

SK

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

podľa prílohy III nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 (nariadenie o stavebných výrobkoch)

Mechanicky poháňaný klinec Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 G3 a X-P 24 G3 na upevnenie elektro príchytiek Hilti X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX a X-DFB MX

č. Hilti-DX-DoP-005

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Mechanicky poháňaný klinec Hilti X-P 20 B3 a X-P 24 B3, určený na použitie so vsadzovacím prístrojom Hilti BX 3, a X-P 20 G3 a X-P 24 G3, určený na použitie so vsadzovacím prístrojom Hilti GX 3, na upevňovanie elektro príchytiek Hilti X-EKB MX, X-ECT MX, X-EKS MX, X-EKSC MX, X-ECH MX, X-ECC MX, X-EHS MX, X-FB MX a X-DFB MX

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

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

Zamýšľané použitie	Mechanicky poháňaný klinec na viacúčelové použitie v betóne na nenosné konštrukcie (elektro príchytky)
Základný materiál	Vystužený alebo nevystužený obyčajný betón podľa EN 206-1:2000. Triedy pevnosti C20/25 až C35/45 podľa EN 206-1:2000. Trhlinový a netrhlinový betón.
Podmienky prostredia	Konštrukcie vystavené pôsobeniu suchých interiérových podmienok.
Záťaž	statické a kvázistatické zaťaženia.

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 vyhlásenie 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 (Nemecký inštitút pre stavebnú techniku) vydal ETA-16/0301 na základe EAD 330083-00-0601, december 2015. Notifikovaná osoba MPA-Stuttgart 0672 vykonala úlohy tretej strany v systéme 2+ a vydala certifikát zhody systému riadenia výroby 0672-CPR-0624.

9. Deklarované parametre:

Základné charakteristiky	Parametre
Charakteristický a návrhový odpor a posuny v netrhlinovom a trhlinovom betóne	Príloha C1 – C4 ETA-16/0301 (podrobnosti pozri nižšie)
Životnosť	Konštrukcie vystavené pôsobeniu podmienok suchého prostredia.
Reakcia na oheň klincov a prípravkov z kovu	Trieda A1
Reakcia na oheň prípravku z polyamidu	NPD
Požiarna odolnosť	NPD

Odkaz na údaje o odporúčanom zaťažení z ETA-16/0301

Maximálne prevádzkové zaťaženie $F_{S,max}$

X-EKB 4 MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		káble
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	9,0
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	1	6,2
	2	9,0

Poznámka: Kontrolné mechanizmy pre celkové porušenie; celková bezpečnosť bola preukázaná pri 9,0 N ($\beta \geq 3,8$).

X-EKB 8 MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		káble
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

Poznámka: Kontrolné mechanizmy pre celkové porušenie; celková bezpečnosť bola preukázaná pri 14,0 N ($\beta \geq 3,8$).

X-EKB 16 MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		káble – symetrické zaťaženie
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	0	12,0
	1	18,0
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	1	18,0

X-EKB 16 MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		káble – asymetrické zaťaženie
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	14,0
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	2	12,5
	3	14,0

Maximálne prevádzkové zaťaženie $F_{S,max}$ (pokračovanie)

X-ECT MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$	Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu a šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Šnúry alebo ohybné vedenia	
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-EKS MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX			
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu a šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
		Šnúry	Pevné káble alebo vedenia
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	0	10,5	6,5
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	1	10,5	6,5

Poznámka: Kontrolné mechanizmy pre celkové porušenie; celková bezpečnosť bola preukázaná pri 10,5 N ($\beta \geq 3,8$).

X-EKSC MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$	Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu a šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	káble	
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	55
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$	Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu a šmyku $N_{S,max} = V_{S,max}$ [N]	
	Pevné káble alebo vedenia	
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	32
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	2	32

Maximálne prevádzkové zaťaženie $F_{S,max}$ (pokračovanie)

X-ECH MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu a šmyku $N_{S,max}$ $= V_{S,max}$ [N]
		káble
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	40
	2	55
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	55

X-ECC MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		káble
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	35
	2	50
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	3	35
	4	50

X-ECC MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		Pevné káble alebo vedenia
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	15
	2	30
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	2	15
	4	30

X-EHS MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu $N_{S,max}$ [N]
		káble
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	60
	2	80
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	3	60
	4	80

Maximálne prevádzkové zaťaženie $F_{S,max}$ (pokračovanie)

X-EHS MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu $N_{S,max} [N]$
		Pevné káble alebo vedenia
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	45
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	3	40
	4	45

X-FB MX a X-DFB MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu a šmyku $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$
		káble
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	30
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	2	20
	3	30

X-FB MX a X-DFB MX s klincom X-P 20 B3 MX alebo X-P 20 G3 MX		
Počet upevňovacích bodov $n_1 = 100$		Maximálne prevádzkové zaťaženie v ťahu a šmyku $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$
		Pevné káble alebo vedenia
Prípustný rozdiel pre mezný stav použiteľnosti $\beta \geq 1,5$	1	20
Prípustný rozdiel pre lokálne porušenie $\beta \geq 3,3$	2	20

10. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými 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:

Norbert Wohlwend

Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 31.01.2017