

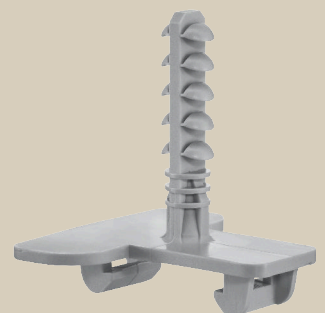


# X-EAP PUSH FIT ANCHOR

Data Sheet

[English](#)  
[Deutsch](#)  
[Español](#)  
[Français](#)  
[Italiano](#)  
[Polski](#)

8 Aug 2024



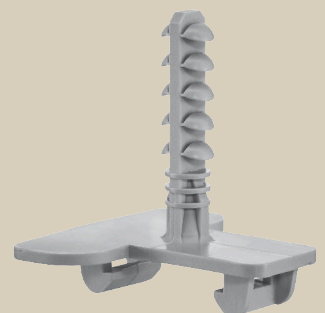


# X-EAP PUSH FIT ANCHOR

Data Sheet

[English](#)

8 Aug 2024




# CONTENTS

<b>1</b>	<b>Product information</b>	<b>2</b>
1.1	Product description	2
<b>2</b>	<b>Application conditions</b>	<b>2</b>
2.1	Base materials	2
2.2	Load conditions	2
2.3	Environmental conditions	2
2.4	Temperature conditions	3
<b>3</b>	<b>Product data</b>	<b>3</b>
3.1	Dimensions	3
3.2	Material properties for plastic parts	3
<b>4</b>	<b>Application requirements</b>	<b>3</b>
4.1	Base material properties	3
<b>5</b>	<b>Performance data</b>	<b>4</b>
5.1	Recommended loads under quasi static/static loading	4
<b>6</b>	<b>Specification for installation</b>	<b>4</b>
6.1	Conditions	4
<b>7</b>	<b>Quality assurance</b>	<b>4</b>
7.1	Fastening inspection	4
<b>8</b>	<b>Ordering information</b>	<b>5</b>
8.1	Item number and description	5

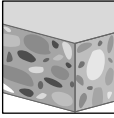
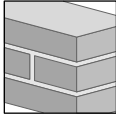
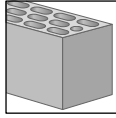
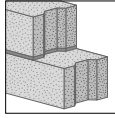
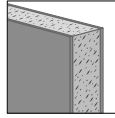
# 1 PRODUCT INFORMATION

## 1.1 Product description


Designation	Features
X-EAP	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Push fit system – fully modular system combines with cable/conduit clips, clamps, and bunched cable holders to increase your range of applications</li> <li>• High-quality installations – UL listed and plenum rated</li> </ul>

# 2 APPLICATION CONDITIONS


## 2.1 Base materials


				
Concrete	Solid brick	Hollow brick	Aerated concrete	Drywall / Gypsum board

## 2.2 Load conditions


Static / quasi-static

## 2.3 Environmental conditions


Dry indoor

 • For more details, please refer to the [Hilti Corrosion Handbook](#)

## 2.4 Temperature conditions

Fastener	Component part	Service temperature	Installation temperature
		T [°C]	T [°C]
X-EAP	Push-fit anchor	0 – 40	-10 – 40

## 3 PRODUCT DATA

### 3.1 Dimensions

Technical drawing	Fastener	Height	Length	Width	Width
		h [mm]	$l_d$ [mm]	$w_1$ [mm]	$w_2$ [mm]
	X-EAP 30	39.2	31	35	36
	X-EAP 50	56.2	48	35	36

### 3.2 Material properties for plastic parts

Fastener	Component part	Material	Color
X-EAP	Push-fit anchor	Polyamide (PA)	Light grey

## 4 APPLICATION REQUIREMENTS

### 4.1 Base material properties

Base material	Base material grade	Base material dimensions [mm]	Base material abbreviation	Base material strength [N/mm <sup>2</sup> ]
Concrete	C20/25 - C50/60			
Solid brick	Mz 12, Mz 20		$f_b$	≥20
Hollow brick		373x175x249	$f_b$	≥12
Aerated concrete	AAC 4	625x250x250	$f_b$	≥6
Drywall / Gypsum board		2x12.5		

