



PT

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

em conformidade com o Anexo III do Regulamento (UE) n.º 305/2011 (Regulamento dos Materiais de Construção)

Fixadores Hilti a pólvora X-ALH e X-DKH 48

ETA-22/0587

N.º Hilti-DX-DoP-011

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Peças X-ALH e X-DKH 48 de fixação a pólvora para suspender tetos falsos.

Fixadores X-ALH sem pré perfuração X-SCH ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/M ALH37

Fixadores X-DKH 48 com pré perfuração: 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 und X-DKH 48 P8 S15

2. Tipo, lote ou número de série ou qualquer outro elemento que permita a identificação do produto de construção conforme requerido ao abrigo do artigo 11 número 4:

O tipo e o número do lote estão disponíveis na embalagem

3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:

Utilização prevista	Fixadores de fixação a pólvora e fixadores são indicados para serem utilizados em aplicações não estruturais redundantes, específicas para utilização como fixações de topo de tetos suspensos.
Material base	Betão de peso normal reforçado ou não armado de classe de resistência C20/25 bis C40/50 para fixadores X-ALH sem pré perfuração. Betão de peso normal armado ou não armado de classe de resistência C20/25 bis C50/60 para fixadores X-DKH 48 com pré perfuração.
Condições ambientais	Estruturas sujeitas a condições interiores secas.
Produtos sem pré perfuração	X-SCH ALH32 para a ligação de ganchos de suporte X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32 para conexão de varão roscado X-SCO/M ALH37, para a ligação com cabo ilhó com espessura de 4 mm e suporte nónio (com uma espessura nominal da chapa de 1,0 a 1,2 mm)
Produtos com pré perfuração	X-CC DKH 48 P8 S15 para a conexão de ganchos de suporte X-HS M6 DKH 48 P8 S15, X-HS M6 DKH 48 P8 S15 e X-HS M10 DKH 48 P8 S15 para conexão de varão roscado X-DKH 48 P8 S15 para ligações gerais e para a ligação com cabo ilhó com 4 mm de espessura e suporte nónio (com uma espessura nominal da chapa de 1,0 a 1,2 mm)

4. Nome, designação comercial registada ou marca registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do Artigo 11º:

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

5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do representante autorizado cujo mandato abrange os atos especificados no n.º 2 do Artigo 12º: n.a.

6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no Anexo V: Sistema 2+

7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada: n.a.



8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:

DIBt, Deutsches Institut für Bautechnik issued ETA-22/0587 on the basis of EAD 330083-04-0601, Edition 07/2023.

O organismo notificado MPA-Stuttgart 0672 executou tarefas de terceiros ao abrigo do sistema 2+.

9. Desempenho declarado:

Fixadores de fixação a pólvora X-ALH sem pré perfuração X-SCO ALH32, X-SCR M6 ALH32, X-SCR M8 ALH32, X-SCO/N ALH37	
Característica essencial	Desempenho
Resistência característica à tensão	$N_{Rk} = 0.34 \text{ kN}$
Factor parcial (na ausência de regulamentos nacionais)	$\gamma_M = 1.5$
Espaçamento	$s_{min} = 200 \text{ mm}$
Distância ao bordo	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Deslocamento na direção da tensão $N = 0.15 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0.1 \text{ mm}$
Reação ao fogo	Classe A1
Resistência ao fogo	Sem avaliação

Fixador de fixação a pólvora X-DKH 48 P8 S15 com pré perfuração	
Característica essencial	Desempenho
Resistência característica à tensão para o fixador único sem dispositivo de fixação	$N_{Rk} = 2.0 \text{ kN}$
Resistência característica à tensão com fixação	$N_{Rk} = 1.2 \text{ kN}$
Factor parcial (na ausência de regulamentos nacionais)	$\gamma_M = 1.5$
Espaçamento	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Distância ao bordo	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Deslocamento na direção da tensão a $N = 0.9 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0.1 \text{ mm}$
Reação ao fogo	Classe A1
Resistência ao fogo	Sem avaliação

Fixador de fixação a pólvora X-DKH 48 e dispositivo de fixação com pré perfuração 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	
Característica essencial	Desempenho
Resistência característica à tensão	$N_{Rk} = 1.8 \text{ kN}$
Factor parcial (na ausência de regulamentos nacionais)	$\gamma_M = 1.5$
Espaçamento	$s_{min} = 100 \text{ mm}$
Distância ao bordo	$c_{min} = 150 \text{ mm}$
Deslocamento na direção da tensão a $N = 0.8 \text{ kN}$	$\delta_{N0} = \delta_{N\infty} \leq 0.1 \text{ mm}$
Reação ao fogo	Classe A1
Resistência ao fogo	Sem avaliação

10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado em nome do fabricante por:



Rafael Garcia

Head of Business Unit Direct Fastening



Klaus Bertsch

Head of Quality Direct Fastening

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan: 03. Oktober 2023