



NL

PRESTATIEVERKLARING

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

Hilti bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamer X-X (P8, MX)
Nr. Hilti-DX-DoP-010

1. Unieke identificatiecode van het product-type: Hilti bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamer X-X 22 P8, X-X 22 MX, X-X 62 P8, X-X 62 MX, X-X 72 P8, X-X 72 MX in combinatie met Hilti kruitschiethamer bevestigingsgereedschap DX 6 MX en DX 6 F8

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

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals voorzien door de fabrikant:

Beoogd gebruik	Bevestigingsmateriaal voor kruitschiethamer voor bevestiging van gipsplaatrail en doorbuigkop aan beton
Basismateriaal	Gewapend of niet gewapend beton, normaal gewicht overeenkomstig EN 206-1:2000. Sterkteklassen C20/25 tot C40/50 overeenkomstig EN 206-1:2000. Gescheurd en niet-gescheurd beton
Omgevingsvoorwaarden	Constructies die onderhevig zijn aan droge omstandigheden binnen.
Belasting	Karakteristieke waarden van statische en quasi-statische weerstand in niet-gescheurd en gescheurd beton Karakteristieke waarden van brand bestendigheid in niet-gescheurd en gescheurd beton

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Directe Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum 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. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik uitgave ETA-22/0876 op basis van EAD 330083-04-0601. De aangemelde instantie MPA-Stuttgart 0672 heeft taken van derden uitgevoerd ingevolge systeem 2+.

9. Vermelde prestaties:

Essentiële karakteristieken	Prestaties
Karakteristieke waarden van statische en quasi-statische weerstand in niet-gescheurd en gescheurd beton	Bijlage C1, tabel 5a en 5b van ETA-22/0876 (zie hieronder voor details)
Karakteristieke waarden van brand bestendigheid in niet-gescheurd en gescheurd beton	Bijlage C2, tabel 6a en 6b van ETA-22/0876 (zie hieronder voor details)
Duurzaamheid	Constructies die onderhevig zijn aan droge omstandigheden.
Reactie op brand	Klasse A1
Brandbestendigheid	Bijlage

De volgende tabellen geven de scheurbestendigheid van de X-X-bevestigers per ETA-22/0876 weer:

Statische weerstand in gescheurd en niet-gescheurd beton

Tabel 5a: Railbevestiging (incl. Hilti TTS of PE-kit)

Bevestigingsmiddel X-X 22 MX of P8		Raildikte t ¹⁾	
		0,6 mm	1,0 mm
Karakteristieke capaciteit van afschuiflast V _{Rk} C20/25 – C40/50	[kN]	1,25	1,49
Partiële factor γ_M ²⁾	[-]	1,5	
Partiële factor γ_F ²⁾	[-]	1,4	
Minimale hart-op-hartafstand s _{min}	[mm]	200	
Maximale onderlinge afstand s _{max}	[mm]	600	
Minimale randafstand c _{min}	[mm]	150	
Minimale armatuurdikte t _{fix}	[mm]	0,6	
Maximale armatuurdikte t _{fix}	[mm]	1,0	

1) Tussenwaarden voor de raildikte kunnen lineair worden geïnterpoleerd

2) Bij afwezigheid van nationale regelgeving

Tabel 5b: gips dbuigkop (3 tot 4 gipslagen)

Bevestigingsmiddel: Configuratie:		X-X 62 MX of P8 3 gipslagen (12,5 mm per stuk)	X-X 72 MX of P8 4 gipslagen (12,5 mm per stuk)
Karakteristieke afschuiving V _{Rk} C20/25 – C40/50	[kN]	0,94	0,85
Partiële factor γ_M ¹⁾	[-]	1,5	
Partiële factor 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	
Armatuurdikte t _{fix}	[mm]	38,1 (gips en rail)	50,6 (gips en rail)

1) Bij afwezigheid van nationale regelgeving

Brandbestandigheid in gescheurd en niet-gescheurd beton

Tabel 6a: Railbevestiging (incl. Hilti TTS of PE-kit)

Hilti X-X 22 MX / P8	Brandduur	Raildikte t ¹⁾	
		0,6 mm	1,0 mm
Karakteristieke capaciteit van afschuiflast V _{Rk} C20/25 – C40/50	30 min	0,20	0,25
	60 min	0,16	0,20
	90 min	0,12	0,16
	120 min	0,05	0,14
Partiële factor γ_M ²⁾	[-]	1,0	
Partiële factor γ_F ²⁾	[-]	1,0	
Minimale hart-op-hartafstand s _{min}	[mm]	200	
Maximale onderlinge afstand s _{max}	[mm]	600	
Minimale randafstand c _{min}	[mm]	150	

1) Tussenwaarden voor de raildikte kunnen lineair worden geïnterpoleerd

2) Bij afwezigheid van nationale regelgeving

Tabel 6b: gips dbuigkop (3 tot 4 gipslagen)

Hilti X-X 62 MX / P8 (3 gipslagen) Hilti X-X 72 MX / P8 (4 gipslagen)	Brandduur	Totale dikte	
		Gips 3 x 12,5 mm rail 0,6 mm	Gips 4 x 12,5 mm rail 0,6 mm
Karakteristieke capaciteit van afschuiflast V _{Rk} C20/25 – C40/50	30 min	0,17	
	60 min	0,17	
	90 min	0,12	
Partiële factor γ_M ¹⁾	[-]	1,0	
Partiële factor γ_F ¹⁾	[-]	1,0	
Minimale hart-op-hartafstand s _{min}	[mm]	200	
Maximale onderlinge afstand s _{max}	[mm]	600	
Minimale randafstand c _{min}	[mm]	150	

1) Bij afwezigheid van nationale regelgeving

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:



Mario Grazioli
Head of Quality Direct Fastening
Hilti AG, Schaan: 07.02.2023