

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

v súlade s prílohou III nariadenia (EÚ) č. 305/2011 (Nariadenie o stavebných výrobkoch)

Príchytky na upevňovanie roštov 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
Upevňovacie prvky na slzičkový plech Hilti X-FCP-F, X-FCP-R
č. Hilti-DX-DoP-013

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: príchytky na upevňovanie roštov 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. Upevňovacie prvky na slzičkový plech Hilti X-FCP-F, X-FCP-R

2. Typ, číslo výrobnej šarže alebo sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 4: Typ a číslo výrobnej šarže sú uvedené na balení

3. Zamýšľané použitia stavebného výrobku, ktoré uvádza výrobca, v súlade s uplatniteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Zamýšľané použitie	Zaistenie polohy roštov s obdĺžnikovými alebo štvorcovými otvormi v kombinácii so závitovými klincami s veľkosťou závitu M8. Zaistenie polohy slzičkových plechov v kombinácii so závitovými klincami s veľkosťou závitu M8.
Pevný materiál (komponent I)	Rošty s obdĺžnikovými alebo štvorcovými otvormi Slzičkový plech
Základný materiál (komponent II)	Nelegovaná konštrukčná oceľ – EN 1993-1-1, EN 1993-1-12, EN 10025, EN 10346, EN 10149 Hliník - EN 1999-1-1 Oceľový základný materiál môže byť lakovaný, žiarovo pozinkovaný alebo galvanicky pozinkovaný (dvojitá ochranná vrstva = lak nanášaný na vrstvu zinku).
Podmienky prostredia	X-FCM: Ochrana povrchu: galvanicky pozinkované (min. 10 µm) X-FCM-F, X-FCM-F L, X-FCM-F HL, X-FCM-F NG, X-FCP-F: ochrana povrchu: galvanicky pozinkované s dodatočným anorganickým tmelom (dvojitá ochranná vrstva) X-FCM-R, X-FCM-R L, X-FCM-R HL, X-FCM-R NG, X-FCP-R: upevňovacie prvky na rošty a slzičkový plech sú zaradené do triedy odolnosti voči korózii CRC III podľa normy EN 1993-1-4. Používa sa v rozsahu teplôt od -40 °C do +60 °C.
Záťaž	Statická a kvázi statická ťahová záťaž

4. Meno, registrované obchodné meno alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako sa vyžaduje podľa článku 11 ods. 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. V prípade potreby meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu, ktorého splnomocnenie zahŕňa úlohy vymedzené v článku 12 ods. 2: nevzťahuje sa

6. Systém alebo systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku, ako sa uvádzajú v prílohe V: systém 2+

7. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý sa vzťahuje harmonizovaná norma: nevzťahuje sa

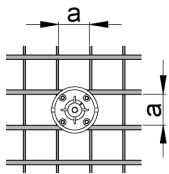
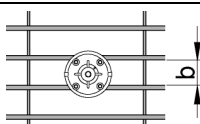
8. V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúceho sa stavebného výrobku, na ktorý bolo vypracované európske technické posúdenie: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik vydal ETA-24/0018 na základe EAD 333037-00-0602, apríl 2020. Notifikovaný orgán MPA-Stuttgart 0672 vykonal úlohy tretej strany v systéme 2+ a vydal certifikát zhody vnútropodnikovej kontroly výroby 0672-CPR-1057.

9. Deklarované parametre:

Základné charakteristiky	Výkonnosť
Únosnosť v ťahu	Príloha C1 (tabuľka C1) pre X-FCM, X-FCM-F Príloha C1 (tabuľka C2) pre X-FCM-R Príloha C2 (tabuľka C3) pre X-FCM-F L, X-FCM-R L Príloha C3 (tabuľka C4) pre X-FCM-F HL Príloha C3 (tabuľka C5) pre X-FCM-R HL Príloha C4 (tabuľka C6) pre X-FCM-F NG Príloha C4 (tabuľka C7) pre X-FCM-R NG Príloha C5 (tabuľka C8) pre X-FCP-F, X-FCP-R podľa ETA-24/0018 (podrobnosti pozri nižšie)
Reakcia na oheň	Trieda A1 – EN 13501-1
Požiarna odolnosť	nehodnotené žiadne výkony

