

BG

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

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

Крепещен елемент за директен монтаж X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 G3 и X-P 24 G3 на Хилти за закрепване на електрически закрепващи приспособления X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX и X-DFB MX на Хилти

№ Hilti-DX-DoP-005

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Крепещен елемент за директен монтаж X-P 20 B3 и X-P 24 B3 на Хилти за използване с уред за монтаж BX 3 на Хилти и X-P 20 G3 и X-P 24 G3 за използване с уред за монтаж GX 3 на Хилти за закрепване на електрически закрепващи приспособления X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX и X-DFB MX на Хилти.

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	Крепещен елемент за директен монтаж за многократно използване в бетон за нестроителни приложения (електрически закрепващи приспособления)
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 околната среда	Конструкции, подложени на стайни условия.
Натоварване	Статични и квази-статични 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, Княжество Лихтенщайн

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 издаде ETA-16/0301 въз основа на EAD 330083-00-0601, декември 2015 г. Нотифицираният орган МРА-Щутгарт 0672 изпълни задачи като трета страна по система 2 + и издаде сертификат за съответствие на фабричния производствен контрол 0672-CPR-0624.

9. Декларирани експлоатационни показатели:

Основни характеристики	Експлоатационни показатели
Характерни и проектни стойности на съпротивление и премествания в ненапукан и напукан бетон	Приложение C1 – C4 на ETA-16/0301 (за подробности вижте по-долу)
Издръжливост	Конструкции, подложени на сухи условия.
Реакция на огън на крепежни елементи и закрепвания, произведени от метал	Клас A1
Реакция на огън на закрепване, произведено от полиамид	NPD
Огнеустойчивост	NPD

Справка за препоръчителното натоварване от ETA-16/0301
Максимални експлоатационни натоварвания $F_{S,max}$

Х-ЕКВ 4 МХ с пирон Х-Р 20 В3 МХ или Х-Р 20 G3 МХ		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън $N_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	9,0
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	1	6,2
	2	9,0

Забележка: контроли на глобалното разрушаване; с 9,0 N глобалната сигурност е доказана ($\beta \geq 3,8$)

Х-ЕКВ 8 МХ с пирон Х-Р 20 В3 МХ или Х-Р 20 G3 МХ		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън $N_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

Забележка: контроли на глобалното разрушаване; с 14,0 N глобалната сигурност е доказана ($\beta \geq 3,8$)

Х-ЕКВ 16 МХ с пирон Х-Р 20 В3 МХ или Х-Р 20 G3 МХ		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън $N_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели - симетрично натоварване	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	0	12,0
	1	18,0
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	1	18,0

X-EKB 16 MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън $N_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели - несиметрично натоварване	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

Максимални експлоатационни натоварвания $F_{S,max}$ (продължение)

X-ECT MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън или срязване $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели или кабелни канали	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-EKS MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX			
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$		Максимално експлоатационно натоварване на опън или срязване $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Гъвкави кабели	Корави кабели или кабелни канали
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	0	10,5	6,5
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	1	10,5	6,5

Забележка: контроли на глобалното разрушаване; с 10,5 N глобалната сигурност е доказана ($\beta \geq 3,8$)

X-EKSC MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън или срязване $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	55
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън или срязване $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Корави кабели или кабелни канали	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	32
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	2	32

Максимални експлоатационни натоварвания $F_{S,max}$ (продължение)

X-ECH MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън или срязване $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-ECC MX с пирон X-P 20 В3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън $N_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	35
	2	50
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	3	35
	4	50

X-ECC MX с пирон X-P 20 В3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън $N_{S,max}$ [N]	
	Корави кабели или кабелни канали	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	15
	2	30
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	2	15
	4	30

X-EHS MX с пирон X-P 20 В3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$	Максимално експлоатационно натоварване на опън $N_{S,max}$ [N]	
	Гъвкави кабели	
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	60
	2	80
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	3	60
	4	80

Максимални експлоатационни натоварвания $F_{S,max}$ (продължение)

X-EHS MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$		Максимално експлоатационно натоварване на опън $N_{S,max}$ [N]
		Корави кабели или кабелни канали
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	45
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	45

X-FB MX и X-DFB MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$		Максимално експлоатационно натоварване на опън или срязване $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Гъвкави кабели
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	30
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	2	20
	3	30

X-FB MX и X-DFB MX с пирон X-P 20 B3 MX или X-P 20 G3 MX		
Брой на точките на закрепване $n_1 = 100$		Максимално експлоатационно натоварване на опън или срязване $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Корави кабели или кабелни канали
Допустима хлабина за гранично състояние на годност за експлоатация $\beta \geq 1,5$	1	20
Допустима хлабина за местно разрушаване $\beta \geq 3,3$	2	20

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Norbert Wohlwend

Ръководител по качество "Директно закрепване"

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 31.01.2017 г.