



SL

## IZJAVA O LASTNOSTIH

skladno s Prilogo III, Uredba (EU) št. 305/2011 (Uredba o gradbenih proizvodih)

Pritrdilni elementi za rešetke Hilti 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  
Pritrdilni elementi Hilti za pohodno pločevino X-FCP-F, X-FCP-R  
Št. Hilti-DX-DoP-013

**1. Edinstvena identifikacijska koda tipa izdelka:** Pritrdilni elementi za rešetke Hilti 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. Pritrdilni elementi za pohodno pločevino Hilti X-FCP-F, X-FCP-R

**2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode,**  
**v skladu s členom 11(4):** tip in serijska številka sta odtisnjena na embalaži

**3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:**

Predvidena uporaba	Montaža rešetk s pravokotnimi ali kvadratnimi odprtini v kombinaciji s svorniki velikosti M8. Montaža pohodne pločevine v kombinaciji s svorniki velikosti M8.
Fiksni material (komponenta I)	Rešetke s pravokotnimi ali kvadratnimi odprtini Pohodna pločevina
Osnovni material (II. komponenta)	Nelegirano konstrukcijsko jeklo - EN 1993-1-1, EN 1993-1-12, EN 10025, EN 10346, EN 10149 Aluminij - EN 1999-1-1 Jeklen osnovni material je lahko prevlečen z barvo, vroče pocinkana ali dvojno prevlečen. (dvojno prevlečen = barva, nanesena na cinkov premaz).
Okoljski pogoji	X-FCM: Zaščita površine: galvanizirano (najm. 10 µm) X-FCM-F, X-FCM-F L, X-FCM-F HL, X-FCM-F NG, X-FCP-F: Površinska zaščita: galvanizirano z dodatnim tesnilom (duplex premaz) X-FCM-R, X-FCM-R L, X-FCM-R HL, X-FCM-R NG, X-FCP-R: pritrdilni elementi za rešetke in pohodno pločevino spadajo v razred korozijske odpornosti CRC III po standardu EN 1993-1-4. Uporaba na temperaturnem območju od -40 °C do +60 °C.
Obremenitev	Statična in kvazistatična natezna obremenitev

**4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5):**  
Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

**5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2):** ni na voljo

**6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V:** Sistem 2+

**7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard:** ni na voljo

**8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bilo izdano evropsko tehnično soglasje:** DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik, je izdal soglasje ETA-24/0018 na podlagi EAD 333037-00-0602, april 2020. Pooblaščen organ MPA-Stuttgart 0672 je v okviru sistema 2+ izvedel naloge imenovanega organa in izdal certifikat kontrole proizvodnje 0672-CPR-1057.

**9. Navedene lastnosti:**

Bistvene značilnosti	Lastnosti
Natezna nosilnost	Priloga C1 (tabela C1) za X-FCM, X-FCM-F Priloga C1 (tabela C2) za X-FCM-R Priloga C2 (tabela C3) za X-FCM-F L, X-FCM-R L Priloga C3 (tabela C4) za X-FCM-F HL Priloga C3 (tabela C5) za X-FCM-R HL Priloga C4 (tabela C6) za X-FCM-F NG Priloga C4 (tabela C7) za X-FCM-R NG Priloga C5 (tabela C8) za X-FCP-F, X-FCP-R ETA-24/0018 (podrobnosti glejte spodaj)
Odziv na ogenj	Razred A1 – EN 13501-1
Požarna odpornost	ni ocenjenih zmogljivosti

**Naslednje poročilo vsebuje odlomke  
iz referenčnih prilog potrdila ETA-24/0018:**

**Tabela C1: Značilna natezna nosilnost za pritrdilne elemente za rešetke Hilti X-FCM, X-FCM-F <sup>1)</sup>**

<b>Kvadratne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	a [mm]	18	$18 < a \leq 30$	$30 < a \leq 40$
Karakteristična natezna nosilnost	$N_{Rk,g}$ [kN]	4.50	1.50	1.15
<b>Pravokotne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	b [mm]	18	$18 < b \leq 30$	$30 < b \leq 40$
Karakteristična natezna nosilnost	$N_{Rk,g}$ [kN]	1.50	1.50	0.95
Delni faktor <sup>2)</sup>	$\gamma_M$ [-]	1.25		
<sup>1)</sup> Karakteristična natezna nosilnost $N_{Rk,g}$ velja tudi za kombinacijo pritrdilnih elementov za rešetke X-FCM ali X-FCM-F z razširitvenim adapterjem Hilti X-SEA-F 30 M8.				
<sup>2)</sup> Priporočena vrednost v primeru brez nacionalnih predpisov.				

**Tabela C2: Karakteristična natezna nosilnost za pritrdilne elemente za rešetke Hilti X-FCM-R <sup>1)</sup>**

<b>Kvadratne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	a [mm]	18	$18 < a \leq 30$	$30 < a \leq 40$
Karakteristična natezna nosilnost	$N_{Rk,g}$ [kN]	3.40	1.90	1.50
<b>Pravokotne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	b [mm]	18	$18 < b \leq 30$	$30 < b \leq 40$
Karakteristična natezna nosilnost	$N_{Rk,g}$ [kN]	2.65	1.90	1.15
Delni faktor <sup>2)</sup>	$\gamma_M$ [-]	1.25		
<sup>1)</sup> Karakteristična natezna nosilnost $N_{Rk,g}$ velja tudi za kombinacijo pritrdilnih elementov za rešetke X-FCM-R z razširitvenim adapterjem Hilti X-SEA-R 30 M8.				
<sup>2)</sup> Priporočena vrednost, če ni nacionalnih predpisov.				