Nasledovný súhrn poskytuje úryvky z referenčných príloh ETA-24/0018:

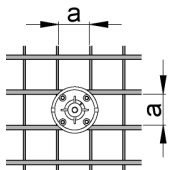
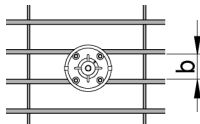
Tabuľka C1: Typická pevnosť v ťahu príchytky na upevňovanie roštov Hilti X-FCM, X-FCM-F ¹⁾

Štvorcový rošt				
Rozstup medzi tyčami	a [mm]	18	18 < a ≤ 30	30 < a ≤ 40
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	4.50	1.50	1.15
Obdĺžnikový rošt				
Rozstup medzi tyčami	b [mm]	18	18 < b ≤ 30	30 < b ≤ 40
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	1.50	1.50	0.95
Parciálny súčiniteľ ²⁾	γ _M [-]	1.25		

¹⁾ Typická pevnosť v ťahu N_{Rk,g} platí aj pre kombináciu príchytiek na upevňovanie roštov X-FCM a X-FCM-F s predlžovacím adaptérom Hilti X-SEA-F 30 M8.

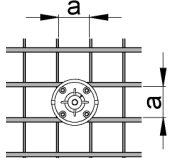
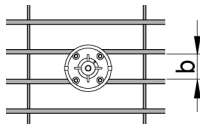
²⁾ Odporúčaná hodnota pri neprítomnosti národných nariadení.

Tabuľka C2: Typická pevnosť v ťahu príchytky na upevňovanie roštov Hilti X-FCM-R ¹⁾

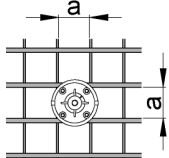
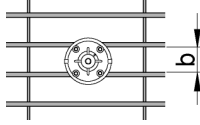
Štvorcový rošt				
Rozstup medzi tyčami	a [mm]	18	18 < a ≤ 30	30 < a ≤ 40
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	3.40	1.90	1.50
Obdĺžnikový rošt				
Rozstup medzi tyčami	b [mm]	18	18 < b ≤ 30	30 < b ≤ 40
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	2.65	1.90	1.15
Parciálny súčiniteľ ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Typická pevnosť v ťahu N _{Rk,g} platí aj pre kombináciu príchytiek na upevňovanie roštov X-FCM-R s predlžovacím adaptérom Hilti X-SEA-R 30 M8.				
²⁾ Odporúčaná hodnota pri neprítomnosti národných nariadení.				

Tabuľka C3: Typická pevnosť v ťahu príchytky na upevňovanie roštov Hilti X-FCM-F L, X-FCM-R L

¹⁾

Štvorcový rošt			
Rozstup medzi tyčami	a [mm]	30	30 < a ≤ 60
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	3.40	1.50
Obdĺžnikový rošt			
Rozstup medzi tyčami	b [mm]	30	30 < b ≤ 57
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	1.50	1.50
Parciálny súčiniteľ ²⁾	γ _M [-]	1.25	
¹⁾ Typická pevnosť v ťahu N _{Rk,g} platí aj pre kombináciu príchytky na upevňovanie roštov X-FCM-F L alebo X-FCM-R L s predlžovacím adaptérom Hilti X-SEA-F 30 M8 alebo X-SEA-R 30 M8.			
²⁾ Odporúčaná hodnota pri neprítomnosti národných nariadení.			

