

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

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

Hilti rácsozatrögzítők: X-FCM, X-FCM-F, X-FCM-F L, X-FCM-F HL, X-FCM-F NG
X-FCM-R, X-FCM-R L, X-FCM-R HL, X-FCM-R NG
Hilti bordáslemez-rögzítők: X-FCP-F, X-FCP-R
Hilti-DX-DoP-013 sz.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: Hilti rácsozatrögzítők: X-FCM, X-FCM-F, X-FCM-F L, X-FCM-F HL, X-FCM-F NG, X-FCM-R, X-FCM-R L, X-FCM-R HL, X-FCM-R NG. Hilti bordáslemez-rögzítők: X-FCP-F, X-FCP-R

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy bármilyen egyéb elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását 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:

Rendeltetészerű felhasználás	Téglalap vagy négyzet alakú nyílásokkal rendelkező rácsozatok pozíciójának rögzítése M8-as menetméretű menetes szegekkel. Bordáslemez pozíciójának rögzítése M8-as menetméretű menetes szegekkel.
Rögzített anyag (I. komponens)	Téglalap vagy négyzet alakú nyílásokkal rendelkező rácsozatok Bordáslemez
Alapanyag (II. komponens)	Ötvözetlen szerkezeti acél - EN 1993-1-1, EN 1993-1-12, EN 10025, EN 10346, EN 10149 Alumínium - EN 1999-1-1 Az acél alapanyag festhető, galvanizált vagy ellátható duplex bevonattal (duplex = cinkbevonatra felvitt festék).
Környezeti feltétel	X-FCM: Felületvédelem: galvanizált (min. 10 µm) X-FCM-F, X-FCM-F, X-FCM-F HL, X-FCM-F, X-FCP-F: Felületvédelem: galvanizált egy további szeretlen tömítéssel (duplex bevonat) X-FCM-R, X-FCM-R L, X-FCM-R HL, X-FCM-RSTB, X-FCP-R: a rácsozat és bordáslemez rögzítései az EN 1993-1-4 szerint a CRC III korrózióállósági osztályba tartoznak. A -40 °C és +60 °C közötti hőmérséklet-tartományban használható.
Terhelés	Statikus és kvázi statikus húzó terhelés

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum 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 termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek: 2+ rendszer

7. Harmonizált szabvány által szabályozott építési termékre vonatkozó teljesítménynyilatkozat esetén: n.a.

8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki: ETA-24/0018, kiadta a Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) az EAD 333037-00-0602 alapján 2020 áprilisában. A tanúsítást végző MPA-Stuttgart 0672 testület a tanúsítást harmadik fél részére végezte a 2+ rendszer alatt, és kiállította a gyár termelés-ellenőrzésének 0672-CPR-1057 megfelelőségi tanúsítványát.

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Lényeges jellemzők	Teljesítmény
Húzóellenállás	C1. melléklet (C1 táblázat) az X-FCM, X-FCM-F termékhez C1. melléklet (C2. táblázat) az X-FCM-R-hez C2. melléklet (C3 táblázat) az X-FCM-F L, X-FCM-R L-hez C3. melléklet (C4. táblázat) az X-FCM-F HL-hez C3. melléklet (C5. táblázat) az X-FCM-R HL-hez C4. melléklet (C6. táblázat) az X-FCM-F NG-hez C4. melléklet (C7 táblázat) az X-FCM-R NG-hez C5. melléklet (C8. táblázat) az X-FCP-F, X-FCP-R termékhez ETA-24/0018 (részleteket lásd lejjebb)
Tűzzel szembeni viselkedés	A1. osztály – EN 13501-1
Tűzállóság	nincs értékelt teljesítmény

Az alábbi összefoglaló kivonatokat tartalmaz az ETA-24/0018 szabvány hivatkozott mellékleteiből:

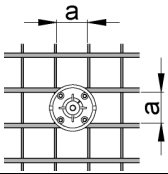
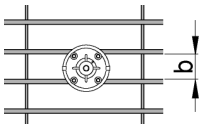
C1 táblázat: A Hilti X-FCM, X-FCM-F rácsozatrögzítő karakterisztikus húzóellenállása ¹⁾

Négyzet alakú rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	a [mm]	18	$18 < a \leq 30$	$30 < a \leq 40$
Karakterisztikus húzóellenállás	$N_{Rk,g}$ [kN]	4.50	1.50	1.15
Négyszögletes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	b [mm]	18	$18 < b \leq 30$	$30 < b \leq 40$
Karakterisztikus húzóellenállás	$N_{Rk,g}$ [kN]	1.50	1.50	0.95
Részleges tényező ²⁾	γ_M [-]	1.25		
¹⁾ A karakterisztikus húzóellenállás $N_{Rk,g}$ érvényes az X-FCM vagy X-FCM-F rácsozatrögzítő és a Hilti X-SEA-F 30 M8-as hosszabbító adapterének kombinációjára is. ²⁾ Javasolt érték nemzeti szabályozások hiányában.				