**Tabela C3: Karakteristična natezna nosilnost za pritrdilne elemente za rešetke Hilti X-FCM-F L, X-FCM-R L <sup>1)</sup>**

<b>Kvadratne rešetke</b>			
Jasen razmik med prečkami	a [mm]	30	30 < a ≤ 60
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	3.40	1.50
<b>Pravokotne rešetke</b>			
Jasen razmik med prečkami	b [mm]	30	30 < b ≤ 57
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	1.50	1.50
Delni faktor <sup>2)</sup>	γ <sub>M</sub> [-]	1.25	
<sup>1)</sup> Karakteristična natezna nosilnost N <sub>Rk,g</sub> velja tudi za kombinacijo pritrdilnih elementov za rešetke X-FCM-F L ali X-FCM-R L z razširitvenim adaptorjem Hilti X-SEA-F 30 M8 ali X-SEA-R 30 M8. <sup>2)</sup> Priporočena vrednost, če ni nacionalnih predpisov.			

**Tabela C4: Karakteristična natezna nosilnost za pritrdilne elemente za rešetke Hilti X-FCM-F HL <sup>1)</sup>**

<b>Kvadratne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	a [mm]	20	20 < a ≤ 30	30 < a ≤ 38
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	6.80	6.80	2.25
<b>Pravokotne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	5.30	4.00	2.65
Delni faktor <sup>2)</sup>	γ <sub>M</sub> [-]	1.25		
<sup>1)</sup> Karakteristična natezna nosilnost N <sub>Rk,g</sub> velja tudi za kombinacijo pritrdilnih elementov za rešetke X-FCM-F HL z razširitvenim adapterjem Hilti X-SEA-F 30 M8. <sup>2)</sup> Priporočena vrednost v primeru brez nacionalnih predpisov.				

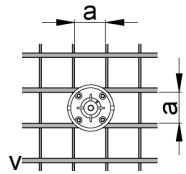
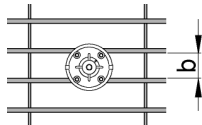
**Tabela C5: Karakteristična natezna nosilnost za pritrdilne elemente za rešetke Hilti X-FCM-R HL <sup>1)</sup>**

<b>Kvadratne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	a [mm]	20	20 < a ≤ 38	38 < a ≤ 40
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	6.80	6.80	2.30
<b>Pravokotne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	5.30	4.00	2.70
Delni faktor <sup>2)</sup>	γ <sub>M</sub> [-]	1.25		
<sup>1)</sup> Karakteristična natezna nosilnost N <sub>Rk,g</sub> velja tudi za kombinacijo pritrdilnih elementov za rešetke X-FCM-HL z razširitvenim adapterjem Hilti X-SEA-R 30 M8.				
<sup>2)</sup> Priporočena vrednost, če ni nacionalnih predpisov.				

**Tabela C6: Karakteristična natezna nosilnost za pritrdilne elemente za rešetke Hilti X-FCM-F NG <sup>1)</sup>**

<b>Kvadratne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	7.50	4.70	3.20
<b>Pravokotne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	7.50	4.00	2.25
Delni faktor <sup>2)</sup>	γ <sub>M</sub> [-]	1.25		
<sup>1)</sup> Karakteristična natezna nosilnost N <sub>Rk,g</sub> velja tudi za kombinacijo pritrdilnih elementov za rešetke X-FCM-F NG razširitvenim adapterjem Hilti X-SEA-F 30 M8.				
<sup>2)</sup> Priporočena vrednost v primeru brez nacionalnih predpisov.				

**Tabela C7: Karakteristična natezna nosilnost za pritrdilne elemente za rešetke Hilti X-FCM-R NG <sup>1)</sup>**

<b>Kvadratne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	6.80	6.80	5.10
<b>Pravokotne rešetke</b>				
Jasen razmik med prečkami	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	6.80	6.80	4.00
Delni faktor <sup>2)</sup>	γ <sub>M</sub> [-]	1.25		
<sup>1)</sup> Karakteristična natezna nosilnost N <sub>Rk,g</sub> velja tudi za kombinacijo pritrdilnih elementov za rešetke X-FCM-R NG z razširitvenim adapterjem Hilti X-SEA-R 30 M8. <sup>2)</sup> Priporočena vrednost, če ni nacionalnih predpisov.				

**Tabela C8: Karakteristična natezna nosilnost za pritrdilne elemente za pohodno pločevino Hilti X-FCP-F L, X-FCP-R L <sup>1)</sup>**

<b>pritrdilo za pohodno pločevino</b>			
Karakteristična natezna nosilnost	N <sub>Rk,g</sub> [kN]	3.40	
Delni faktor <sup>1)</sup>	γ <sub>M</sub> [-]	1.25	
<sup>1)</sup> Priporočena vrednost, če ni nacionalnih predpisov.			

10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točkah 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:



**Rafael Garcia**  
Head of Business Unit Direct Fastening



**Klaus Bertsch**  
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024