

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'annexe III du Règlement (UE) n° 305/2011 (Règlement sur les produits de construction)

Éléments de fixation pour cloueur à poudre Hilti X-ALH et X-DKH 48

ETA-22/0587

Réf. Hilti-DX-DoP-011

### 1. Code d'identification unique du produit type :

Éléments de fixation pour cloueur à poudre Hilti X-ALH et X-DKH 48 pour fixation supérieure de faux plafonds.

Fixations X-ALH sans préforage : X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Fixations X-DKH 48 avec préforage : 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 et X-DKH 48 P8 S15

### 2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction requis en vertu de l'article 11, paragraphe 4 :

Le numéro de type et le numéro de lot sont affichées sur l'emballage

### 3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

Usage prévu	Les éléments de fixation pour cloueur à poudre et les pièces à fixer sont conçus pour des applications redondantes non structurales, en particulier pour la fixation supérieure de faux plafonds.
Matériau support	Béton normal armé ou non armé de classe de résistance C20/25 bis C40/50 pour fixations X-ALH sans préforage. Béton normal armé ou non armé de classe de résistance C20/25 bis C50/60 pour fixations X-DKH 48 avec préforage.
Conditions environnementales	Structures soumises à des conditions sèches en intérieur.
Produits sans préforage	X-SCH ALH32 pour le raccordement de dispositifs de suspension des crochets X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 pour le raccordement de tige fileté X-SCO/M ALH37 pour le raccordement avec câble œillet de 4 mm d'épaisseur et dispositif de suspension nonius (avec une épaisseur nominale de tôle de 1,0 bis à 1,2 mm)
Produits avec préforage	X-CC DKH 48 P8 S15 pour le raccordement de dispositifs de suspension des crochets X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 et X-HS M10 DKH 48 P8 S15 pour le raccordement de tige fileté X-DKH 48 P8 S15 pour les raccords généraux et pour le raccordement avec câble œillet de 4 mm d'épaisseur et dispositif de suspension nonius (avec une épaisseur nominale de tôle de 1,0 bis à 1,2 mm)

### 4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

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

### 5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 : s. o.

### 6. Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V : système 2+

### 7. Dans le cas où la déclaration des performances concerne un produit de construction couvert par une norme harmonisée : s. o.



**8. Dans le cas où la déclaration des performances concerne un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :**

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik issued ETA-22/0587 sur la base de l'EAD 330083-04-0601, Edition 07/2023.

L'organisme notifié MPA-Stuttgart 0672 a réalisé les tâches à exécuter par une tierce partie selon le système 2+.

**9. Performances déclarées :**

<b>Éléments de fixation pour cloueur à poudre X-ALH sans préforage X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37</b>	
<b>Exigence fondamentale</b>	<b>Performance</b>
Résistance à la traction caractéristique	$N_{Rk} = 0,34 \text{ kN}$
Facteur partiel (en l'absence de réglementation nationale)	$\gamma_M = 1,5$
Entraxe	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Distance au bord	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Glissement dans le sens de la traction à $N = 0,15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Réaction au feu	Classe A1
Résistance au feu	Pas d'évaluation

<b>Élément de fixation pour cloueur à poudre X-DKH 48 P8 S15 avec préforage</b>	
<b>Caractéristique fondamentale</b>	<b>Performance</b>
Résistance à la traction caractéristique pour fixation seule sans pièce à fixer	$N_{Rk} = 2,0 \text{ kN}$
Résistance à la traction caractéristique avec pièce à fixer	$N_{Rk} = 1,2 \text{ kN}$
Facteur partiel (en l'absence de réglementation nationale)	$\gamma_M = 1,5$
Entraxe	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Distance au bord	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Glissement dans le sens de la traction à $N = 0,9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Réaction au feu	Classe A1
Résistance au feu	Pas d'évaluation

<b>Élément de fixation pour cloueur à poudre X-DKH 48 et pièce à fixer sans préforage 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>Caractéristique fondamentale</b>	<b>Performance</b>
Résistance à la traction caractéristique	$N_{Rk} = 1,8 \text{ kN}$
Facteur partiel (en l'absence de réglementation nationale)	$\gamma_M = 1,5$
Entraxe	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Distance au bord	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Glissement dans le sens de la traction à $N = 0,8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0,1 \text{ mm}$
Réaction au feu	Classe A1
Résistance au feu	Pas d'évaluation

**10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.**

Signé pour le compte du fabricant par :

  
**Rafael Garcia**  
Head of Business Unit Direct Fastening

  
**Klaus Bertsch**  
Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023