

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 305/2011 (par būvstrādājumiem) III pielikumu

Hilti režģis stiprinājumi 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 rievota loksne stiprinājumi X-FCP-F, X-FCP-R
Nr. Hilti-DX-DoP-013

1. Unikāls izstrādājuma veida identifikācijas kods: Hilti režģis stiprinājumi 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 rievota loksne stiprinājumi X-FCP-F, X-FCP-R

2. Tipa, partijas vai sērijas numurs vai kāds cits būvstrādājuma identifikācijas elements, kā noteikts 11. panta 4. punktā: tips un partijas numurs redzams uz iepakojuma

3. Būvstrādājuma paredzētais izmantojums vai izmantojumi saskaņā ar piemērojamo saskaņoto tehnisko specifikāciju, kā paredzējis ražotājs:

Paredzētais lietojums	Režģu ar taisnstūra vai kvadrātveida atvērumiem pozīcijas nostiprināšana kopā ar naglu ar M8 izmēra vītņi. Rievotu lokšņu pozīcijas nostiprināšana kopā ar naglu ar M8 izmēra vītņi.
Fiksēts materiāls (I komponents)	Režģi ar taisnstūra vai kvadrātveida atverēm Rievotās loksnes
Pamatmateriāls (II komponents)	Strukturālais tērauds, kas nav sakausējums - EN 1993-1-1, EN 1993-1-12, EN 10025, EN 10346, EN 10149 Alumīnijs - EN 1999-1-1 Tērauda pamatmateriāls var būt krāsots ar krāsu, cinkots, iemērcot karstā cinkā, vai ar dubultu pārklājumu (dubults — krāsa klāta uz cinka pārklājuma).
Vides nosacījumi	X-FCM: virsmas aizsardzība: cinkots (min. 10 µm) X-FCM-F, X-FCM-F L, X-FCM-F HL, X-FCM-F NG, X-FCP-F: virsmas aizsardzība — cinkota ar papildu neorganisku hermētiķi (dubults pārklājums) X-FCM-R, X-FCM-R L, X-FCM-R HL, X-FCM-R NG, X-FCP-R: režģa un rievotās loksnes stiprinājumiem ir piešķirta korozijas pretestības klase CRC III saskaņā ar standartu EN 1993-1-4. Lietošana temperatūras diapazonā no -40 °C līdz +60 °C.
Slodze	Statiskā un gandrīz statiskā stiepes sloģošana

4. Ražotāja nosaukums, reģistrētais tirdzniecības nosaukums vai reģistrētā preču zīme un adrese saziņai atbilstoši 11. panta 5. punkta: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Vajadzības gadījumā tā pilnvarotā pārstāvja vārds un kontaktadrese, kura pilnvaras attiecas uz 12. panta 2. punktā nosauktajiem uzdevumiem: nav piemērojams

6. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas, kā noteikts V pielikumā: "2+" sistēma

7. Gadījumā, ja eksploatācijas īpašību deklarācija attiecas uz būvstrādājumu, kuram ir saskaņotais standarts: nav piemērojams

8. Eksploatācijas īpašību deklarācija attiecībā uz būvstrādājumu, kuram ir izsniegts Eiropas tehniskais novērtējums: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik izsniegts apstiprinājums ETA-24/0018, ņemot vērā EAD 333037-00-0602, 2020. gada aprīlī. Paziņotā iestāde MPA-Stuttgart 0672 veica trešo personu uzdevumus atbilstīgi "2+" sistēmai un izdeva ražošanas procesa kontroles atbilstības sertifikātu 0672-CPR-1057.



9. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Būtiskākās īpašības	Ekspluatācijas īpašības
Stiepes pretestība	C1 pielikums (C1 tabula) X-FCM, X-FCM-F C1 pielikums (C2 tabula) stiprinājumam X-FCM-R C2 pielikums (C3 tabula) stiprinājumam X-FCM-F L, X-FCM-R L C3 pielikums (C4 tabula) stiprinājumam X-FCM-F HL C3 pielikums (C5 tabula) stiprinājumam X-FCM-R HL C4 pielikums (C6 tabula) stiprinājumam X-FCM-F NG C4 pielikums (C7 tabula) X-FCM-R NG C5 pielikums (C8 tabula) X-FCP-F, X-FCP-R no ETA-24/0018 (sīkāku informāciju skatīt turpinājumā)
Ugunsreakcija	A1 klase – EN 13501-1
Ugunsizturība	sniegumi nav vērtēti

Šajā kopsavilkumā ir sniegti izvilkumi no šādiem ETA-24/0018 pielikumiem:

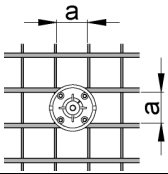
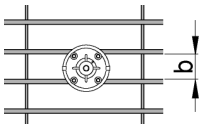
Tabula C1: raksturīgā stiepes pretestība Hilti X-FCM, X-FCM-F režģa stiprinājumam ¹⁾

Kvadrātveida režģis				
Atstatumu izvietojums	a [mm]	18	18 < a ≤ 30	30 < a ≤ 40
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	4.50	1.50	1.15
Taisnstūra režģis				
Atstatumu izvietojums	b [mm]	18	18 < b ≤ 30	30 < b ≤ 40
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	1.50	1.50	0.95
Daļējais koeficients ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Raksturīgā stiepes pretestība N _{Rk,g} attiecas arī uz X-FCM vai X-FCM-F režģa stiprinājuma kombināciju ar Hilti X-SEA-F 30 M8 adaptera pagarinājumu. ²⁾ Ieteicamā vērtība, ja nav valsts noteikumu.				

