

RO

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

conform Anexei III din Regulamentul (UE) Nr. 305/2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcții)

Element de fixare cu capse Hilti X-P 20 B3, X-P 24 B3, X-P 20 G3 și X-P 24 G3 pentru fixarea accesoriilor electrice 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 și X-DFB MX

Nr. Hilti-DX-DoP-005

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Element de fixare cu capse Hilti X-P 20 B3 și X-P 24 B3 pentru utilizare cu unealta de fixare Hilti BX 3 și X-P 20 G3 și X-P 24 G3 pentru utilizare cu unealta de fixare Hilti GX 3 pentru fixarea accesoriilor electrice 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 și X-DFB MX.

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții, după cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4):

Tipul și numărul de lot sunt afișate pe ambalaj

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:

Destinația	Element de fixare cu capse cu utilizare multiplă pentru beton în aplicațiile nestructurale (accesorii electrice)
Material de bază	Beton armat sau nearmat cu greutate normală, conform EN 206-1:2000. Clasa de rezistență de la C20/25 la C35/45, conform EN 206-1:2000. Beton cu și fără fisuri.
Condiții de mediu	Structuri supuse unor condiții uscate de interior.
Sarcină	Sarcină statică și cvasi-statică.

4. Numele, denumirea comercială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):

Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2):

nu este cazul

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V:

Sistem 2+

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

nu este cazul

8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik a emis ETA-16/0301 în baza EAD 330083-00-0601, decembrie 2015. Organismul notificat MPA-Stuttgart 0672 a efectuat operațiunile terțe conform sistemului 2+ și a emis certificatul de conformitate pentru controlul producției în fabrică 0672-CPR-0624.

9. Performanța declarată:

Caracteristici principale	Performanță
Valoarea caracteristică și proiectată a rezistenței și deplasările în beton cu și fără fisuri	Anexa C1 – C4 la ETA-16/0301 (a se vedea mai jos detaliile)
Durabilitate	Structuri supuse unor condiții uscate.
Reacția la foc a elementelor de fixare și prindere fabricate din metal	Clasa A1
Reacția la foc a elementelor de prindere fabricate din poliamidă	NPD
Rezistență la foc	NPD

Trimitere la datele privind sarcina recomandată din ETA-16/0301
Sarcina utilă maximă $F_{S,max}$

X-EKB 4 MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu $N_{S,max}$ [N]
		Cabluri flexibile
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	9,0
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	1	6,2
	2	9,0

Notă: controale defectiune globală; cu 9.0 N siguranța globală este dovedită ($\beta \geq 3.8$)

X-EKB 8 MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu $N_{S,max}$ [N]
		Cabluri flexibile
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	14,0
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	2	12,5
	3	14,0

Notă: controale defectiune globală; cu 14.0 N siguranța globală este dovedită ($\beta \geq 3.8$)

X-EKB 16 MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Sarcină utilă de efort maximă $N_{S,max}$ [N]
		Cabluri flexibile - încărcare simetrică
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	0	12,0
	1	18,0
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	1	18,0

X-EKB 16 MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu $N_{S,max}$ [N]
		Cabluri flexibile - încărcare asimetrică
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	14,0
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	2	12,5
	3	14,0

Sarcina utilă maximă $F_{S,max}$ (continuare)

X-ECT MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$	Încărcare maximă în stare limită de serviciu la forfecare $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
	Cabluri sau tuburi flexibile	
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

X-EKS MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX			
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu la forfecare $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
		Cabluri flexibile	Cabluri sau tuburi rigide
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	0	10,5	6,5
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	1	10,5	6,5

Notă: controale defecțiune globală; cu 10.5 N siguranța globală este dovedită ($\beta \geq 3.8$)

X-EKSC MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$	Încărcare maximă în stare limită de serviciu la forfecare $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
	Cabluri flexibile	
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	55
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	2	45
	3	55

X-EKSC MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$	Încărcare maximă în stare limită de serviciu la forfecare $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$	
	Cabluri sau tuburi rigide	
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	32
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	2	32

Sarcina utilă maximă $F_{S,max}$ (continuare)

X-ECH MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu la forfecare $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$
		Cabluri flexibile
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	40
	2	55
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	55

X-ECC MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu $N_{S,max} [N]$
		Cabluri flexibile
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	35
	2	50
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	3	35
	4	50

X-ECC MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu $N_{S,max} [N]$
		Cabluri sau tuburi rigide
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	15
	2	30
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	2	15
	4	30

X-EHS MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu $N_{S,max} [N]$
		Cabluri flexibile
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	60
	2	80
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	3	60
	4	80

Sarcina utilă maximă $F_{S,max}$ (continuare)

X-EHS MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu $N_{S,max} [N]$
		Cabluri sau tuburi rigide
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	45
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	3	40
	4	45

X-FB MX și X-DFB MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu la forfecare $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$
		Cabluri flexibile
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	30
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	2	20
	3	30

X-FB MX și X-DFB MX cu cuie X-P 20 B3 MX sau X-P 20 G3 MX		
Număr de puncte de fixare $n_1 = 100$		Încărcare maximă în stare limită de serviciu la forfecare $N_{S,max} = V_{S,max} [N]$
		Cabluri sau tuburi rigide
Spațiu acceptabil pentru starea limită de funcționare $\beta \geq 1.5$	1	20
Spațiu acceptabil pentru neconformitatea de cedare a oțelului $\beta \geq 3.3$	2	20

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Norbert Wohlwend

Director de calitate Fixare directă

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 31.01.2017