

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

podle přílohy III nařízení (EU) č. 305/2011 (nařízení o stavebních výrobcích)

Příchytky roštů 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
Příchytky Hilti X-FCP-F, X-FCP-R pro upevnění Durbar diamantové desky
Č. Hilti-DX-DoP-013

1. Unikátní identifikační kód typu produktu: Příchytky roštů 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. Příchytky Hilti X-FCP-F, X-FCP-R pro upevnění Durbar diamantové desky

2. Typ, šarže nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku podle čl. 11 odst. 4: Typ a číslo série jsou uvedeny na obalu

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Zamýšlené použití	Zajištění polohy roštů s obdélníkovými nebo čtvercovými otvory v kombinaci se závitovými tyčemi s velikostí závitu M8. Zajištění polohy Durbar diamantových desek ve spojení se závitovými tyčemi s velikostí závitu M8.
Upevňovaný materiál (komponenta I)	Rošty s obdélníkovými nebo čtvercovými otvory Durbar diamantové desky
Podkladový materiál (komponenta II)	Nelegované konstrukční ocel – EN 1993-1-1, EN 1993-1-12, EN 10025, EN 10346, EN 10149 Hliník – EN 1999-1-1 Ocelový podkladový materiál může být lakován, galvanicky pozinkován nebo opatřen dvojitým povlakem (dvojitý povlak = lak aplikovaný na pozinkování).
Podmínky prostředí	X-FCM: Ochrana povrchu: galvanický pozink (min. 10 µm) X-FCM-F, X-FCM-F L, X-FCM-F HL, X-FCM-F NG, X-FCP-F: Ochrana povrchu: galvanicky pozinkovaný s dodatečným anorganickým tmelem (dvojitý povlak) X-FCM-R, X-FCM-R L, X-FCM-R HL, X-FCM-R NG, X-FCP-R: příchytky pro upevnění roštů a Durbar diamantových desek jsou zařazeny do třídy odolnosti proti korozi CRC III podle EN 1993-1-4. Použijte v rozsahu teplot od -40 °C do +60 °C.
Zatížení	Statické a kvazistatické zatížení v tahu

4. Název, obchodní firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2): nelze použít

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:
Systém 2+

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma: nelze použít



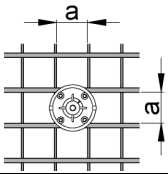
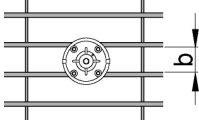
8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik vydal ETA-24/0018 na základě EAD 333037-00-0602, duben 2020. Notifikovaný subjekt MPA Stuttgart 0672 provedl úkoly třetí strany podle systému 2+ a vydal certifikát o shodě řízení výroby 0672-CPR-1057.

9. Deklarované vlastnosti:

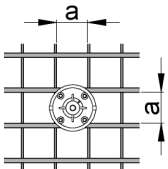
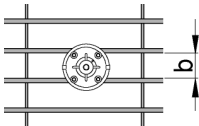
Základní vlastnosti	Výkon
Pevnost v tahu	Příloha C1 (tabulka C1) pro X-FCM, X-FCM-F Příloha C1 (tabulka C2) pro X-FCM-R Příloha C2 (tabulka C3) pro X-FCM-F L, X-FCM-R L Příloha C3 (tabulka C4) pro X-FCM-F HL Příloha C3 (tabulka C5) pro X-FCM-R HL Příloha C4 (tabulka C6) pro X-FCM-F NG Příloha C4 (tabulka C7) pro X-FCM-R NG Příloha C5 (tabulka C8) pro X-FCP-F, X-FCP-R ETA-24/0018 (podrobnosti níže)
Reakce na oheň	Třída A1 – EN 13501-1
Odolnost proti ohni	nebyly posuzovány žádné výkony

Následující souhrn představuje výtah z odkazovaných příloh dokumentu ETA-24/0018:

Tabulka C1: Typická pevnost v tahu příchytky roštů Hilti X-FCM, X-FCM-F ¹⁾

Čtvercová rošt				
Rozteč tyčí	a [mm]	18	18 < a ≤ 30	30 < a ≤ 40
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	4.50	1.50	1.15
Obdélníkový rošt				
Rozteč tyčí	b [mm]	18	18 < b ≤ 30	30 < b ≤ 40
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	1.50	1.50	0.95
Dílčí faktor ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Typická pevnost v tahu N _{Rk,g} platí také pro kombinaci příchytok roštů X-FCM nebo X-FCM-F s prodlužovacím adaptérem Hilti X-SEA-F 30 M8. ²⁾ Doporučená hodnota vzhledem k absenci národních předpisů.				

