

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Määruse (EL) nr 305/2011 (ehitustoodete määrus) III lisale

Hilti elektritööriistadega kasutatavad kinnitid X-P 17 B3 ja X-P 20 B3, X-P 17 B4 ja X-P 20 B4
Nr Hilti-DX-DoP-009

1. Tootetüübi ainulaadne tunnuskoode: Hilti elektritööriistadega kasutatavad kinnitid X-P 17 B3 ja X-P 20 B3 koos Hilti naelapüssiga BX 3 ja X-P 17 B4 ja X-P 20 B4 koos Hilti kinnitustööriistaga BX 4.

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt: tüübi- ja partii number on näidatud pakendil

3. Ehitustoote tootja poolt ette nähtud kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

Kavandatud kasutusotstarve	Elektritööriistadega kasutatav kinniti mitmeotstarbeliseks kasutamiseks betoonis mittekonstruktsioonirakendustes
Alusmaterjal	Tugevdatud või mittetugevdatud normaalkaaluga betoon vastavalt standardile EN 206-1:2000. Tugevusklassid C20/25 kuni C45/55 vastavalt standardile EN 206-1:2000. Pragunenud ja mittepragunenud betoon.
Keskkonningimus	Kuivades sisetingimustes olevad konstruktsioonid.
Koormus	Staatilised ja poolstaatilised koormused.

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid: puudub.

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid: süsteem 2+

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral: puudub.

8. Toimivusdeklaratsioon ehitustoote kohta, mille kohta on välja antud Euroopa tehniline hindamine: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik, välja antud ETA-20/0886 EAD 330083-04-0601 alusel, märtsis 2021. Teavitatud asutus MPA-Stuttgart 0672 täitis kolmanda osapoole toiminguid süsteemi 2+ all.

9. Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus
Iseloomulikud vastupidavuse väärtused pragunemata ja pragunenud betoonis	ETA-20/0886 lisa C1 (üksikasju vt altpoolt)
Vastupidavus	Kuivades tingimustes asuvad konstruktsioonid.
Tuletundlikkus	Klass A1
Tulepüsivus	puudub.

**Järgnev kokkuvõte tagab toimivuse
ETA-20/0886 viidatud lisadest:**



Iseloomulik vastupidavus

Elektritööriistadega kasutatav kinniti		X-P 17 B3 MX X-P 17 B4 MX	X-P 20 B3 MX X-P 20 B4 MX
Iseloomulik nihketugevus V_{Rk}	[kN]	0.8	
Osaline ohutustegur γ_M^1	[-]	1.5	
Osaline ohutustegur γ_F^1	[-]	1.4	
Vähim vahekaugus s_{min}	[mm]	200	
Suurim vahe s_{max}	[mm]	600	
Vähim kaugus servast c_{min}	[mm]	150	
Min t_{fix}	[mm]	0.6	
Max t_{fix}	[mm]	1.0	

¹⁾ Teiste riiklike määruste puudumisel

Tulekindlus pragunenud ja pragunemata betoonis (sh PE-hermeetik)

Elektritööriistadega kasutatav kinniti		Tulekahju kestus	X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Iseloomulik nihketugevus V_{Rk}	[kN]	30 min	0.13	
		60 min	0.12	
		90 min	0.1	
		120 min	0.05	
Osaline tegur γ_M^1	[-]	1,0		
Osaline tegur γ_F^1	[-]	1,0		
vähim vahekaugus $s_{min,fi}$	[mm]	200		
Suurim vahekaugus s_{max}	[mm]	600		
minimaalne servakaugus $c_{min,fi}$	[mm]	150		
Kinnitusdetaili paksus	Min t_{fix}	[mm]	0,6	
	Max t_{fix}	[mm]	1,0	

10. Toote töomadused, mis on nimetatud punktides 1 ja 2 vastavad punktis 9 deklareeritud toote toimivusele. Toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja vastutusel allkirjastanud:

Rafael Garcia
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024