

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

pagal III priedą prie Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (Statybos produktų reglamentas) III priedą

Hilti parakiniai tvirtinimo elementai X-P 17 B3 ir X-P 20 B3, X-P 17 B4 ir X-P 20 B4
Nr. Hilti-DX-DoP-009

1. Unikalus produkto tipo identifikavimo kodas: Hilti parakiniai tvirtinimo elementai X-P 17 B3 ir X-P 20 B3 kartu su Hilti tvirtinimo įrankiu BX 3 bei X-P 17 B4 ir X-P 20 B4, naudojami su „Hilti“ tvirtinimo įrankiu BX 4.

2. Tipo, partijos ar serijos numeris arba bet koks kitas elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą, kaip reikalaujama pagal 11 straipsnio 4 dalį: tipas ir partijos numeris nurodyti ant pakuotės

3. Statybos produktui gamintojo numatyta naudojimo paskirtis pagal taikomą darniąją techninę specifikaciją:

Numatyta paskirtis	Parakinis tvirtinimo elementas, naudojamas įvairioms nelaikančiosioms konstrukcijoms prie betono tvirtinti
Pagrindo medžiaga	Armuotasis arba nearmuotasis įprasto svorio betonas pagal EN 206-1:2000. Stiprio klasės C20/25–C45/55 pagal EN 206-1:2000. Supleišėjęs ir nesupleišėjęs betonas.
Aplinkos sąlygos	Konstrukcijos, esančios sausose patalpose.
Apkrova	Statinė ir kvazistatinė apkrova.

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir gamintojo kontaktinis adresas, kaip reikalaujama 11 straipsnio 5 dalimi: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Lichtenšteinas

5. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo, kuriam suteikti įgaliojimai apima 12 straipsnio 2 dalyje nurodytas užduotis, pavadinimas ir kontaktinis adresas: netaikoma

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos, kaip nustatyta V priede: 2+ sistema

7. Eksploatacinių savybių deklaracijos, susijusios su statybos produktu, kuriam taikomas darnusis standartas, atveju: netaikoma

8. Eksploatacinių savybių deklaracija taikoma statybos produktui, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik, išduotas ETA-20/0886 pagal EAD 330083-04-0601, 2021 kovo mėn. Paskelbtoji įstaiga MPA-Stuttgart 0672 atliko trečiosios šalies užduotis pagal 2+ sistemą.

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Būdingosios atsparumo vertės netrūkinėjančiame ir sutrūkinėjusiame betone	ETA-20/0886 C1 priedas (daugiau informacijos žr. toliau)
Ilgamžiškumas	Konstrukcijos, esančios sausoje aplinkoje.
Reakcija į ugnį	A1 klasė
Atsparumas ugniai	netaikoma

Toliau pateikta apžvalga yra eksploatacinės savybės iš nurodytų ETA-20/0886 priedų:

Būdingasis atsparumas

Parakinis tvirtinimo elementas		X-P 17 B3 MX	X-P 20 B3 MX
		X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Būdingasis šlyties stipris V_{Rk}	[kN]	0.8	
Dalinis saugos koeficientas γ_M^1	[-]	1.5	
Dalinis saugos koeficientas γ_F^1	[-]	1.4	
Mažiausio tarpo $s_{min.}$	[mm]	200	
Didžiausio tarpo $s_{maks.}$	[mm]	600	
Mažiausio atstumo nuo krašto $c_{min.}$	[mm]	150	
Min. $t_{fiks.}$	[mm]	0.6	
Maks. $t_{fiks.}$	[mm]	1.0	

¹⁾ Nesant nacionalinių reglamentų

Atsparumas ugniai trūkinėjančiame ir netrūkinėjančiame betone (įskaitant PE sandariklį)

Parakinis tvirtinimo elementas		gaisras trukmė	X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
			Būdingasis šlyties stipris V_{Rk}	[kN]
		60 min.	0.12	
		90 min.	0.1	
		120 min.	0.05	
Dalinis koeficientas γ_M^1	[-]	1,0		
Dalinis koeficientas γ_F^1	[-]	1,0		
Mažiausias tarpas $s_{min,fi}$	[mm]	200		
Didžiausio tarpo $s_{maks.}$	[mm]	600		
Mažiausias atstumas nuo krašto $c_{min,fi}$	[mm]	150		
Tvirtinamo elemento storis	Min. $t_{fiks.}$	[mm]	0,6	
	Maks. $t_{fiks.}$	[mm]	1,0	

10. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 9 punkte deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama 4 punkte nurodytam gamintojui prisiimant visą atsakomybę už jos turinį.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):



Rafael Garcia
BU Head



Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024