



DA

YDEEVNEDEKLARATION

i henhold til bilag III i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011 (Byggevareforordning)

Hilti skudsøm X-P 17 B3 og X-P 20 B3, X-P 17 B4 og X-P 20 B4
Nr. Hilti-DX-DoP-009

- 1. Unik identifikationskode for produkttype:** Hilti skudsøm X-P 17 B3 og X-P 20 B3 kombineret med Hilti fastgørelsesværktøj BX 3 og X-P 17 B4 og X-P 20 B4 i kombination med Hilti sømpistol BX 4.
- 2. Type-, parti- eller serienummer eller anden form for angivelse, hvormed byggevaren kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4:** Type og parti fremgår af emballagen
- 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation, som påtænkt af fabrikanten:**

Tilsigtet anvendelse	Skudsøm til mange anvendelser i beton til ikke-bærende opgaver
Grundmateriale	Forstærket eller ikke forstærket beton med normalvægt i henhold til EN 206-1:2000. Styrkeklasse C20/25 til C45/55 i henhold til EN 206-1:2000. Revnet og ikke-revnet beton.
Omgivelsesbetingelser	Konstruktioner i henhold til tørre, indendørs forhold.
Belastning	Statiske og kvasistatiske belastninger.

- 4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. (5):** Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fyrstedømmet Liechtenstein
- 5. I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2:** ikke anvendelig.
- 6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens performance, jf. bilag V:** System 2+
- 7. Hvis ydeevneerklæringen vedrører en byggevare, der er omfattet af en harmoniseret standard:** ikke anvendelig
- 8. I tilfældet med ydeevnedeklarationen vedrørende et konstruktionsprodukt, for hvilket der er udgivet en europæisk teknisk vurdering:** udstedte DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik, ETA-20/0886 på basis af EAD 330083-04-0601, marts 2021. Den adviserede organ MPA-Stuttgart 0672 udførte tredjepartsarbejdsopgaver under system 2+.

9. Deklareret ydeevne:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne
Karakteristiske værdier for modstand i ikke-revnet og revnet beton	Bilag C1 til ETA-20/0886 (detaljer se herunder)
Varighed	Konstruktioner påvirket af tørre forhold.
Reaktion ved brand	Klasse A1
Brandresistens	ikke anvendelig

Følgende beskrivelse giver performance fra de henviste bilag af ETA-20/0886:



Karakteristisk modstand

Skudsøm		X-P 17 B3 MX X-P 17 B4 MX	X-P 20 B3 MX X-P 20 B4 MX
Karakteristisk forskydningsstyrke V_{Rk}	[kN]	0.8	
Partiel sikkerhedskoefficient γ_M^1	[-]	1.5	
Partiel sikkerhedskoefficient γ_F^1	[-]	1.4	
Mindste afstand s_{min}	[mm]	200	
Største afstand s_{maks}	[mm]	600	
Minimum kantafstand c_{min}	[mm]	150	
Min $t_{fastgørelse}$	[mm]	0.6	
Maks. $t_{fastgørelse}$	[mm]	1.0	

¹⁾ Ved manglende nationale forordninger

Brandrøjde for revnet og ikke-revnet beton (inkl. PE-forsegling)

Skudsøm		Varighed af brand	X-P 17 B4 MX	X-P 20 B4 MX
Karakteristisk forskydningsstyrke V_{Rk}	[kN]	30 min.	0.13	
		60 min.	0.12	
		90 min.	0.1	
		120 min.	0.05	
Partialfaktor γ_M^1	[-]	1,0		
Partialfaktor γ_F^1	[-]	1,0		
mindste afstand $s_{min,fi}$	[mm]	200		
Største afstand s_{maks}	[mm]	600		
minimum kantafstand $c_{min,fi}$	[mm]	150		
Tykkelse på emne	Min $t_{fastgørelse}$	[mm]	0,6	
	Maks. $t_{fastgørelse}$	[mm]	1,0	

10. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i pkt. 1 og 2, er i overensstemmelse med den erklærede ydeevne i pkt. 9. Denne ydeevneerklæring udstedes alene på den fabrikants ansvar, som er anført i pkt. 4.

Underskrevet på producentens vegne af:

Rafael Garcia
BU Head

Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 01.06.2024