

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

A 305/2011/EU számú, az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról szóló rendelet III. melléklete alapján

Hilti XI-FV rögzítőelem
Hilti-DX-DoP-006 sz.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Hilti XI-FV rögzítőelem

2. Az építési termék típus-, tétel- vagy sorozatszám, illetve az azonosítását lehetővé tevő bármilyen egyéb elem a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

A típus- és a tételszám a csomagoláson látható

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Rendeltetésszerű felhasználás	Szegbeverő rögzítő kötött hőszigetelő kompozit rendszerek rögzítéséhez az EAD 330965-00-0601 és ETAG 004 szerint. A rögzítőelem csak szél szívóterheléseinek átvitelére használható.
Alapanyag	C12/15 – C35/45 acélbetétes vagy acélbetét nélküli normál súlyú beton. A beton lehet csupasz vagy bevont az ETA-17/0304 1. és 2. melléklete szerint.
Környezeti hatás	Száraz körülményeknek kitett szerkezetek és külső légkörnek kitett szerkezetek. Hőmérséklet-tartomány: -20 °C és +60 °C között
Elérhető hosszak (szigetelésvastagság)	60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 130mm, 140 mm, 150mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm

4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

Hilti Corporation, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Principality Liechtenstein

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízási körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak: n.a.

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek: 2+ rendszer

7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén: n.a.

8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:

ETA-17/0304, kiadta a DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik az EAD 330965-00-0601 alapján. A tanúsítást végző MPA-Stuttgart 0672 testület külső feladatokat végzett a 2+ rendszer alatt, és kiadta a gyár termelés-ellenőrzésének 0672-CPR-0719 megfeleléségi tanúsítványát.

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Lényeges jellemzők	Teljesítmény
Jellemző húzóellenállás csupasz betonban – rögzítőelem kihúzása	$N_{Rk,p} = 1,0 \text{ kN}$
Jellemző húzóellenállás bevont betonban – rögzítőelem kihúzása Megjegyzés: Az EN 998-1 szerinti CS III vagy CS IV kategóriájú nyomószilárdságú általános célú vakolóhabarcsnak (GP) megfelelő cementvakolattal bevont betonra vonatkozik. Ha a vakolatspecifikáció nem ismert vagy eltér a fenti specifikációtól, vagy ha a beton csempével van bevonva, az EOTA TR 052 műszaki jelentés szerint helyszíni tesztek végezhetők a bevont beton jellemző kihúzási ellenállásának meghatározására.	$N_{Rk,p} = 0,9 \text{ kN}$
A rögzítőelem kihúzásának parciális biztonsági tényezője Megjegyzés: nemzeti szabályozások hiánya esetén	$\gamma_M = 2,0$
Jellemző húzóellenállás – műanyag rész	$N_{Rk,PI} = 1,1 \text{ kN}$
Műanyag rész parciális biztonsági tényezője Megjegyzés: nemzeti szabályozások hiánya esetén	$\gamma_{M,PI} = 1,3$
Minimális megengedhető távolság	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Minimális megengedhető peremtávolság	$c_{min} = 75 \text{ mm}$
A dübellemez átmérője	$d = 60 \text{ mm}$
A lemez terhelési ellenállása	$N_{Rk,lemez} = 1,6 \text{ kN}$
Lemez merevsége	$c = 0,4 \text{ kN/mm}$
Elmozdulás $N = 0,33 \text{ kN}$ húzóterhelés esetén	$\delta_N = 0,8 \text{ mm}$
Hőátviteli pont a következő szigetelésvastagsághoz: $60 \text{ mm} \leq h_D < 140 \text{ mm}$	$\chi = 0,002 \text{ W/K}$
Hőátviteli pont a következő szigetelésvastagsághoz: $140 \text{ mm} \leq h_D \leq 200 \text{ mm}$	$\chi = 0,001 \text{ W/K}$

10. A termék 1. és 2. pontban megállapított teljesítménye összhangban van a 9. pontban megadott teljesítménnyel. Ez a teljesítménynyilatkozat a 4. pontban azonosított gyártó kizárólagos felelősségvállalásával jelenik meg.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



Mario Grazioli

Direktrögzítés minőségbiztosítási vezetője

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 2021. június 21.