

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011 (Wyroby budowlane)

Element mocujący do osadzaków Hilti X-P 17 B3 i X-P 20 B3, X-P 17 B4 i X-P 20 B4
Nr Hilti-DX-DoP-009

1. Unikatowy kod identyfikacyjny typu produktu: element mocujący do osadzaków Hilti X-P 17 B3 i X-P 20 B3 w połączeniu z narzędziem mocującym Hilti BX 3 oraz X-P 17 B4 i X-P 20 B4 w połączeniu z osadzakami Hilti BX 4.

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4: Typ i numer partii widnieją na opakowaniu

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z obowiązującą zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Użycie zgodne z przeznaczeniem	Element mocujący przeznaczony do osadzaków, do wielokrotnego użytku w betonie, przeznaczony do zamocowań niekonstrukcyjnych
Materiał podłoża	Beton zbrojony lub niezbrojony o normalnej masie zgodnie z EN 206-1:2000. Klasy wytrzymałości betonu C20/25 do C45/55 zgodnie z EN 206-1:2000. Beton spękany i niespękany.
Warunki otoczenia	Konstrukcje w warunkach suchych, wewnątrz budynków.
Obciążenie	Obciążenia statyczne i quasi-statyczne.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 12(2): nie dot.

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: System 2+

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: nie dot.

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wystawiono europejską ocenę techniczną: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik wydał ETA-20/0886 na podstawie specyfikacji EAD 330083-04-0601, marzec 2021. Jednostka notyfikowana MPA-Stuttgart 0672 wykonywała zadania strony trzeciej w ramach systemu 2+.

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Wyniki
Typowe wartości wytrzymałości w betonie niespękany i spękany	Załącznik C1 do ETA-20/0886 (szczegóły patrz poniżej)
Trwałość	Konstrukcje w warunkach suchych.
Reakcja na działanie ognia	Klasa A1
Odporność ogniowa	nie dotyczy

Następujące podsumowanie podaje informacje o wydajności zawarte w przywołanych załącznikach do ETA-20/0886:



Wytrzymałość charakterystyczna

Element mocujący do osadzaków		X-P 17 B3 MX X-P 17 B4 MX	X-P 20 B3 MX X-P 20 B4 MX
Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie V_{Rk}	[kN]	0.8	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa γ_M^{-1}	[-]	1.5	
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa γ_F^{-1}	[-]	1.4	
Minimalny rozstaw s_{min}	[mm]	200	
Maksymalny rozstaw $s_{maks.}$	[mm]	600	
Minimalna odległość od krawędzi c_{min}	[mm]	150	
Min t_{fix}	[mm]	0.6	
Maks. t_{fix}	[mm]	1.0	

¹⁾ W razie braku innych przepisów krajowych

Odporność ogniowa w betonie zarysowanym i niezarysowanym (z uszczelniaczem PE)

Element mocujący do osadzaków		Czas trwania pożaru	X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Wytrzymałość charakterystyczna na ścinanie V_{Rk}	[kN]	30 min.	0.13	
		60 min.	0.12	
		90 min.	0.1	
		120 min.	0.05	
Współczynnik częściowy γ_M^{-1}	[-]	1,0		
Współczynnik częściowy γ_F^{-1}	[-]	1,0		
Minimalny rozstaw $s_{min,fi}$	[mm]	200		
Maksymalny rozstaw $s_{maks.}$	[mm]	600		
Minimalna odległość od krawędzi $c_{min,fi}$	[mm]	150		
Grubość mocowania	Min t_{fix}	[mm]	0,6	
	Maks. t_{fix}	[mm]	1,0	

10. Właściwości użytkowe produktu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Rafael Garcia
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024