



SV

PRESTANDEKLARATION

enligt bilaga III till förordning (EU) nr 305/2011 (Byggproduktförordning)

Hilti skjutbart fästdon X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 och X-P 24 G3 för att fästa Hilti elektriska fixturer X-EKB (02) MX, X-Etc 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 och X-DFB MX

Nr Hilti-DX-DoP-005

1. Produkttypens unika identifikationskod:

Hilti skjutbart fästdon X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 och X-P 24 B4 för användning med Hilti fästverktyg BX 3 och BX4, X-P 20 G3 och X-P 24 G3 för användning med Hilti fästverktyg GX 3 för att fästa Hilti elektriska fixturer X-EKB (02) MX, X-Etc 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 och X-DFB MX.

2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten i enlighet med artikel 11(4):

Typ- och partinumner anges på förpackningen

3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

| | |
|-------------------|--|
| Avsedd användning | Skjutbart fästdon för mångsidig användning i icke-bärande tillämpningar i betong (eluttag) |
| Grundmaterial | Armerad eller oarmerad normalviktig betong i enlighet med SS EN 206-1:2000. Hållfasthetsklasser C20/25 till C35/45 i enlighet med SS-EN 206-1:2000. Sprucken och osprucken betong. |
| Miljöförhållande | Strukturer som utsätts för torra inomhusförhållanden. |
| Belastning | Statiska och kvasistatiska belastningar. |

4. Namn, registrerat företagsnamn eller registrerat varumärke och tillverkarens kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11(5):

Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. I tillämpliga fall, namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12(2):

ej tillämpligt.

6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:

System 2+

7. I det fall prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:

ej tillämpligt

8. ETA. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik har utfärdat ETA-16/0301 på grundval av EAD 330083-03-0601. Det anmälda organet MPA-Stuttgart 0672 utför tredjepartsuppgifter inom ramen av system 2+.

9. Angivna prestanda:

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|--|--|
| Karaktäristiska värden och dimensioneringsvärden för motstånd och förskjutningar i osprucken och sprucken betong | Bilaga C1– C4 i ETA-16/0301 (se information nedan) |
| Beständighet | Strukturer som utsätts för torra förhållanden. |
| Reaktion vid brand i infästningar och fixturer tillverkade av metall | Klass A1 |
| Reaktion vid brand av fixtur tillverkad av polyamid | NPD |
| Brandmotstånd | NPD |



Referens till rekommenderad belastning data från ETA-16/0301

Maximal servicelast $F_{s, \max}$.

| X-EKB 8 (02) MX | | |
|--|---|---|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänningsbelastning $N_{s, \max}$ [N] |
| | | Flexibla kablar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 18.0 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 3 | 18.0 |

| X-ECT MX | | |
|--|---|--|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{s, \max} = V_{s, \max}$ [N] |
| | | Flexibla kablar eller ledningar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 40 |
| | 2 | 55 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 3 | 40 |
| | 4 | 55 |

| X-EKS (02) MX | | | |
|--|---|--|------------------------------|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{s, \max} = V_{s, \max}$ [N] | |
| | | Flexibla kablar | Fasta kablar eller ledningar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 0 | 8.5 | 5.5 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 1 | 8.5 | 5.5 |

| X-EKSC (02) MX | | |
|--|---|--|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{s, \max} = V_{s, \max}$ [N] |
| | | Flexibla kablar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 37 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 3 | 37 |



Maximal servicelast $F_{S,max}$ (fortsättning)

| X-EKSC (02) MX | | |
|--|---|--|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N] |
| | | Fasta kablar eller ledningar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 22 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 2 | 22 |

| X-ECH 15 (02) MX | | |
|--|---|--|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N] |
| | | Flexibla kablar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 45 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 3 | 45 |

| X-ECH 30 (02) MX | | |
|--|---|--|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N] |
| | | Flexibla kablar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 65 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 3 | 65 |

| X-FC MX | | | |
|--|---|--|------------------------------|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N] | |
| | | Flexibla kablar | Fasta kablar eller ledningar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 37 | 22 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 2 | 37 | 22 |

| X-ECC MX | | |
|--|---|---|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänningsbelastning $N_{S,max}$ [N] |
| | | Flexibla kablar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 35 |
| | 2 | 50 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 3 | 35 |
| | 4 | 50 |



Maximal servicebelastning $F_{S, \max}$ (fortsättning)

| X-ECC MX | | |
|--|--|----|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | Maximal spänningsbelastning $N_{S, \max}$ [N] | |
| | Fasta kablar eller ledningar | |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 15 |
| | 2 | 30 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 2 | 15 |
| | 4 | 30 |

| X-EHS MX | | |
|--|--|----|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | Maximal spänningsbelastning $N_{S, \max}$ [N] | |
| | Flexibla kablar | |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 60 |
| | 2 | 80 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 3 | 60 |
| | 4 | 80 |

| X-EHS MX | | |
|--|--|----|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | Maximal spänningsbelastning $N_{S, \max}$ [N] | |
| | Fasta kablar eller ledningar | |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 45 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 3 | 40 |
| | 4 | 45 |

| X-FB MX och X-DFB MX | | |
|--|--|----|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{S, \max} = V_{S, \max}$ [N] | |
| | Flexibla kablar | |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 30 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 2 | 20 |
| | 3 | 30 |



Maximal servicelast $F_{S, \max}$ (fortsättning)

| X-FB MX och X-DFB MX | | |
|--|---|---|
| Antal fixeringspunkter $n_1 = 100$ | | Maximal spänning och shear servicebelastning $N_{S, \max} = V_{S, \max}$ [N] |
| | | Fasta kablar eller ledningar |
| Glipa för gräns för servicebarhet $\beta \geq 1,5$ | 1 | 20 |
| Glipa för lokala fel $\beta \geq 3,3$ | 2 | 20 |

10. Prestanda för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med angiven prestanda i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av tillverkaren som anges i punkt 4.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Rafael Garcia
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 21.11.2024