

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

conform Anexei III la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcții)

Elemente de fixare cu capse Hilti X-ALH și X-DKH 48

ETA-22/0587

Nr. Hilti-DX-DoP-011

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Elementele de fixare cu capse Hilti X-ALH și X-DKH 48 pentru instalarea tavanelor suspendate.

Elemente de fixare X-ALH fără găurire prealabilă: X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Elemente de fixare X-DKH 48 cu găurire prealabilă: 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 și X-DKH 48 P8 S15

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții, după cum se solicită în temeiul Articolului 11, alineatul (4):

Tipul și numărul de lot sunt afișate pe ambalaj

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, după cum este prevăzut de fabricant:

Utilizare preconizată	Elementele de fixare cu capse și accesoriile aferente sunt proiectate pentru a fi utilizate în aplicații nestructurale cu fixări multiple, în special pentru a fi utilizate ca elemente de fixare a tavanelor suspendate.
Material de bază	Beton armat sau nearmat, cu duritate normală, având clasa de rezistență C20/25 – C40/50 pentru elemente de fixare X-ALH fără găurire prealabilă. Beton armat sau nearmat, cu duritate normală, având clasa de rezistență C20/25 – C50/60 pentru elemente de fixare X-DKH 48 cu găurire prealabilă.
Condiții de mediu	Structuri supuse unor condiții uscate de interior.
Produse fără găurire prealabilă	X-SCH ALH32 pentru conectarea agățătorilor cu cârlig X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 conexiuni pe bază de tije filetate X-SCO/M ALH37, pentru conectarea cu ajutorul unui fir cu ureche, gros de 4 mm și agățătoare cu sistem nonius (cu o grosime nominală a tablei de 1,0 – 1,2 mm)
Produse cu găurire prealabilă	X-CC DKH 48 P8 S15 pentru conectarea agățătorilor cu cârlig X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 și X-HS M10 DKH 48 P8 S15 pentru conexiuni pe bază de tije filetate X-DKH 48 P8 S15 pentru conexiuni generale și pentru conectarea cu ajutorul unui fir cu ureche, gros de 4 mm și agățătoare cu sistem nonius (cu o grosime nominală a tablei de 1,0 bis 1,2 mm)

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):

Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate în articolul 12 alineatul (2): nu este cazul

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, după cum este prevăzut în anexa V: Sistem 2+

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat: nu este cazul



8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik, a emis aprobarea ETA-22/0587 pe baza EAD 330083-04-0601, ediția 07/2023.

Organismul notificat MPA-Stuttgart 0672 a efectuat operațiunile terțe conform sistemului 2+.

9. Performanța declarată:

Elemente de fixare cu capse X-ALH fără găurire prealabilă X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37	
Caracteristică principală	Performanță
Rezistență caracteristică la tracțiune	$N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$
Factor parțial (în absența unor reglementări la nivel național)	$\gamma_M = 1,5$
Distanțiere	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Distanță față de margini	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Deplasare în direcția efortului la $N = 0,15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reacția la foc	Clasa A1
Rezistență la foc	Lipsă evaluare

Element de fixare cu capse X-DKH 48 P8 S15 cu găurire prealabilă	
Caracteristică principală	Performanță
Rezistența caracteristică la tracțiune pentru elementul de fixare individual, fără accesorii	$N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$
Rezistența caracteristică la tracțiune cu accesoriu	$N_{Rk} = 1.2 \text{ kN}$
Factor parțial (în absența unor reglementări la nivel național)	$\gamma_M = 1,5$
Distanțiere	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Distanță față de margini	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Deplasare în direcția efortului la tracțiune la $N = 0,9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reacție la foc	Clasa A1
Rezistență la foc	Lipsă evaluare

Element de fixare cu capse X-DKH 48 și accesoriu cu găurire prealabilă 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	
Caracteristică principală	Performanță
Rezistență caracteristică la tracțiune	$N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$
Factor parțial (în absența unor reglementări la nivel național)	$\gamma_M = 1,5$
Distanțiere	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Distanță față de margini	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Deplasare în direcția efortului la tracțiune la $N = 0,8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Reacție la foc	Clasa A1
Rezistență la foc	Lipsă evaluare

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:


Rafael Garcia
Head of Business Unit Direct Fastening


Klaus Bertsch
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023