Tabulka C2: Typická pevnost v tahu příchytky roštů Hilti X-FCM-R ¹⁾

Čtvercová rošt				
Rozteč tyčí	a [mm]	18	18 < a ≤ 30	30 < a ≤ 40
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	3.40	1.90	1.50
Obdélníková rošt				
Rozteč tyčí	b [mm]	18	18 < b ≤ 30	30 < b ≤ 40
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	2.65	1.90	1.15
Dílčí součinitel ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Typická pevnost v tahu N _{Rk,g} platí také pro kombinaci příchytok roštů X-FCM-R s prodlužovacím adaptérem Hilti X-SEA-R 30 M8. ²⁾ Doporučená hodnota vzhledem k absenci národních předpisů.				

Tabulka C3: Typická pevnost v tahu příchytky roštů Hilti X-FCM-F L, X-FCM-R L ¹⁾

Čtvercová rošt			
Rozteč tyčí	a [mm]	30	30 < a ≤ 60
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	3.40	1.50
Obdélníkový rošt			
Rozteč tyčí	b [mm]	30	30 < b ≤ 57
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	1.50	1.50
Dílčí faktor ²⁾	γ _M [-]	1.25	
¹⁾ Typická pevnost v tahu N _{Rk,g} platí také pro kombinaci příchyttek roštů X-FCM-F L nebo X-FCM-R L s prodlužovacím adaptérem Hilti X-SEA-F 30 M8 nebo X-SEA-R 30 M8. ²⁾ Doporučená hodnota vzhledem k absenci národních předpisů.			

Tabulka C4: Typická pevnost v tahu příchytky roštů Hilti X-FCM-F HL ¹⁾

Čtvercová rošt				
Rozteč tyčí	a [mm]	20	20 < a ≤ 30	30 < a ≤ 38
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.25
Obdélníkový rošt				
Rozteč tyčí	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.65
Dílčí faktor ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Typická pevnost v tahu N _{Rk,g} platí také pro kombinaci příchyttek roštů X-FCM-F HL s prodlužovacím adaptérem Hilti X-SEA-F 30 M8. ²⁾ Doporučená hodnota vzhledem k absenci národních předpisů.				

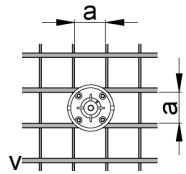
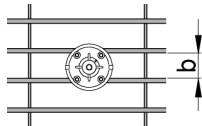
Tabulka C5: Typická pevnost v tahu příchytky roštů Hilti X-FCM-R HL ¹⁾

Čtvercová rošt				
Rozteč tyčí	a [mm]	20	20 < a ≤ 38	38 < a ≤ 40
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	2.30
Obdélníkový rošt				
Rozteč tyčí	b [mm]	24	24 < b ≤ 30	30 < b ≤ 35
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	5.30	4.00	2.70
Dílčí faktor ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Typická pevnost v tahu N _{Rk,g} platí také pro kombinaci příchytek roštů X-FCM-R HL s prodlužovacím adaptérem Hilti X-SEA-R 30 M8. ²⁾ Doporučená hodnota vzhledem k absenci národních předpisů.				

Tabulka C6: Typická pevnost v tahu příchytky roštů Hilti X-FCM-F NG ¹⁾

Čtvercová rošt				
Rozteč tyčí	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	7.50	4.70	3.20
Obdélníková rošt				
Rozteč tyčí	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	7.50	4.00	2.25
Dílčí faktor ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Typická pevnost v tahu N _{Rk,g} platí také pro kombinaci příchytek roštů X-FCM-F NG s prodlužovacím adaptérem Hilti X-SEA-F 30 M8. ²⁾ Doporučená hodnota vzhledem k absenci národních předpisů.				

Tabulka C7: Typická pevnost v tahu příchytky roštů Hilti X-FCM-R NG ¹⁾

Čtvercová rošt				
Rozteč tyčí	a [mm]	13	13 < a ≤ 18	18 < a ≤ 22
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	5.10
Obdélníková rošt				
Rozteč tyčí	b [mm]	13	13 < b ≤ 18	18 < b ≤ 22
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	6.80	6.80	4.00
Dílčí faktor ²⁾	γ _M [-]	1.25		
¹⁾ Typická pevnost v tahu N _{Rk,g} platí také pro kombinaci příchytek roštů X-FCM-R NG s prodlužovacím adaptérem Hilti X-SEA-R 30 M8. ²⁾ Doporučená hodnota vzhledem k absenci národních předpisů.				

Tabulka C8: Typická pevnost v tahu příchytky pro upevnění Durbar diamantové desky Hilti X-FCP-F, X-FCP-R ¹⁾

Příchytky pro upevnění Durbar diamantové desky		
Charakteristická pevnost v tahu	N _{Rk,g} [kN]	3.40
Dílčí součinitel ¹⁾	γ _M [-]	1.25
¹⁾ Doporučená hodnota v případě absence vnitrostátních právních předpisů.		

10. Výkon produktu označeného v bodech 1 a 2 je v souladu s uváděným výkonem v bodě 9. Toto prohlášení o výkonu se vydává na základě výhradní odpovědnosti výrobce uvedené v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Rafael Garcia
Head of Business Unit Direct Fastening



Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024