



SL

IZJAVA O LASTNOSTIH

skladno s Prilogo III, Uredba (EU) št. 305/2011 (Uredba o gradbenih proizvodih)

Žičniki za pritrjevanje na smodniški pogon Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4, X-P 24 B4, X-P 20 G3 in X-P 24 G3 za pritrjevanje elementov za električne inštalacije 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 in X-DFB MX

Št. Hilti-DX-DoP-005

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Žičniki za pritrjevanje na smodniški pogon Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 B4 and X-P 24 B4 za uporabo s stroji za pritrjevanje Hilti BX 3 in BX4, X-P 20 G3 in X-P 24 G3 za uporabo s strojem za pritrjevanje GX 3 Hilti za pritrjevanje elementov za električne inštalacije 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 in X-DFB MX.

2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4):

Tip in serijska številka sta odtisnjena na embalaži

3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

| | |
|--------------------|--|
| Predvidena uporaba | Žičnik za smodniški pogon za večstransko uporabo v betonu, za nekonstrukcijsko uporabo (elementi za električne inštalacije) |
| Osnovni material | Armiran ali nearmiran beton normalne gostote skladen z EN 206-1:2000. Trdnostni razredi C20/25 do C35/45 v skladu z EN 206-1:2000. Razpokan in nerazpokan beton. |
| Okoljski pogoji | Konstrukcije so izpostavljene suhim razmeram v zaprtih prostorih. |
| Obremenitev | Statične in kvazistatične obremenitve. |

4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5):

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

5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2):

ni na voljo

6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V:

Sistem 2+

7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard:

ni na voljo

8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena: DIBt,

Nemški inštitut za gradbeno tehniko, je izdal soglasje ETA-16/0301 na osnovi EAD 330083-03-0601. Pooblaščen organ MPA-Stuttgart 0672 je v okviru sistema 2+ izvedel naloge imenovanega organa.

9. Navedene lastnosti:

| Bistvene značilnosti | Lastnosti |
|---|--|
| Karakteristične in projektne vrednosti za nosilnost in pomike v nerazpokanem in razpokanem betonu | Priloge C1–C4 soglasja ETA-16/0301 (podrobnosti glejte spodaj) |
| Trajnost | Konstrukcije so izpostavljene suhim razmeram. |
| Odziv kovinskih pritrdilnih elementov in pritrditev na ogenj | Razred A1 |
| Odziv poliamidnih pritrditev na ogenj | LND |
| Požarna odpornost | LND |



Sklic na podatke o priporočni obremenitvi iz soglasja ETA-16/0301

Največje delovne obremenitve $F_{s, najv.}$

| X-EKB 8 (02) MX | | |
|---|---|---|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna delovna obremenitev $N_{s, najv.}$ [N] |
| | | Gibljiivi kabli |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 18.0 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 3 | 18.0 |

| X-ECT MX | | |
|---|---|---|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{s, najv.} = V_{s, najv.}$ [N] |
| | | Prilagodljivi kabli ali vodi |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 40 |
| | 2 | 55 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 3 | 40 |
| | 4 | 55 |

| X-EKS (02) MX | | | |
|---|---|--|---------------------|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{s, najv.} = V_{s, najv.}$ [N] | |
| | | Gibljiivi kabli | Togi kabli ali vodi |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 0 | 8.5 | 5.5 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 1 | 8.5 | 5.5 |

| X-EKSC (02) MX | | |
|---|---|---|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{s, najv.} = V_{s, najv.}$ [N] |
| | | Gibljiivi kabli |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 37 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 3 | 37 |



Največje delovne obremenitve $F_{S, najv.}$ (nadaljevanje)

| X-EKSC (02) MX | | |
|---|---|---|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, najv.} = V_{S, najv.}$ [N] |
| | | Togi kabli ali vodi |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 22 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 2 | 22 |

| X-ECH 15 (02) MX | | |
|---|---|---|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, najv.} = V_{S, najv.}$ [N] |
| | | Giblji kabli |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 45 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 3 | 45 |

| X-ECH 30 (02) MX | | |
|---|---|---|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, najv.} = V_{S, najv.}$ [N] |
| | | Giblji kabli |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 65 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 3 | 65 |

| X-FC MX | | | |
|---|---|---|---------------------|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, najv.} = V_{S, najv.}$ [N] | |
| | | Giblji kabli | Togi kabli ali vodi |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 37 | 22 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 2 | 37 | 22 |

| X-ECC MX | | |
|---|---|---|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, najv.}$ [N] |
| | | Giblji kabli |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 35 |
| | 2 | 50 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 3 | 35 |
| | 4 | 50 |



Največje delovne obremenitve $F_{S, najv.}$ (nadaljevanje)

| X-ECC MX | | |
|---|---|----|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, najv.}$ [N] | |
| | Togi kabli ali vodi | |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 15 |
| | 2 | 30 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 2 | 15 |
| | 4 | 30 |

| X-EHS MX | | |
|---|---|----|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, najv.}$ [N] | |
| | Gibljivi kabli | |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 60 |
| | 2 | 80 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 3 | 60 |
| | 4 | 80 |

| X-EHS MX | | |
|---|---|----|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | Največja natezna delovna obremenitev $N_{S, najv.}$ [N] | |
| | Togi kabli ali vodi | |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 45 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 3 | 40 |
| | 4 | 45 |

| X-FB MX in X-DFB MX | | |
|---|---|----|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, najv.} = V_{S, najv.}$ [N] | |
| | Gibljivi kabli | |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 30 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 2 | 20 |
| | 3 | 30 |



Največje delovne obremenitve $F_{S, \text{najv.}}$ (nadaljevanje)

| X-FB MX in X-DFB MX | | |
|---|---|---|
| Število pritrditvenih točk $n_1 = 100$ | | Največja natezna in strižna delovna obremenitev $N_{S, \text{najv.}} = V_{S, \text{najv.}}$ [N] |
| | | Togi kabli ali vodi |
| Sprejemljiva vrzel za mejno stanje uporabnosti $\beta \geq 1,5$ | 1 | 20 |
| Sprejemljiva vrzel za lokalno porušitev $\beta \geq 3,3$ | 2 | 20 |

10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točkah 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Rafael Garcia
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 21.11.2024