



ET

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

järgmise määruse (EL) III lisa kohaselt: 305/2011 (ehitustoodete määrus)

Hilti naelapüssi naelad X-ALH ja X-DKH 48

ETA-22/0587

Nr Hilti-DX-DoP-011

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Hilti naelapüssi naelad X-ALH ja X-DKH 48 ripplagede ülalt kinnitamiseks.

Eelpuurimiseta kinnitid X-ALH: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Eelpuurimisega kinnitid X-DKH 48: X-CC DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M10 DKH 48 P8 S15 ja X-DKH 48 P8 S15

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt:

Tüübi- ja partii-number on esitatud pakendil

3. Tootja poolt kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

| | |
|----------------------------|--|
| Kavandatud kasutusotstarve | Naelapüssi naelad ja kinnitusdetailid on mõeldud täiendavate mittekandvate rakenduste jaoks, kasutatakse spetsiaalselt ripplagede ülalt kinnitamiseks. |
| Alusmaterjal | Tugevdatud või mittetugevdatud normaalkaaluga betoon tugevusklassiga C20/25 kuni C40/50 eelpuurimiseta kinnitite X-ALH jaoks. Tugevdatud või mittetugevdatud normaalkaaluga betoon tugevusklassiga C20/25 kuni C50/60 eelpuurimiseta kinnitite X-DKH 48 jaoks. |
| Keskkonnatingimus | Kuivades sisetingimustes konstruktsioonid. |
| Eelpuurimiseta tooted | X-SCH ALH32 konksriputitega ühendamiseks. X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 keermesvardaga ühendamiseks. X-SCO/M ALH37 ühendamiseks 4 mm paksuse aastrossi ja skaalaga riputiga (lehe nimipaksus 1,0 kuni 1,2 mm). |
| Eelpuurimisega tooted | X-CC DKH 48 P8 S15 konksriputitega ühendamiseks. X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 ja X-HS M10 DKH 48 P8 S15 keermesvardaga ühendamiseks. X-DKH 48 P8 S15 üldotstarbeliseks ühendamiseks ja ühendamiseks 4 mm paksuse aastrossi ja skaalaga riputiga (lehe nimipaksus 1,0 kuni 1,2 mm). |

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

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

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid: puudub.

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid: süsteem 2+.

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral: puudub.

8. Euroopa tehnilise hinnangu saanud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik andis välja ETA-22/0587 dokumendi EAD 330083-04-0601 (väljaanne 07/2023) alusel.

MPA-Stuttgart 0672 täitis kolmanda isiku ülesandeid süsteemi 2+ kohaselt.

9. Deklareeritud toimivus:

| Naelapüssi naelad X-ALH, eelpuurimiseta X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37 | |
|---|--|
| Põhiomadused | Toimivus |
| Iseloomulik tõmbetugevus | $N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$ |
| Osavarutegur (siseriiklike õigusaktide puudumise korral) | $\gamma_M = 1,5$ |
| Vahekaugus | $s_{min} = 200 \text{ mm}$ |
| Kaugus servast | $c_{min} = 150 \text{ mm}$ |
| Nihe tõmbe suunas, kui $N = 0,15 \text{ kN}$ | $\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$ |
| Tuletundlikkus | Klass A1 |
| Tulepüsivus | Hinnang puudub |

| Naelapüssi nael X-DKH 48 P8 S15, eelpuurimisega | |
|--|--|
| Põhiomadused | Toimivus |
| Ühe kinniti iseloomulik tõmbetugevus kinnitusdetailita | $N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$ |
| Iseloomulik tõmbetugevus kinnitusdetailiga | $N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$ |
| Osavarutegur (siseriiklike õigusaktide puudumise korral) | $\gamma_M = 1,5$ |
| Vahekaugus | $s_{min} = 100 \text{ mm}$ |
| Kaugus servast | $c_{min} = 150 \text{ mm}$ |
| Nihe tõmbe suunas, kui $N = 0,9 \text{ kN}$ | $\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$ |
| Tuletundlikkus | Klass A1 |
| Tulepüsivus | Hinnang puudub |

| Naelapüssi nael X-DKH 48 ja kinnitusdetail, eelpuurimisega X-CC DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M8 DKH 48 P8 S15, X-HS M10 DKH 48 P8 S15 | |
|--|--|
| Põhiomadused | Toimivus |
| Iseloomulik tõmbetugevus | $N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$ |
| Osavarutegur (siseriiklike õigusaktide puudumise korral) | $\gamma_M = 1,5$ |
| Vahekaugus | $s_{min} = 100 \text{ mm}$ |
| Kaugus servast | $c_{min} = 150 \text{ mm}$ |
| Nihe tõmbe suunas, kui $N = 0,8 \text{ kN}$ | $\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$ |
| Tuletundlikkus | Klass A1 |
| Tulepüsivus | Hinnang puudub |

10. Toote tööomadused, mis on nimetatud punktides 1 ja 2 vastavad punktis 9 deklareeritud toote toimivusele. Toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja vastutusel allkirjastanud:



Rafael Garcia
Head of Business Unit Direct Fastening



Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023