

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 (nařízení o stavebních výrobcích)

Hřeby X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 a X-P 24 G3 pro přímou montáž k upevňování elektrických držáků a příchytek 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 a X-DFB MX

Č. Hilti-DX-DoP-005

1. Unikátní identifikační kód typu produktu:

Hřeby Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 a X-P 24 B4 pro přímou montáž pomocí vsazovacího přístroje Hilti BX 3 a hřeby BX4, X-P 20 G3 a X-P 24 G3 pro přímou montáž pomocí vsazovacího přístroje Hilti GX 3 k upevňování elektrických držáků a příchytek 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 a X-DFB MX.

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoliv jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4: Typ a číslo série jsou uvedeny na obalu

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Zamýšlené použití	Příchytky pro prachem poháněný nástroj pro vícenásobné použití do betonu pro jiná než strukturální použití (upevňování elektroinstalace)
Podkladový materiál	Železobeton nebo prostý beton běžné hmotnosti podle EN 206-1:2000. Třídy pevnosti C20/25 až C35/45 v souladu s EN 206-1:2000. Trhlinový beton a beton bez trhlin.
Podmínky prostředí	Konstrukce v suchém prostředí v interiéru.
Zatížení	Statická a kvazistatická zatížení.

4. Název, obchodní firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2: nepříslušné

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V: System 2+

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma: nelze použít

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik vydalo ETA-16/0301 na základě EAD 330083-03-0601. Notifikovaná osoba MPA-Stuttgart 0672 vykonala úkoly třetí strany v rámci systému 2+.

9. Deklarované vlastnosti:

Základní vlastnosti	Výkon
Charakteristické a návrhové hodnoty odolnosti a posunutí v betonu bez trhlin a s trhlinami	Přílohy C1–C4 k ETA-16/0301 (podrobnosti jsou uvedeny níže)
Trvanlivost	Konstrukce v suchém prostředí.
Reakce příchytek a držáků z kovu na oheň	Třída A1
Reakce držáku z polyamidu na oheň	NPD
Odolnost proti ohni	NPD



Odkaz na údaje o doporučeném zatížení z ETA-16/0301

Maximální provozní zatížení $F_{S,max}$

X-EKB 8 (02) MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	18.0
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	18.0

X-ECT MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely nebo vedení
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-EKS (02) MX			
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Flexibilní kabely	Pevné kabely nebo vedení
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	0	8.5	5.5
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	1	8.5	5.5

X-EKSC (02) MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	37
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	37



Maximální provozní zatížení $F_{S,max}$ (pokračování)

X-EKSC (02) MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Pevné kabely nebo vedení
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	22
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	22

X-ECH 15 (02) MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	45
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	45

X-ECH 30 (02) MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	65
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	65

X-FC MX			
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Flexibilní kabely	Pevné kabely nebo vedení
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	37	22
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	37	22

X-ECC MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]
		Flexibilní kabely
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	35
	2	50
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	35
	4	50



Maximální provozní zatížení $F_{S,max}$ (pokračování)

X-ECC MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$	Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]	
	Pevné kabely nebo vedení	
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	15
	2	30
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	15
	4	30

X-EHS MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$	Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]	
	Flexibilní kabely	
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	60
	2	80
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	60
	4	80

X-EHS MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$	Maximální provozní zatížení v tahu $N_{S,max}$ [N]	
	Pevné kabely nebo vedení	
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	45
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	45

X-FB MX a X-DFB MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$	Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Flexibilní kabely	
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	30
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	20
	3	30



Maximální provozní zatížení $F_{S,max}$ (pokračování)

X-FB MX a X-DFB MX		
Počet upevňovacích bodů $n_1 = 100$		Maximální provozní zatížení v tahu a ve smyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]
		Pevné kabely nebo vedení
Přípustná vůle pro mezní stav použitelnosti $\beta \geq 1,5$	1	20
Přípustná vůle pro lokální selhání $\beta \geq 3,3$	2	20

10. Výkon produktu označeného v bodech 1 a 2 je v souladu s uváděným výkonem v bodě 9. Toto prohlášení o výkonu se vydává na základě výhradní odpovědnosti výrobce uvedené v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Rafael Garcia
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 21.11.2024