



BG

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

в съответствие с Приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011 (Регламент за строителните продукти)

Крепежен елемент за директен монтаж Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 и X-P 24 G3 за закрепване на електрически закрепвания 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 и X-EKSC MX
№. Hilti-DX-DoP-005

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Крепежен елемент за директен монтаж Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 и X-P 24 B4 за използване с уред за директен монтаж Hilti BX 3 и BX4, X-P 20 G3 и X-P 24 G3 за използване с уред за директен монтаж Hilti GX 3 за закрепване на електрически закрепвания 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 и X-EKSC MX.

2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4: Типът и номерът на партидата са показани на опаковката

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:

Предвидена употреба	Крепежен елемент за директен монтаж за многократно използване в бетон за нестроителни приложения (електрически закрепвания)
Основен материал	Армиран или неармиран бетон с нормално тегло съгласно EN 206-1:2000. Класове на якост C20/25 до C35/45 съгласно EN 206-1:2000. Напукан и ненапукан бетон.
Условия на средата	Конструкции, подложени на сухи условия на закрито.
Натоварване	Статични и квазистатични натоварвания.

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2: не е приложимо

6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Приложение V: Система 2+

7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:
не е приложимо

8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е била издадена Европейска техническа оценка: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik е издал ETA-16/0301 въз основа на EAD 330083-03-0601. Нотифицираният орган МРА-Щутгарт 0672 изпълни задачи като трета страна по система 2+.

9. Декларирани експлоатационни показатели:

Основни характеристики	Експлоатационни показатели
Характерни и проектни стойности на съпротивление и премествания в ненапукан и напукан бетон	Приложение C1 – C4 от ETA-16/0301 (вижте подробности по-долу)
Издръжливост	Конструкции, подложени на сухи условия.
Реакция на пожар на крепежни елементи и арматура, изработени от метал	Клас А1
Реакция на пожар на арматура, изработена от полиамид	NPD
Огнесъпротивление	NPD



Препратка към данни за препоръчително натоварване #ETA-16/0301

Максимални работни натоварвания $F_{S, макс.}$

Х-ЕКВ 8 (02) МХ		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън $N_{S, макс.}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	18.0
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	3	18.0

Х-ЕСТ МХ		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, макс.} = V_{S, макс.}$ [N]	
	Гъвкави кабели или канали	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

Х-ЕКС (02) МХ			
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$		Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, макс.} = V_{S, макс.}$ [N]	
		Гъвкави кабели	Твърди кабели или канали
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	0	8.5	5.5
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	1	8.5	5.5

Х-ЕККС (02) МХ		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, макс.} = V_{S, макс.}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	37
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	3	37



Максимални работни натоварвания $F_{S, \text{макс.}}$ (продължително)

X-EKSC (02) MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, \text{макс.}} = V_{S, \text{макс.}}$ [N]	
	Твърди кабели или канали	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	22
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, \text{макс.}} = V_{S, \text{макс.}}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	45
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, \text{макс.}} = V_{S, \text{макс.}}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	65
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	3	65

X-FC MX			
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, \text{макс.}} = V_{S, \text{макс.}}$ [N]		
		Гъвкави кабели	Твърди кабели или канали
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	37	22
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	2	37	22



Максимални работни натоварвания $F_{S, \text{макс.}}$ (продължително)

X-ECS MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън $N_{S, \text{макс.}}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	35
	2	50
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	3	35
	4	50

X-ECS MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън $N_{S, \text{макс.}}$ [N]	
	Твърди кабели или канали	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	15
	2	30
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	2	15
	4	30

X-ENS MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън $N_{S, \text{макс.}}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	60
	2	80
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	3	60
	4	80

X-ENS MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън $N_{S, \text{макс.}}$ [N]	
	Твърди кабели или канали	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	45
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	45



Максимални работни натоварвания $F_{S, \text{макс}}$ (продължително)

X-FB MX и X-DFB MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, \text{макс}} = V_{S, \text{макс}}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	30
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	2	20
	3	30

X-FB MX и X-DFB MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, \text{макс}} = V_{S, \text{макс}}$ [N]	
	Твърди кабели или канали	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	20
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	2	20

X-EKSC MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, \text{макс}} = V_{S, \text{макс}}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	55
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 10 - 100$	Максимално натоварване при опън и срязване $N_{S, \text{макс}} = V_{S, \text{макс}}$ [N]	
	Твърди кабели или канали	
Допустим процеп за граничния срок на експлоатация $\beta \geq 1.5$	1	32
Допустим процеп за местно разрушаване $\beta \geq 3.3$	2	32



10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава под единствената отговорност на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Rafael Garcia
BU Head

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 16.06.2025

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening