

PRESTATIEVERKLARING

overeenkomstig Bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 (Verordening betreffende bouwproducten)

Hilti bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamer X-P 17 B3 en X-P 20 B3, X-P 17 B4 en X-P 20 B4
No. Hilti-DX-DoP-009

1. Unieke identificatiecode van het producttype: Hilti bevestigingsmiddel voor kruitschiethamer X-P 17 B3 en X-P 20 B3 in combinatie met Hilti bevestigingsgereedschap BX 3 en X-P 17 B4 en X-P 20 B4 in combinatie met Hilti-bevestigingsstool BX 4.

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4: type en partijnummer worden vermeld op de verpakking

3. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Beoogd gebruik	Accu-aangedreven bevestigingsmiddel voor meervoudig gebruik in beton voor niet-structurele toepassingen
Basismateriaal	Gewapend of niet gewapend beton, normaal gewicht overeenkomstig EN 206-1:2000. Sterkteklassen C20/25 tot C45/55 overeenkomstig EN 206-1:2000. Gescheurd en niet gescheurd beton
Omgevingsomstandigheden	Constructies die onderhevig zijn aan droge omstandigheden binnen.
Belasting	Statische en quasi-statische belastingen.

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Vorstendom Liechtenstein

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: n.v.t.

6. Systeem of systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, zoals vermeld in bijlage V: systeem 2+

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: n.v.t.

8. In het geval van een prestatieverklaring met betrekking tot een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik ETA-20/0886 op basis van EAD 330083-04-0601, maart 2021. De instantie MPA-Stuttgart 0672 heeft taken van derden onder systeem 2+ uitgevoerd.

9. Vermelde prestaties:

Essentiële karakteristieken	Prestaties
Karakteristieke waarden van weerstand in ongescheurd en gescheurd beton	Bijlage C1 van ETA-20/0886 (zie onderstaande details)
Duurzaamheid	Constructies die onderhevig zijn aan droge omstandigheden.
Reactie op brand	Klasse A1
Brandbestandigheid	n.v.t.

De volgende beknopte informatie biedt de prestaties van de genoemde bijlage bij ETA-20/0886:

Karakteristieke weerstand

bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamer		X-P 17 B3 MX	X-P 20 B3 MX
		X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Karakteristieke afschuifsterkte V_{Rk}	[kN]	0.8	
Gedeeltelijke veiligheidsfactor γ_M^1	[-]	1.5	
Gedeeltelijke veiligheidsfactor γ_F^1	[-]	1.4	
Minimale hart-op-hartafstand s_{min}	[mm]	200	
Maximale onderlinge afstand s_{max}	[mm]	600	
Minimale randafstand c_{min}	[mm]	150	
Min t_{fix}	[mm]	0.6	
Max t_{fix}	[mm]	1.0	

¹⁾ Bij afwezigheid van andere nationale regelgeving

Brandwerendheid in gescheurd en niet-gescheurd beton (incl. PE-kit)

bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamer		Brandduur	X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Karakteristieke afschuifsterkte V_{Rk}	[kN]	30 min.	0.13	
		60 min.	0.12	
		90 min.	0.1	
		120 min.	0.05	
Partiële factor γ_M^1	[-]	1,0		
Partiële factor γ_F^1	[-]	1,0		
Minimale hart-op-hartafstand $s_{min,fi}$	[mm]	200		
Maximale onderlinge afstand s_{max}	[mm]	600		
minimale randafstand $c_{min,fi}$	[mm]	150		
Dikte van de armatuur	Min t_{fix}	[mm]	0,6	
	Max t_{fix}	[mm]	1,0	

10. De prestaties van het onder de punten 1 en 2 omschreven product zijn in overeenstemming met de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt afgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Rafael Garcia
BU Head



Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024