

IZJAVA O SVOJSTVIMA

sukladno aneksu III uredbe (EU) br. 305/2011 (Uredba o građevinskim proizvodima)

Hilti stroj za pričvršćivanje na barutni pogon X-P 17 B3 i X-P 20 B3, X-P 17 B4 i X-P 20 B4
Br. Hilti-DX-DoP-009

1. Jedinstveni identifikacijski kod tipa proizvoda: Hilti stroj za pričvršćivanje na barutni pogon X-P 17 B3 i X-P 20 B3 u kombinaciji s Hilti strojem za pričvršćivanje BX 3 i X-P 17 B4 i X-P 20 B4 u kombinaciji sa strojem za pričvršćivanje tvrtke Hilti BX 4.

2. Vrsta, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi element koji omogućuje identificiranje građevnog proizvoda sukladno Članku 11(4): Vrsta i broj serije prikazani su na pakiranju

3. Namjeravana uporaba ili uporabe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivim usklađenim tehničkim specifikacijama, kako je predvidio proizvođač:

| | |
|---------------------|---|
| Namjeravana uporaba | Stroj za pričvršćivanje na barutni pogon za višekratne upotrebe u betonu za nekonstrukcijske primjene |
| Osnovni materijal | Armirani ili nearmirani beton normalne težine sukladno EN 206-1:2000. Klase čvrstoće od C20/25 do C45/55 sukladno EN 206-1:2000. Ispucali i neispucali beton. |
| Uvjeti okoliša | Konstrukcije izložene uvjetima suhog zatvorenog prostora. |
| Opterećenje | Statička i kvazistatička opterećenja. |

4. Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača, kako je potrebno sukladno članku 11. stavke 5.: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Kneževina Lihtenštajn

5. Gdje je primjenjivo, naziv i adresa za kontakt s ovlaštenim predstavnikom čije ovlasti obuhvaćaju zadatke navedene u Članku 11. (stavka 4.): nema podataka

6. Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda kako je navedeno u Prilogu V: Sustav 2+

7. U slučaju izjave o svojstvima građevnog proizvoda obuhvaćenog usklađenim standardom: nema podataka

8. U slučaju deklaracije o izvedbi građevnog proizvoda za koji je izdana Europska tehnička procjena: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) izdao je ETA-20/0886 na temelju EAD 330083-04-0601, ožujak 2021. Prijavljeno tijelo MPA-Stuttgart 0672 izvršilo je zadatke treće strane prema sustavu 2+.

9. Objavljeno svojstvo:

| Bitne značajke | Svojstva |
|---|---|
| Karakteristične vrijednosti otpornosti u neispucalom i ispucalom betonu | Prilog C1, ETA-20/0886 (pojedinstvi pogledajte u nastavku) |
| Izdržljivost | Konstrukcije izložene suhim uvjetima. |
| Reakcija na vatru | Klasa A1 |
| Otpornost na vatru | nema podataka |

U sljedećem sažetku navedena su svojstva iz navedenih priloga standarda ETA-20/0886:

Karakteristična otpornost

| Stroj za pričvršćivanje na barutni pogon | | X-P 17 B3 MX | X-P 20 B3 MX |
|---|------|--------------|--------------|
| | | X-P 17 B4 MX | X-P 20 B4 MX |
| Karakteristična smična čvrstoća V_{Rk} | [kN] | 0.8 | |
| Faktor djelomične sigurnosti γ_M^1 | [-] | 1.5 | |
| Faktor djelomične sigurnosti γ_F^1 | [-] | 1.4 | |
| Minimalni razmak $s_{min.}$ | [mm] | 200 | |
| Maksimalni razmak $s_{maks.}$ | [mm] | 600 | |
| Minimalna udaljenost od ruba $c_{min.}$ | [mm] | 150 | |
| Min. $t_{fiks.}$ | [mm] | 0.6 | |
| Maks. $t_{fiks.}$ | [mm] | 1.0 | |

¹⁾ U nedostatku drugih nacionalnih propisa

Otpornost na vatru u ispucalom i neispucalom betonu (uključujući PE brtvilo)

| Stroj za pričvršćivanje na barutni pogon | | Trajanje požara | X-P 17 B4 MX | X-P 20 B4 MX |
|--|-------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Karakteristična smična čvrstoća V_{Rk} | [kN] | 30 min | 0.13 | |
| | | 60 min | 0.12 | |
| | | 90 min | 0.1 | |
| | | 120 min | 0.05 | |
| Djelomični faktor γ_M^1 | [-] | 1,0 | | |
| Djelomični faktor γ_F^1 | [-] | 1,0 | | |
| Minimalni razmak $s_{min,fi}$ | [mm] | 200 | | |
| Maksimalni razmak $s_{maks.}$ | [mm] | 600 | | |
| Minimalna udaljenost ruba $c_{min,fi}$ | [mm] | 150 | | |
| Debljina učvršćenja | Min. $t_{fiks.}$ | [mm] | 0,6 | |
| | Maks. $t_{fiks.}$ | [mm] | 1,0 | |

10. Svojstvo proizvoda utvrđeno u točkama 1. i 2. u skladu je s objavljenim svojstvom u točki 9. Ova izjava o svojstvima objavljena je pod isključivom odgovornošću proizvođača identificiranog u točki 4.

Potpisao/la za i u ime proizvođača:



Rafael Garcia
BU Head



Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024