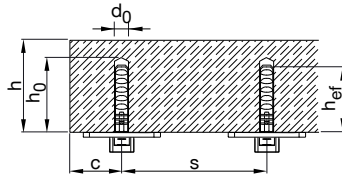
## 5 PERFORMANCE DATA

### 5.1 Recommended loads under quasi static/static loading

- For more details, please refer to following technical document(s): X-EKS, X-EKSC and X-ECH Product Data Sheet

## 6 SPECIFICATION FOR INSTALLATION

### 6.1 Conditions



Fastener type	Base material	Spacing distance	Embedment depth	Drill hole depth	Nominal drill bit diameter	Drilling mode
		s [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$h_0$ [mm]	$d_0$ [mm]	
X-EAP 30	Concrete	≤500	30	35	6	Hammer mode
X-EAP 50	Hollow brick, Solid brick	≤500	50	55	6	Hammer mode
X-EAP 50	Aerated concrete, Drywall / Gypsum board	≤500	50	55	6	Normal mode

- Base material thickness  $h$ , and edge distance  $c$ , are not determined.

## 7 QUALITY ASSURANCE

### 7.1 Fastening inspection

- For more details, please refer to following technical document(s): X-EKS, X-EKSC and X-ECH Product Data Sheet

## 8 ORDERING INFORMATION

### 8.1 Item number and description

Designation	Item number	Description
X-EAP 30	2388259	X-EA MX Push fit anchor
X-EAP 50	2388260	X-EA MX Push fit anchor



Hilti Aktiengesellschaft  
9494 Schaan, Liechtenstein  
P +423-234 2965

[www.facebook.com/hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)  
[www.hilti.group](https://www.hilti.group)



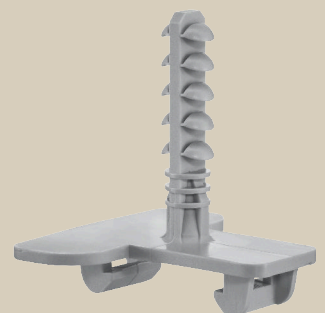


# X-EAP STECKANKER

Datenblatt

[Deutsch](#)

08.08.2024




# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Produktinformationen</b>	<b>2</b>
1.1	Produktbeschreibung	2
<b>2</b>	<b>Anwendungsbedingungen</b>	<b>2</b>
2.1	Untergrundmaterial	2
2.2	Lastbedingungen	2
2.3	Umgebungsbedingungen	2
2.4	Temperaturbedingungen	3
<b>3</b>	<b>Produktdaten</b>	<b>3</b>
3.1	Abmessungen	3
3.2	Materialeigenschaften für Kunststoffteile	3
<b>4</b>	<b>Anwendungsanforderungen</b>	<b>3</b>
4.1	Eigenschaften des Untergrundmaterials	3
<b>5</b>	<b>Leistungsdaten</b>	<b>4</b>
5.1	Empfohlene Lasten unter quasi-statischer/statischer Belastung	4
<b>6</b>	<b>Montagevorschrift</b>	<b>4</b>
6.1	Bedingungen	4
<b>7</b>	<b>Qualitätssicherung</b>	<b>4</b>
7.1	Befestigungskontrolle	4
<b>8</b>	<b>Bestellinformationen</b>	<b>5</b>
8.1	Artikelnummer und Beschreibung	5

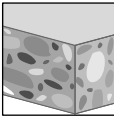
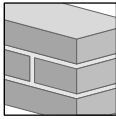
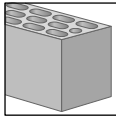
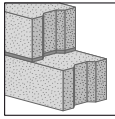
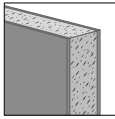
# 1 PRODUKTINFORMATIONEN

## 1.1 Produktbeschreibung


Bezeichnung	Besondere Eigenschaften
X-EAP	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stecksystem – das vollständig modulare System lässt sich für weitere Anwendungsmöglichkeiten mit Klemmschellen/Fixbriden, Klemmen und Sammelhaltern kombinieren</li> <li>• Hochwertige Installationen – UL-gelistet und mit Plenum-Bewertung</li> </ul>

# 2 ANWENDUNGSBEDINGUNGEN


## 2.1 Untergrundmaterial

				
Beton	Vollziegel	Hohlziegel	Porenbeton	Trockenbau / Gipskartonplatte

## 2.2 Lastbedingungen


Statisch/quasi-statisch

## 2.3 Umgebungsbedingungen


Trockene Innenräume

 • Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem [Hilti Corrosion Handbook](#)