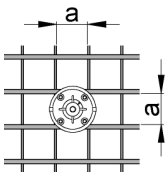
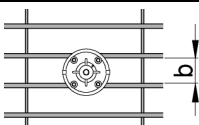
C2 táblázat: A Hilti X-FCM-R rácsozatrögzítő karakterisztikus húzóellenállása ¹⁾

Négyzetes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	a [mm]	18	$18 < a \leq 30$	$30 < a \leq 40$
Karakterisztikus húzóellenállás	$N_{Rk,g}$ [kN]	3.40	1.90	1.50
Négyszögletes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	b [mm]	18	$18 < b \leq 30$	$30 < b \leq 40$
Karakterisztikus húzóellenállás	$N_{Rk,g}$ [kN]	2.65	1.90	1.15
Részleges tényező ²⁾	γ_M [-]	1.25		
¹⁾ A karakterisztikus húzóellenállás $N_{Rk,g}$ érvényes az X-FCM-R rácsozatrögzítő és a Hilti X-M8-F 30 M8-as hosszabbító adapterének kombinációjára is. ²⁾ Javasolt érték nemzeti szabályozások hiányában.				

C3 táblázat: A Hilti X-FCM-F L, X-FCM-R L rácsozatrögzítő karakterisztikus húzóellenállása ¹⁾

Négyzetes rácsozat			
Tiszta rúdtávolság	a [mm]	30	30 < a ≤ 60
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	3.40	1.50
Négyszögletes rácsozat			
Tiszta rúdtávolság	b [mm]	30	30 < b ≤ 57
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	1.50	1.50
Részleges tényező ²⁾	γ _M [-]	1.25	
¹⁾ A karakterisztikus húzóellenállás N _{Rk,g} érvényes az X-FCM-F L vagy X-FCM-R L rácsozatrögzítő és a Hilti X-SEA-F 30 M8-as vagy X-SEA-R 30 M8-as hosszabbító adapterének kombinációjára is.			
²⁾ Javasolt érték nemzeti szabályozások hiányában.			

C4 táblázat: A Hilti X-FCM-F HL rácsozatrögzítő karakterisztikus húzóellenállása ¹⁾

Négyzetes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	a [mm]	20	20 < a ≤ 30	30 < a ≤ 38
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.25
Négyszögletes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.65
Részleges tényező ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ A karakterisztikus húzóellenállás N _{Rk,g} érvényes az X-FCM-F HL rácsozatrögzítő és a Hilti X-SEA-F 30 M8-as hosszabbító adapterének kombinációjára is.				
²⁾ Javasolt érték nemzeti szabályozások hiányában.				

C5 táblázat: A Hilti X-FCM-R HL rácsozatrögzítő karakterisztikus húzóellenállása ¹⁾

Négyzetes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	a [mm]	20	20 < a ≤ 38	38 < a ≤ 40
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.30
Téglalap alakú rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.70
Részleges tényező ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ A karakterisztikus húzóellenállás N _{Rk,g} érvényes az X-FCM-R HL rácsozatrögzítő és a Hilti X-M8-F 30 M8-as hosszabbító adapterének kombinációjára is. ²⁾ Javasolt érték nemzeti szabályozások hiányában.				

C6 táblázat: A Hilti X-FCM-F NG rácsozatrögzítő karakterisztikus húzóellenállása ¹⁾

Négyzetes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	7.50	4.70	3.20
Négyszögletes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	7.50	4.00	2.25
Részleges tényező ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ A karakterisztikus húzóellenállás N _{Rk,g} érvényes az X-FCM-F NG rácsozatrögzítő és a Hilti X-SEA-F 30 M8-as hosszabbító adapterének kombinációjára is. ²⁾ Javasolt érték nemzeti szabályozások hiányában.				

C7 táblázat: A Hilti X-FCM-R NG rácsozatrögzítő karakterisztikus húzóellenállása ¹⁾

Négyzetes rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	5.10
Téglalap alakú rácsozat				
Tiszta rúdtávolság	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	4.00
Részleges tényező ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ A karakterisztikus húzóellenállás N _{Rk,g} érvényes az X-FCM-R NG rácsozatrögzítő és a Hilti X-M8-F 30 M8-as hosszabbító adapterének kombinációjára is. ²⁾ Javasolt érték nemzeti szabályozások hiányában.				

C8 táblázat: A Hilti X-FCP-F, X-FCP-R bordáslemez-rögzítő karakterisztikus húzóellenállása ¹⁾

Bordáslemez-rögzítő		
Karakterisztikus húzóellenállás	N _{Rk,g} [kN]	3.40
Részleges tényező ¹⁾	γ _M [-]	1.25
¹⁾ Javasolt érték nemzeti szabályozások hiányában.		

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek. E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Rafael Garcia
Head of Business Unit Direct Fastening

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024