



LT

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

pagal III Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (Statybos produktų reglamentas)

Hilti gročių tvirtinimo detalės 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 plokštės su deimantinės formos iškilimais tvirtinimo detalės X-FCP-F, X-FCP-R
Nr. Hilti-DX-DoP-013

1. Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas: Hilti gročių tvirtinimo detalės 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 plokštės su deimantinės formos iškilimais tvirtinimo detalės X-FCP-F, X-FCP-R

2. Tipo, partijos ar serijos numeris, ar bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 4 dalį: tipas ir partijos numeris yra nurodyti ant pakuotės

3. Gamintojo numatyta statybos produkto paskirtis ar paskirtys pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

Numatyta paskirtis	Gročių su stačiakampėmis arba kvadratinėmis angomis padėties tvirtinimas naudojant sriegiuotus varžtus su M8 dydžio sriegiu. Plokščių su deimantinės formos iškilimais padėties tvirtinimas naudojant sriegiuotus varžtus su M8 dydžio sriegiu.
Fiksuota medžiaga (I komponentas)	Grotos su stačiakampėmis arba kvadratinėmis angomis Plokštė su deimantinės formos iškilimais
Pagrindo medžiaga (II komponentas)	Nelegiruotasis konstrukcinis plienas – EN 1993-1-1, EN 1993-1-12, EN 10025, EN 10346, EN 10149 Aliuminis – EN 1999-1-1 Plieninė pagrindo medžiaga gali būti padengta dažais, karštai galvanizuota arba dvigubai padengta (dviguba = dažai taikyti ant cinko dangos).
Aplinkos sąlygos	X-FCM: paviršiaus apsauga: galvanizuotas (min. 10 µm) X-FCM-F, X-FCM-F L, X-FCM-F HL, X-FCM-F NG, X-FCP-F: Paviršiaus apsauga: galvanizuotas su papildomu neorganiniu hermetiku (dviguba danga) X-FCM-R, X-FCM-R L, X-FCM-R HL, X-FCM-R NG, X-FCP-R: gročių ir plokštės su deimantinės formos iškilimais tvirtinimo detalės priskiriamos korozijos atsparumo klasei CRC III pagal EN 1993-1-4. Naudoti esant temperatūrų intervalui nuo -40 °C iki +60 °C.
Apkrova	Statinis ir kvazistatinis tempimo apkrovimas

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir gamintojo kontaktinis adresas, kaip reikalaujama 11 straipsnio 5 dalimi: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai apima 12 straipsnio 2 dalyje nurodytas užduotis, pavadinimas ir kontaktinis adresas: netaikoma

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede: 2+ sistema

7. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju: netaikoma



8. Eksploatacinių savybių deklaracija taikoma statybos produktui, kuriam buvo išduotas Europos techninis

įvertinimas: DIBt, "Deutsches Institut für Bautechnik", išduotas ETA-24/0018 pagal

EAD 333037-00-0602, 2020 m. balandžio mėn. Notifikuotoji įstaiga MPA-Stuttgart 0672 atliko trečiosios šalies užduotis pagal sistemą 2+ ir išdavė gamyklos produkcijos kontrolės atitikties sertifikatą 0672-CPD-1057.

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Pagrindinės savybės	Eksploatacinės savybės
Atsparumas tempimui	C1 priedas (C1 lentelė), skirtas X-FCM, X-FCM-F C1 priedas (C2 lentelė), skirtas X-FCM-R C2 priedas (C3 lentelė), skirtas X-FCM-F L, X-FCM-R L C3 priedas (C4 lentelė), skirtas X-FCM-F HL C3 priedas (C5 lentelė), skirtas X-FCM-R HL C4 priedas (C6 lentelė), skirtas X-FCM-F NG C4 priedas (C7 lentelė), skirtas X-FCM-R NG C5 priedas (C8 lentelė): X-FCP-F, X-FCP-R ETA-24/0018 (daugiau informacijos toliau)
Reakcija į ugnį	A1 klasė (EN 13501-1)
Atsparumas ugniai	nebuvo atliktas našumo vertinimas

Toliau pateiktoje santraukoje yra ištraukos iš nurodyto ETA-24/0018:

C1 lentelė: "Hilti" X-FCM, X-FCM-F grotos tvirtinimo elemento būdingasis atsparumas tempimui ¹⁾

Kvadratinės grotos			
Aiškus tarpas tarp strypų a [mm]	18	$18 < a \leq 30$	$30 < a \leq 40$
Charakteristinis atsparumas tempimui $N_{Rk,g}$ [kN]	4.50	1.50	1.15
Stačiakampės grotos			
Aiškus tarpas tarp strypų b [mm]	18	$18 < b \leq 30$	$30 < b \leq 40$
Charakteristinis atsparumas tempimui $N_{Rk,g}$ [kN]	1.50	1.50	0.95
Dalinis koeficientas ²⁾ γ_M [-]	1.25		
¹⁾ Būdingasis atsparumas tempimui $N_{Rk,g}$ taip pat galioja X-FCM arba X-FCM-F grotų tvirtinimo elementui su "Hilti" X-SEA-F 30 M8 prailginimo adapteriu. ²⁾ Rekomenduojama vertė, jei nėra nacionalinių reglamentų.			