## 2.4 Temperaturbedingungen

Befestigungselement	Bauteil	Betriebstemperatur	Einbautemperatur
		T [°C]	T [°C]
X-EAP	Steckdübel	0 – 40	-10 – 40

## 3 PRODUKTDATEN

### 3.1 Abmessungen

Technische Zeichnung	Befestigungselement	Höhe	Länge	Breite	Breite
		h [mm]	l <sub>d</sub> [mm]	w <sub>1</sub> [mm]	w <sub>2</sub> [mm]
	X-EAP 30	39,2	31	35	36
	X-EAP 50	56,2	48	35	36

### 3.2 Materialeigenschaften für Kunststoffteile

Befestigungselement	Bauteil	Material	Farbe
X-EAP	Steckdübel	Polyamid (PA)	Lichtgrau

## 4 ANWENDUNGSANFORDERUNGEN

### 4.1 Eigenschaften des Untergrundmaterials

Untergrundmaterial	Klasse Untergrundmaterial	Abmessungen des Grundmaterials [mm]	Abkürzung für Untergrundmaterial	Grundmaterialstärke [N/mm <sup>2</sup> ]
Beton	C20/25 - C50/60			
Vollziegel	Mz 12, Mz 20		f <sub>b</sub>	≥ 20
Hohlziegel		373x175x249	f <sub>b</sub>	≥ 12
Porenbeton	AAC 4	625x250x250	f <sub>b</sub>	≥ 6
Trockenbau / Gipskartonplatte		2x12.5		

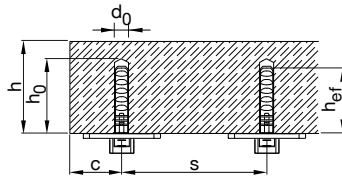
## 5 LEISTUNGSDATEN

### 5.1 Empfohlene Lasten unter quasi-statischer/statischer Belastung

- Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den folgenden technischen Dokumenten: Produktdatenblatt X-EKS, X-EKSC und X-ECH

## 6 MONTAGEVORSCHRIFT

### 6.1 Bedingungen



Arten von Befestigungselementen	Untergrundmaterial	Achsabstand	Verankerungstiefe	Bohrlochtiefe	Bohrernenn-durchmesser	Bohrmodus
		s [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$h_0$ [mm]	$d_0$ [mm]	
X-EAP 30	Beton	$\leq 500$	30	35	6	Hammerbetrieb
X-EAP 50	Porenbeton, Trockenbau / Gipskartonplatte	$\leq 500$	50	55	6	Normaler Modus
X-EAP 50	Hohlziegel, Vollziegel	$\leq 500$	50	55	6	Hammerbetrieb

- Dicke des Grundmaterials  $h$  und Randabstand  $c$  werden nicht bestimmt.

## 7 QUALITÄTSSICHERUNG

### 7.1 Befestigungskontrolle

- Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den folgenden technischen Dokumenten: Produktdatenblatt X-EKS, X-EKSC und X-ECH

## 8 BESTELLINFORMATIONEN

### 8.1 Artikelnummer und Beschreibung

Bezeichnung	Artikelnummer	Beschreibung
X-EAP 30	2388259	X-EA MX Steckanker
X-EAP 50	2388260	X-EA MX Steckanker



Hilti Aktiengesellschaft  
9494 Schaan, Liechtenstein  
P +423-234 2965

[www.facebook.com/hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)  
[www.hilti.group](https://www.hilti.group)

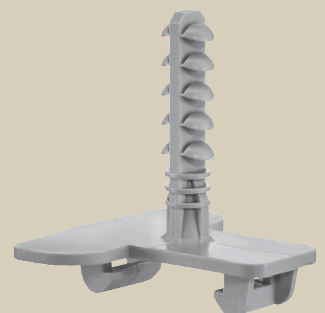


# X-EAP ANCLAJE CON AJUSTE A PRESIÓN

Hoja de datos

[Español](#)

