



FI

SUORITUSTASOILMOITUS

asetuksen (EU) nro 305/2011 (rakennustuotteiden asetus) liitteen III mukaisesti

Hiltin panoskäyttöiset kiinnikkeet X-ALH ja X-DKH 48
ETA-22/0587
Nro Hilti-DX-DoP-011

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Hiltin panoskäyttöiset kiinnikkeet X-ALH ja X-DKH 48 alaslaskettujen kattojen kattokiinnityksiin.

Kiinnikkeet X-ALH ilman esiporausta: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Kiinnikkeet X-DKH 48 esiporauksella: 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. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

Tyyppi ja eränumero on merkitty pakkaukseen

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

| | |
|----------------------------|---|
| Käyttötarkoitus | Panoskäyttöiset kiinnikkeet ja kiinnittimet on tarkoitettu käytettäväksi ylimääräisissä ei-rakenteellisissa sovelluksissa, erityisesti alaslaskettujen kattojen kattokiinnityksissä. |
| Perusmateriaali | Raudoitettu tai raudoittamaton normaalipainoinen betoni, jonka lujuusluokka on C20/25/C40/50 kiinnikkeille X-ALH ilman esiporausta. Raudoitettu tai raudoittamaton normaalipainoinen betoni, jonka lujuusluokka on C20/25/C50/60 kiinnikkeille X-DKH 48 esiporauksella. |
| Ympäristöolosuhteet | Kuivien sisäolosuhteiden rakenteet. |
| Tuotteet ilman esiporausta | X-SCH ALH32 koukkutyypisten ripustimien kiinnitykseen X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 kierretankojen kiinnitykseen X-SCO/M ALH37, 4 mm paksun silmukkakaapelin ja nooniojärjestelmän kannakkeiden kiinnitykseen (nimellinen levyn paksuus 1,0/1,2 mm) |
| Tuotteet esiporauksella | X-CC DKH 48 P8 S15 koukkutyypisten ripustimien kiinnitykseen X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 ja X-HS M10 DKH 48 P8 S15 kierretankojen kiinnitykseen X-DKH 48 P8 S15 yleiskiinnityksiin sekä 4 mm paksun silmukkakaapelin ja nooniojärjestelmän kannakkeiden kiinnitykseen (nimellinen levyn paksuus 1,0/1,2 mm) |

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

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

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: n/a

6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: Järjestelmä 2+

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta: n/a

8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik myönsi ETA-22/0587:n EAD 330083-04-0601 -laitoksen 07/2023 pohjalta.

Ilmoitettu elin MPA-Stuttgart 0672 suoritti järjestelmän 2+ kolmannen osapuolen tehtävät.

9. Ilmoitetut suoritustasot:

| Panoskäyttöiset kiinnikkeet X-ALH ilman esiporausta X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37 | |
|---|--|
| Oleellinen ominaisuus | Suorituskyky |
| Ominaisvetolujuus | $N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$ |
| Osakerroin (kun paikallisia asetuksia ei ole) | $\gamma_M = 1,5$ |
| Väli | $s_{min} = 200 \text{ mm}$ |
| Reunaetäisyys | $c_{min} = 150 \text{ mm}$ |
| Siirtymä jännitteen suuntaan $N = 0,15 \text{ kN}$ | $\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$ |
| Reaktio paloon | Luokka A1 |
| Palonkestävyys | Ei arviointia |

| Panoskäyttöinen kiinnike X-DKH 48 P8 S15 esiporauksella | |
|---|--|
| Oleellinen ominaisuus | Suorituskyky |
| Yhden kiinnikkeen ominaisvetolujuus ilman kiinnitintä | $N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$ |
| Ominaisvetolujuus kiinnittimen kanssa | $N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$ |
| Osakerroin (kun paikallisia asetuksia ei ole) | $\gamma_M = 1,5$ |
| Väli | $s_{min} = 100 \text{ mm}$ |
| Reunaetäisyys | $c_{min} = 150 \text{ mm}$ |
| Siirtymä jännitteen suuntaan $N = 0,9 \text{ kN}$ | $\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$ |
| Reaktio paloon | Luokka A1 |
| Palonkestävyys | Ei arviointia |

| Panoskäyttöinen kiinnike X-DKH 48 sekä kiinnitin ja esiporaus 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 | |
|---|--|
| Oleellinen ominaisuus | Suorituskyky |
| Ominaisvetolujuus | $N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$ |
| Osakerroin (kun paikallisia asetuksia ei ole) | $\gamma_M = 1,5$ |
| Väli | $s_{min} = 100 \text{ mm}$ |
| Reunaetäisyys | $c_{min} = 150 \text{ mm}$ |
| Siirtymä jännitteen suuntaan $N = 0,8 \text{ kN}$ | $\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$ |
| Reaktio paloon | Luokka A1 |
| Palonkestävyys | Ei arviointia |

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:


Rafael Garcia
 Head of Business Unit Direct Fastening


Klaus Bertsch
 Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023