

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

в съответствие с Приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011 (Регламент за строителните продукти)

Крепежен елемент за директен монтаж Hilti X-P 17 B3 и X-P 20 B3, X-P 17 B4 и X-P 20 B4  
№. Hilti-DX-DoP-009

**1. Уникален идентификационен код за типа на продукта:** крепежен елемент за директен монтаж Hilti X-P 17 B3 и X-P 20 B3 в комбинация с уред за директен монтаж Hilti BX 3 и X-P 17 B4 и X-P 20 B4 в комбинация с инструмент за закрепване Hilti BX 4.

**2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4:** Типът и номерът на партидата са показани на опаковката

**3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана техническа спецификация, както е предвидено от производителя:**

Предвидена употреба	Крепежен елемент за директен монтаж за многократно използване в бетон за нестроителни приложения
Основен материал	Армиран или неармиран бетон с нормално тегло съгласно EN 206-1:2000. Класове на якост C20/25 до C45/55 съгласно EN 206-1:2000. Напукан и ненапукан бетон.
Условия на средата	Конструкции, подложени на сухи условия на закрито.
Натоварване	Статични и квазистатични натоварвания.

**4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:** Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

**5. Когато е приложимо, име и адрес за контакт на упълномощения представител, чието пълномощие включва задачите, посочени в член 12, параграф 2:** не е приложимо

**6. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в Приложение V:** Система 2+

**7. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт:**  
не е приложимо

**8. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, за който е издадена Европейска техническа оценка:** DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik издаде ETA-20/0886 въз основа на EAD 330083-04-0601, март 2021 г. Нотифицираният орган MPA-Stuttgart 0672 изпълнява задачи на трети страни по система 2+.

**9. Декларираните експлоатационни показатели:**

Основни характеристики	Експлоатационни показатели
Характеристични стойности на устойчивост при ненапукан и напукан бетон	Приложение C1 от ETA-20/0886 (вижте подробности по-долу)
Издръжливост	Конструкции, подложени на сухи условия.
Реакция на огън	Клас A1
Огнесъпротивление	не е приложимо

**Следното обобщение показва представянето от референтните приложения на ETA-20/0886:**



## Характеристична устойчивост

Крепежен елемент за директен монтаж		X-P 17 B3 MX X-P 17 B4 MX	X-P 20 B3 MX X-P 20 B4 MX
Характеристична якост на срязване $V_{Rk}$	[kN]	0.8	
Частичен коефициент на безопасност $\gamma_M^1$	[-]	1.5	
Частичен коефициент на безопасност $\gamma_F^1$	[-]	1.4	
Минимално отстояние $S_{min}$	[мм]	200	
Максимално отстояние $S_{max}$	[мм]	600	
Минимално разстояние до ръба $C_{min}$	[мм]	150	
Мин. $t_{fix}$	[мм]	0.6	
Макс. $t_{fix}$	[мм]	1.0	

<sup>1)</sup> При липса на други национални разпоредби

## Огнеустойчивост в напукан бетон и ненапукан бетон (вкл. уплътнител PE)

Крепежен елемент за директен монтаж		Продължителност на пожара	X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Характеристична якост на срязване $V_{Rk}$	[kN]	30 min.	0.13	
		60 min.	0.12	
		90 min.	0.1	
		120 min.	0.05	
Частичен коефициент $\gamma_M^1$	[-]	1,0		
Частичен коефициент $\gamma_F^1$	[-]	1,0		
Минимално отстояние $S_{min,fi}$	[мм]	200		
Максимално отстояние $S_{max}$	[мм]	600		
Минимално разстояние до ръба $C_{min,fi}$	[мм]	150		
Дебелина на закрепване	Мин. $t_{fix}$	[мм]	0,6	
	Макс. $t_{fix}$	[мм]	1,0	

10. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели в точка 9. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава под единствената отговорност на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Rafael Garcia  
BU Head

Klaus Bertsch  
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024