8 ago. 2024






## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Información del producto</b>	<b>2</b>
1.1	Descripción del producto	2
<b>2</b>	<b>Condiciones de aplicación</b>	<b>2</b>
2.1	Materiales base	2
2.2	Condiciones de carga	2
2.3	Condiciones ambientales	2
2.4	Condiciones de temperatura	3
<b>3</b>	<b>Datos del producto</b>	<b>3</b>
3.1	Dimensiones	3
3.2	Propiedades del material para piezas de plástico	3
<b>4</b>	<b>Requisitos de aplicación</b>	<b>3</b>
4.1	Propiedades del material base	3
<b>5</b>	<b>Datos de rendimiento</b>	<b>4</b>
5.1	Cargas recomendadas con carga estática/cuasiestática	4
<b>6</b>	<b>Especificación para la instalación</b>	<b>4</b>
6.1	Condiciones	4
<b>7</b>	<b>Control de calidad</b>	<b>4</b>
7.1	Inspección de fijación	4
<b>8</b>	<b>Información del pedido</b>	<b>5</b>
8.1	Número y descripción del artículo	5

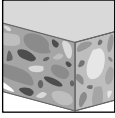
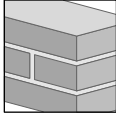
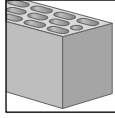
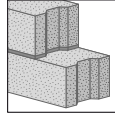
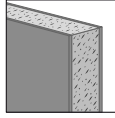
# 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

## 1.1. Descripción del producto

Designación	Características
X-EAP	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema con ajuste a presión: el sistema, completamente modular, se combina con clips/abrazaderas de cables/conductos, bridas y portacables para grupo de cables para aumentar el rango de aplicaciones.</li> <li>• Instalaciones de gran cantidad: UL enumerada y pleno nominal</li> </ul>

# 2. CONDICIONES DE APLICACIÓN

## 2.1. Materiales base

				
Hormigón	Ladrillo macizo	Ladrillo hueco	Hormigón celular	Tabique seco / Placa de yeso

## 2.2. Condiciones de carga



Estática y cuasiestática

## 2.3. Condiciones ambientales



Interior seco

 • Para obtener más información, consulte [Hilti Corrosion Handbook](#)

## 2.4. Condiciones de temperatura

Fijación	Pieza de componente	Temperatura de servicio	Temperatura de instalación
		T [°C]	T [°C]
X-EAP	Anclaje con ajuste a presión	0 - 40	-10 - 40

## 3. DATOS DEL PRODUCTO

### 3.1. Dimensiones

Dibujo técnico	Fijación	Altura h [mm]	Longitud l <sub>d</sub> [mm]	Ancho w <sub>1</sub> [mm]	Ancho w <sub>2</sub> [mm]
	X-EAP 30	39,2	31	35	36
	X-EAP 50	56,2	48	35	36

### 3.2. Propiedades del material para piezas de plástico

Fijación	Pieza de componente	Material	Color
X-EAP	Anclaje con ajuste a presión	Poliamida (PA)	Gris luminoso

## 4. REQUISITOS DE APLICACIÓN

### 4.1. Propiedades del material base

Material base	Clasificación del material base	Dimensiones del material base [mm]	Abreviatura de material base	Resistencia del material base [N/mm <sup>2</sup> ]
Hormigón	C20/25 - C50/60			
Ladrillo macizo	Mz 12, Mz 20		f <sub>b</sub>	≥ 20
Ladrillo hueco		373x175x249	f <sub>b</sub>	≥ 12
Hormigón celular	AAC 4	625x250x250	f <sub>b</sub>	≥ 6
Tabique seco / Placa de yeso		2x12.5		

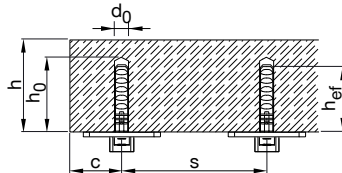
## 5. DATOS DE RENDIMIENTO

### 5.1. Cargas recomendadas con carga estática/cuasiestática

- i** Para obtener más información, consulte los siguientes documentos técnicos: hojas de datos de los productos X-EKS, X-EKSC y X-ECH

## 6. ESPECIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

### 6.1. Condiciones



Tipo de fijación	Material base	Distancia de separación	Profundidad de empotramiento	Profundidad del orificio taladrado	Diámetro nominal de la broca	Modo de perforación
		s [mm]	hef [mm]	h0 [mm]	d0 [mm]	
X-EAP 30	Hormigón	≤ 500	30	35	6	Modo martillo
X-EAP 50	Ladrillo hueco, Ladrillo macizo	≤ 500	50	55	6	Modo martillo
X-EAP 50	Hormigón celular, Tabique seco / Placa de yeso	≤ 500	50	55	6	Modo normal

- i** No se determinan el espesor del material base h y la distancia al borde c.