C2 lentelė: "Hilti" X-FCM-R grotų tvirtinimo elemento būdingasis atsparumas tempimui ¹⁾

Kvadratinės grotos			
Aiškus tarpas tarp strypų a [mm]	18	$18 < a \leq 30$	$30 < a \leq 40$
Charakteristinis atsparumas tempimui $N_{Rk,g}$ [kN]	3.40	1.90	1.50
Stačiakampės grotos			
Aiškus tarpas tarp strypų b [mm]	18	$18 < b \leq 30$	$30 < b \leq 40$
Charakteristinis atsparumas tempimui $N_{Rk,g}$ [kN]	2.65	1.90	1.15
Dalinis koeficientas ²⁾ γ_M [-]	1.25		
¹⁾ Būdingas tempimo atsparumas $N_{Rk,g}$ taip pat galioja X-FCM-R grotų tvirtinimo elementui su "Hilti" X-SEA-R 30 M8 prailginimo adapteriu. ²⁾ Rekomenduojama vertė, jei nėra nacionalinių reglamentų.			

C3 lentelē: "Hilti" X-FCM-F L, X-FCM-R L grotų tvirtinimo elemento būdingas atsparumas tempimui
¹⁾

Kvadratinės grotos			
Aiškus tarpas tarp strypų	a [mm]	30	30 < a ≤ 60
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g} [kN]	3.40	1.50
Stačiakampės grotos			
Aiškus tarpas tarp strypų	b [mm]	30	30 < b ≤ 57
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g} [kN]	1.50	1.50
Dalinis koeficientas ²⁾	γ _M [-]	1.25	
¹⁾ Būdingasis atsparumas tempimui N _{Rk,g} taip pat galioja X-FCM-F L arba X-FCM-R L grotų tvirtinimo elemento deriniui su "Hilti" X-SEA-F 30 M8 arba X-SEA-R 30 M8 prailginimo adapteriu. ²⁾ Rekomenduojama vertė, jei nėra nacionalinių reglamentų.			

C4 lentelē: "Hilti" X-FCM-F HL grotų tvirtinimo elemento būdingasis atsparumas tempimui ¹⁾

Kvadratinės grotos				
Aiškus tarpas tarp strypų	a [mm]	20	20 < a ≤ 30	30 < a ≤ 38
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.25
Stačiakampės grotos				
Aiškus tarpas tarp strypų	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.65
Dalinis koeficientas ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Būdingasis atsparumas tempimui N _{Rk,g} taip pat galioja X-FCM-F HL grotų tvirtinimo elementui su "Hilti" X-SEA-F 30 M8 prailginimo adapteriu. ²⁾ Rekomenduojama vertė, jei nėra nacionalinių reglamentų.				

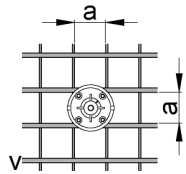
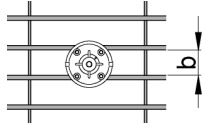
C5 lentelė: "Hilti" X-FCM-R HL groių tvirtinimo elemento būdingasis atsparumas tempimui ¹⁾

Kvadratinės grotos						
Aiškus tarpas tarp strypų	a	[mm]	20	20 < a ≤ 38	38 < a ≤ 40	
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g}	[kN]	6.80	6.80	2.30	
Stačiakampės grotos						
Aiškus tarpas tarp strypų	b	[mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35	35 < b ≤ 40
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g}	[kN]	5.30	4.00	2.70	1.35
Dalinis koeficientas ²⁾	γ _M	[-]	1.25			
¹⁾ Būdingasis atsparumas tempimui N _{Rk,g} taip pat galioja X-FCM-R HL groių tvirtinimo elementui su "Hilti" X-SEA-R 30 M8 prailginimo adapteriu. ²⁾ Rekomenduojama vertė, jei nėra nacionalinių reglamentų.						

C6 lentelė: "Hilti" X-FCM-F NG groių tvirtinimo elemento būdingasis atsparumas tempimui ¹⁾

Kvadratinės grotos					
Aiškus tarpas tarp strypų	a	[mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g}	[kN]	7.50	4.70	3.20
Stačiakampės grotos					
Aiškus tarpas tarp strypų	b	[mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g}	[kN]	7.50	4.00	2.25
Dalinis koeficientas ²⁾	γ _M	[-]	1.25		
¹⁾ Būdingasis atsparumas tempimui N _{Rk,g} taip pat galioja X-FCM-F NG groių tvirtinimo elementui su "Hilti" X-SEA-F 30 M8 prailginimo adapteriu. ²⁾ Rekomenduojama vertė, jei nėra nacionalinių reglamentų.					

C7 lentelė: "Hilti" X-FCM-R NG groių tvirtinimo elemento būdingasis atsparumas tempimui ¹⁾

Kvadratinės groios				
Aiškus tarpas tarp strypų	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	5.10
Stačiakampės groios				
Aiškus tarpas tarp strypų	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	4.00
Dalinis koeficientas ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Būdingasis atsparumas tempimui N _{Rk,g} taip pat galioja X-FCM-R NG groių tvirtinimo elementui su "Hilti" X-SEA-R 30 M8 prailginimo adapteriu. ²⁾ Rekomenduojama vertė, jei nėra nacionalinių reglamentų.				

C8 lentelė: "Hilti" X-FCP-F L, X-FCP-R L plokštės su deimantinės formos iškilimais tvirtinimo elemento būdingasis atsparumas tempimui ¹⁾

Plokštės su deimantinės formos iškilimais tvirtinimo elementas			
Charakteristinis atsparumas tempimui	N _{Rk,g} [kN]	3.40	
Dalinis koeficientas ¹⁾	γ _M [-]	1.25	
¹⁾ Rekomenduojama vertė, jei nėra nacionalinių reglamentų.			

10. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama 4 punkte nurodytam gamintojui prisiimant visą atsakomybę už jos turinį.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):



Rafael Garcia
Head of Business Unit Direct Fastening



Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024