuotinė sauga ($\beta \geq 3,8$)

X-EKSC MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos ir kirpimo eksploatacijos apkrova $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
	Lankstūs kabeliai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	55
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos ir kirpimo eksploatacijos apkrova $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
	Standūs kabeliai arba vamzdynai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	32
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	2	32

Didžiausios eksploatacijos apkrovos $F_{S,max}$ (tęsinys)

X-ECH MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos ir kirpimo eksploatacijos apkrova $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
	Lankstūs kabeliai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-ECC MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos eksploatacijos apkrova $N_{S,max} [N]$	
	Standūs kabeliai arba vamzdynai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	35
	2	50
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	3	35
	4	50

X-ECC MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos eksploatacijos apkrova $N_{S,max} [N]$	
	Standūs kabeliai arba vamzdynai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	15
	2	30
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	2	15
	4	30

X-EHS MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos eksploatacijos apkrova $N_{S,max} [N]$	
	Lankstūs kabeliai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	60
	2	80
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	3	60
	4	80

Didžiausios eksploatacijos apkrovos $F_{S,max}$ (tęsinys)

X-EHS MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos eksploatacijos apkrova $N_{S,max}$ [N]	
	Standūs kabeliai arba vamzdynai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	45
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	45

X-FB MX ir X-DFB MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos ir kirpimo eksploatacijos apkrova $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Lankstūs kabeliai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	30
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	2	20
	3	30

X-FB MX ir X-DFB MX su X-P 20 B3 MX arba X-P 20 G3 MX vinimis		
Tvirtinimo taškų skaičius $n_1 = 100$	Didžiausia įtampos ir kirpimo eksploatacijos apkrova $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Standūs kabeliai arba vamzdynai	
Priimtinas tarpas tinkamumo ribiniam būviui $\beta \geq 1,5$	1	20
Priimtinas tarpas vietos susilpnėjimui $\beta \geq 3,3$	2	20

10. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruojamas eksploatacinės savybės. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota pagal visą 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybę.

Pasirašyta gamintojo vardu:



Norbert Wohlwend

Tiesioginio tvirtinimo kokybės vadovas

„Hilti Aktiengesellschaft“, Šanas: 2017-01-31