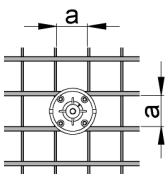
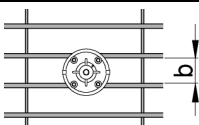
Tabula C2: Raksturīgā stiepe Hilti X-FCM-R režģa stiprinājumam ¹⁾

Kvadrātveida režģis				
Atstatumu izvietojums	a [mm]	18	18 < a ≤ 30	30 < a ≤ 40
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	3.40	1.90	1.50
Taisnstūra režģis				
Atstatumu izvietojums	b [mm]	18	18 < b ≤ 30	30 < b ≤ 40
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	2.65	1.90	1.15
Daļējais koeficients ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Raksturīgā stiepes pretestība N _{Rk,g} attiecas arī uz X-FCM-R režģa stiprinājuma kombināciju ar Hilti X-SEA-R 30 M8 adaptera pagarinājumu. ²⁾ Ieteicamā vērtība, ja nav valsts noteikumu.				

Tabula C3: raksturīgā stiepes pretestība Hilti X-FCM-F L, X-FCM-R L režģa stiprinājumam ¹⁾

Kvadrātveida režģis			
Atstatumu izvietojums	a [mm]	30	30 < a ≤ 60
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	3.40	1.50
Taisnstūra režģis			
Atstatumu izvietojums	b [mm]	30	30 < b ≤ 57
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	1.50	1.50
Daļējais koeficients ²⁾	γ _M [-]	1.25	
¹⁾ Raksturīgā stiepes pretestība N _{Rk,g} attiecas arī uz X-FCM-F L vai X-FCM-R L režģu stiprinājuma kombināciju ar Hilti X-SEA-F 30 M8 vai X-SEA-R 30 M8 adaptera pagarinājumu. ²⁾ Ieteicamā vērtība, ja nav valsts noteikumu.			

Tabula C4: Raksturīgā stiepes pretestība Hilti X-FCM-F HL režģa stiprinājumam ¹⁾

Kvadrātveida režģis				
Atstatumu izvietojums	a [mm]	20	20 < a ≤ 30	30 < a ≤ 38
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.25
Taisnstūra režģis				
Atstatumu izvietojums	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.65
Daļējais koeficients ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Raksturīgā stiepes pretestība N _{Rk,g} attiecas arī uz X-FCM-F HL režģa stiprinājuma kombināciju ar Hilti X-SEA-F 30 M8 adaptera pagarinājumu. ²⁾ Ieteicamā vērtība, ja nav valsts noteikumu.				

Tabula C5: Raksturīgā stiepes pretestība Hilti X-FCM-R HL režģa stiprinājumam ¹⁾

Kvadrātveida režģis					
Atstatumu izvietojums	a [mm]	20	20 < a ≤ 38	38 < a ≤ 40	
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.30	
Taisnstūra režģis					
Atstatumu izvietojums	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35	35 < b ≤ 40
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.70	1.35
Daļējais koeficients ²⁾	γ _M [-]	1.25			
¹⁾ Raksturīgā stiepes pretestība N _{Rk,g} attiecas arī uz X-FCM-R HL režģa stiprinājuma kombināciju ar Hilti X-SEA-R 30 M8 adaptera pagarinājumu.					
²⁾ Ieteicamā vērtība, ja nav valsts noteikumu.					

Tabula C6: Raksturīgā stiepes pretestība Hilti X-FCM-F NG režģa stiprinājumam ¹⁾

Kvadrātveida režģis					
Atstatumu izvietojums	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22	
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	7.50	4.70	3.20	
Taisnstūra režģis					
Atstatumu izvietojums	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22	
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	7.50	4.00	2.25	
Daļējais koeficients ²⁾	γ _M [-]	1.25			
¹⁾ Raksturīgā stiepes pretestība N _{Rk,g} attiecas arī uz X-FCM-F NG režģa stiprinājuma kombināciju ar Hilti X-SEA-F 30 M8 adaptera pagarinājumu.					
²⁾ Ieteicamā vērtība, ja nav valsts noteikumu.					

Tabula C7: Raksturīgā stiepes pretestība Hilti X-FCM-R NG režģa stiprinājumam ¹⁾

Kvadrātveida režģis				
Atstatumu izvietojums	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	5.10
Taisnstūra režģis				
Atstatumu izvietojums	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	4.00
Daļējais koeficients ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Raksturīgā stiepes pretestība N _{Rk,g} attiecas arī uz X-FCM-R NG režģa stiprinājuma kombināciju ar Hilti X-SEA-R 30 M8 adaptera pagarinājumu. ²⁾ Ieteicamā vērtība, ja nav valsts noteikumu.				

Tabula C8: raksturīgā stiepes pretestība Hilti X-FCP-F, X-FCP-R rievotās loksnes stiprinājumam ¹⁾

rievotas loksnes stiprinājums		
Raksturīgā stiepes pretestība	N _{Rk,g} [kN]	3.40
Parciālā koeficients ¹⁾	γ _M [-]	1.25
¹⁾ Ieteicamā vērtība, ja nav valsts noteikumu.		

10. 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Rafels Garsija (Rafael Garcia)
Head of Business Unit Direct Fastening

Klaus Bertšs (Klaus Bertsch)
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024