

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

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

Łączniki Hilti montowane osadzakiem X-ALH i X-DKH 48

ETA-22/0587

Nr Hilti-DX-DoP-011

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu:

Łączniki Hilti montowane osadzakiem X-ALH i X-DKH 48 do górnego mocowania sufitów podwieszanych.

Zamocowania X-ALH bez wstępnie nawierconych otworów: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Zamocowania X-DKH 48 ze wstępnie nawierconymi otworami: X-CC DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M10 DKH 48 P8 S15 i X-DKH 48 P8 S15

### 2. Rodzaj, partia, numer seryjny lub inny element umożliwiający identyfikację produktu budowlanego jako wymagane do a także do artykułu 11(4):

Typ i nr partii są nadrukowane na opakowaniu

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

Użycie zgodne z przeznaczeniem	Łączniki montowane osadzakiem są przeznaczone do dodatkowych elementów niekonstrukcyjnych, w szczególności do stosowania jako górne mocowania sufitów podwieszanych.
Materiał podłoża	Żelbet lub niezbrojony beton o standardowej masie i klasie wytrzymałości od C20/25 do C40/50 dla zamocowań X-ALH bez wstępnie nawierconych otworów. Żelbet lub niezbrojony beton o standardowej masie i klasie wytrzymałości od C20/25 do C50/60 dla zamocowań X-DKH 48 ze wstępnie nawierconymi otworami.
Warunki otoczenia	Konstrukcje w warunkach suchych, wewnątrz budynków.
Produkty bez wstępnie nawierconych otworów	X-SCH ALH32 do łączenia wieszaków hakowych X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 do łączenia prętów gwintowanych X-SCO/M ALH37 do połączenia z drutem oczkowym o grubości 4 mm i wieszakiem noniuszowym (o nominalnej grubości blachy 1,0 do 1,2 mm)
Produkty ze wstępnie nawierconymi otworami	X-CC DKH 48 P8 S15 do łączenia wieszaków hakowych X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 i X-HS M10 DKH 48 P8 S15 do połączenia przy użyciu pręta gwintowanego X-DKH 48 P8 S15 do połączeń ogólnych i do połączeń z drutem oczkowym o grubości 4 mm i wieszakiem noniuszowym (o nominalnej grubości blachy od 1,0 do 1,2 mm)

### 4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11(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 issued ETA-22/0587 wydany na podstawie dokumentu EAD 330083-04-0601, wersja 07/2023.

Jednostka notyfikowana MPA-Stuttgart 0672 wykonała czynności zewnętrzne zgodnie z systemem 2+.

**9. Deklarowane właściwości użytkowe:**

<b>Łączniki montowane osadzkami X-ALH bez wstępnie nawierconych otworów X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37</b>	
<b>Podstawowe charakterystyki</b>	<b>Wyniki</b>
Typowa wytrzymałość na rozciąganie	$N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$
Współczynnik częściowy (przy braku przepisów krajowych)	$\gamma_M = 1,5$
Rozstaw	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Odległość od krawędzi	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Przemieszczenie w kierunku rozciągania przy $N = 0,15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reakcja na działanie ognia	Klasa A1
Odporność ogniowa	Bez oceny

<b>Łącznik montowany osadzkami X-DKH 48 P8 S15 ze wstępnie nawierconymi otworami</b>	
<b>Podstawowe charakterystyki</b>	<b>Wyniki</b>
Typowa odporność na rozciąganie dla pojedynczego elementu mocującego bez mocowania	$N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$
Typowa odporność na rozciąganie z mocowaniem	$N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$
Współczynnik częściowy (przy braku przepisów krajowych)	$\gamma_M = 1,5$
Rozstaw	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Odległość od krawędzi	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Przemieszczenie w kierunku rozciągania przy $N = 0,9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reakcja na działanie ognia	Klasa A1
Odporność ogniowa	Bez oceny

<b>Łącznik montowany osadzkami X-DKH 48 i mocowanie ze wstępnie nawierconymi otworami X-CC DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M8 DKH 48 P8 S15, X-HS M10 DKH 48 P8 S15</b>	
<b>Podstawowe charakterystyki</b>	<b>Wyniki</b>
Typowa wytrzymałość na rozciąganie	$N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$
Współczynnik częściowy (przy braku przepisów krajowych)	$\gamma_M = 1,5$
Rozstaw	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Odległość od krawędzi	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Przemieszczenie w kierunku rozciągania przy $N = 0,8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reakcja na działanie ognia	Klasa A1
Odporność ogniowa	Bez oceny

**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**  
Head of Business Unit Direct Fastening

  
**Klaus Bertsch**  
Head of Quality Direct Fastening



Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023