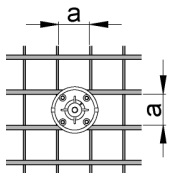
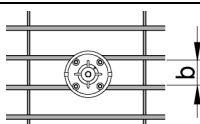
Tabuľka C4: Typická pevnosť v ťahu príchytky na upevňovanie roštov Hilti X-FCM-F HL ¹⁾

Štvorcový rošt				
Rozstup medzi tyčami	a [mm]	20	20 < a ≤ 30	30 < a ≤ 38
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.25
Obdĺžnikový rošt				
Rozstup medzi tyčami	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.65
Parciálny súčiniteľ ²⁾	γ _M [-]	1.25		

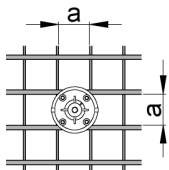
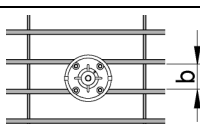
¹⁾ Typická pevnosť v ťahu N_{Rk,g} platí aj pre kombináciu príchytiek na upevňovanie roštov X-FCM-F HL s predlžovacím adaptérom Hilti X-SEA-F 30 M8.

²⁾ Odporúčaná hodnota pri neprítomnosti národných nariadení.

Tabuľka C5: Typická pevnosť v ťahu príchytky na upevňovanie roštov Hilti X-FCM-R HL ¹⁾

Štvorcový rošt					
Rozstup medzi tyčami	a [mm]	20	20 < a ≤ 38	38 < a ≤ 40	
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.30	
Obdĺžnikový rošt					
Rozstup medzi tyčami	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35	35 < b ≤ 40
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.70	1.35
Parciálny súčiniteľ ²⁾	γ _M [-]	1.25			
¹⁾ Typická pevnosť v ťahu N _{Rk,g} platí aj pre kombináciu príchytiek na upevňovanie roštov X-FCM-R HL s predlžovacím adaptérom Hilti X-SEA-R 30 M8.					
²⁾ Odporúčaná hodnota pri neprítomnosti národných nariadení.					

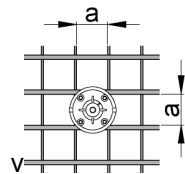
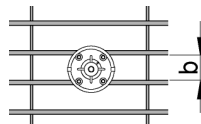
Tabuľka C6: Typická pevnosť v ťahu príchytky na upevňovanie roštov Hilti X-FCM-F NG ¹⁾

Štvorcový rošt				
Rozstup medzi tyčami	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	7.50	4.70	3.20
Obdĺžnikový rošt				
Rozstup medzi tyčami	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	7.50	4.00	2.25
Parciálny súčiniteľ ²⁾	γ _M [-]	1.25		

¹⁾ Typická pevnosť v ťahu N_{Rk,g} platí aj pre kombináciu príchytiek na upevňovanie roštov X-FCM-F NG s predlžovacím adaptérom Hilti X-SEA-F 30 M8.

²⁾ Odporúčaná hodnota pri neprítomnosti národných nariadení.

Tabuľka C7: Typická pevnosť v ťahu príchytky na upevňovanie roštov Hilti X-FCM-R NG ¹⁾

Štvorcový rošt				
Rozstup medzi tyčami	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	5.10
Obdĺžnikový rošt				
Rozstup medzi tyčami	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Charakteristická únosnosť v ťahu	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	4.00
Parciálny súčiniteľ ²⁾	γ _M [-]	1.25		

¹⁾ Typická pevnosť v ťahu N_{Rk,g} platí aj pre kombináciu príchytiek na upevňovanie roštov X-FCM-R NG s predlžovacím adaptérom Hilti X-SEA-R 30 M8.

²⁾ Odporúčaná hodnota pri neprítomnosti národných nariadení.

Tabuľka C8: Typická pevnosť v ťahu upevňovacieho prvku na slzičkový plech Hilti X-FCP-F, X-FCP-R ¹⁾

upevňovací prvok pre slzičkový plech		
Charakteristická únosnosť v ťahu	$N_{Rk,g}$ [kN]	3.40
Parciálny súčiniteľ ¹⁾	γ_M [-]	1.25
¹⁾ Odporúčaná hodnota v prípade absencie vnútroštátnych právnych predpisov.		

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 9. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:



Rafael Garcia
Head of Business Unit Direct Fastening



Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024