## 7. CONTROL DE CALIDAD

### 7.1. Inspección de fijación

- i** Para obtener más información, consulte los siguientes documentos técnicos: hojas de datos de los productos X-EKS, X-EKSC y X-ECH

## 8. INFORMACIÓN DEL PEDIDO

### 8.1. Número y descripción del artículo

Designación	Número de elemento	Descripción
X-EAP 30	2388259	Anclaje con ajuste a presión X-EA MX
X-EAP 50	2388260	Anclaje con ajuste a presión X-EA MX



Hilti Aktiengesellschaft  
9494 Schaan, Liechtenstein  
P +423-234 2965

[www.facebook.com/hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)  
[www.hilti.group](https://www.hilti.group)

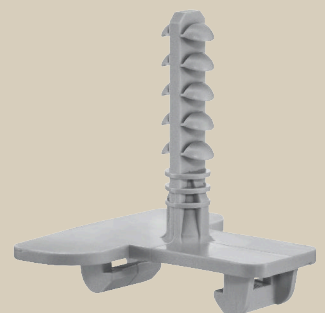


# X-EAP CHEVILLE À FRAPPER

Fiche technique

[Français](#)

8 août 2024




## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>Informations sur le produit</b>	<b>2</b>
1.1	Description du produit	2
<b>2</b>	<b>Conditions d'application</b>	<b>2</b>
2.1	Matériaux supports	2
2.2	Conditions de charge	2
2.3	Conditions environnementales	2
2.4	Conditions de température	3
<b>3</b>	<b>Données produit</b>	<b>3</b>
3.1	Dimensions	3
3.2	Propriétés du matériau pour pièces plastiques	3
<b>4</b>	<b>Exigences en matière d'application</b>	<b>3</b>
4.1	Propriétés du matériau support	3
<b>5</b>	<b>Données de performance</b>	<b>4</b>
5.1	Charges recommandées sous les charges quasi statiques/statiques	4
<b>6</b>	<b>Spécification pour l'installation</b>	<b>4</b>
6.1	Conditions	4
<b>7</b>	<b>Assurance qualité</b>	<b>4</b>
7.1	Contrôle de la fixation	4
<b>8</b>	<b>Informations de commande</b>	<b>5</b>
8.1	Numéro d'article et description	5



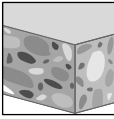
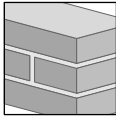
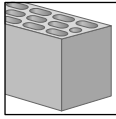
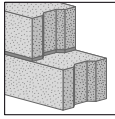
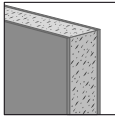
# 1 INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

## 1.1 Description du produit


Désignation	Caractéristiques
X-EAP	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'emboîtement - système entièrement modulaire à combiner avec des attaches pour câbles/tubes, colliers de serrage et attaches pour torons de câbles afin d'élargir votre gamme d'applications.</li> <li>• Installations de haute qualité - conformité Plenum en fonction des normes UL</li> </ul>

# 2 CONDITIONS D'APPLICATION


## 2.1 Matériaux supports

				
Béton	Brique pleine	Brique creuse	Béton poreux	Mur sec / Plaques de plâtre

## 2.2 Conditions de charge


Statique/quasi statique

## 2.3 Conditions environnementales


Milieu intérieur sec

 • Pour plus de détails, reportez-vous au [Hilti Corrosion Handbook](#)

## 2.4 Conditions de température

Fixation	Pièce de composant	Température de service	Température d'installation
		T [°C]	T [°C]
X-EAP	Cheville à frapper	0 – 40	-10 – 40

## 3 DONNÉES PRODUIT

### 3.1 Dimensions

Dessin technique	Fixation	Hauteur h [mm]	Longueur l <sub>d</sub> [mm]	Largeur w <sub>1</sub> [mm]	Largeur w <sub>2</sub> [mm]
	X-EAP 30	39,2	31	35	36
	X-EAP 50	56,2	48	35	36

### 3.2 Propriétés du matériau pour pièces plastiques

Fixation	Pièce de composant	Matériau	Couleur
X-EAP	Cheville à frapper	Polyamide (PA)	Gris clair

## 4 EXIGENCES EN MATIÈRE D'APPLICATION

### 4.1 Propriétés du matériau support

Matériau support	Classe de matériau support	Dimensions du matériau de base [mm]	Abréviation du matériau support	Résistance du matériau de base [N/mm <sup>2</sup> ]
Béton	C20/25 - C50/60			
Brique pleine	Mz 12, Mz 20		f <sub>b</sub>	≥ 20
Brique creuse		373x175x249	f <sub>b</sub>	≥ 12
Béton poreux	AAC 4	625x250x250	f <sub>b</sub>	≥ 6
Mur sec / Plaques de plâtre		2x12.5		

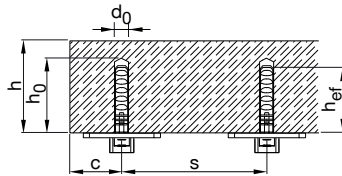
## 5 DONNÉES DE PERFORMANCE

### 5.1 Charges recommandées sous les charges quasi statiques/statiques

- Pour de plus amples informations, reportez-vous au(x) document(s) technique(s) suivant(s) : Fiche technique du produit X-EKS, X-EKSC et X-ECH

## 6 SPÉCIFICATION POUR L'INSTALLATION

### 6.1 Conditions



Type de fixation	Matériau support	Distance d'écartement s [mm]	Profondeur d'implantation h <sub>ef</sub> [mm]	Profondeur de perçage h <sub>0</sub> [mm]	Diamètre nominal de la mèche d <sub>0</sub> [mm]	Mode de forage
X-EAP 30	Béton	≤ 500	30	35	6	Mode percussion
X-EAP 50	Béton poreux, Mur sec / Plaques de plâtre	≤ 500	50	55	6	Mode normal
X-EAP 50	Brique creuse, Brique pleine	≤ 500	50	55	6	Mode percussion

- L'épaisseur du matériau support h, et la distance au bord c, ne sont pas déterminées.

## 7 ASSURANCE QUALITÉ

### 7.1 Contrôle de la fixation

- Pour de plus amples informations, reportez-vous au(x) document(s) technique(s) suivant(s) : Fiche technique du produit X-EKS, X-EKSC et X-ECH

## 8 INFORMATIONS DE COMMANDE

### 8.1 Numéro d'article et description

Désignation	Code article	Description
X-EAP 30	2388259	X-EA MX Cheville à frapper
X-EAP 50	2388260	X-EA MX Cheville à frapper



Hilti Aktiengesellschaft  
9494 Schaan, Liechtenstein  
P +423-234 2965

[www.facebook.com/hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)  
[www.hilti.group](https://www.hilti.group)

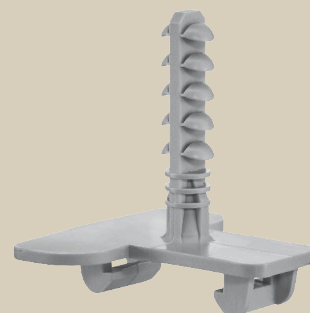


# X-EAP TASSELLO A INNESTO

Scheda tecnica

[Italiano](#)

08 ago 2024




## INDICE

<b>1</b>	<b>Informazioni sul prodotto</b>	<b>2</b>
1.1	Descrizione del prodotto	2
<b>2</b>	<b>Condizioni di applicazione</b>	<b>2</b>
2.1	Materiali di base	2
2.2	Condizioni di carico	2
2.3	Condizioni ambientali	2
2.4	Condizioni di temperatura	3
<b>3</b>	<b>Dati del prodotto</b>	<b>3</b>
3.1	Dimensioni	3
3.2	Proprietà dei materiali per parti in plastica	3
<b>4</b>	<b>Requisiti di applicazione</b>	<b>3</b>
4.1	Proprietà del materiale di base	3
<b>5</b>	<b>Dati sulle prestazioni</b>	<b>4</b>
5.1	Carichi raccomandati in caso carico statico/quasi statico	4
<b>6</b>	<b>Specifiche di installazione</b>	<b>4</b>
6.1	Condizioni	4
<b>7</b>	<b>Assicurazione qualità</b>	<b>4</b>
7.1	Ispezione fissaggio	4
<b>8</b>	<b>Informazioni per l'ordine</b>	<b>5</b>
8.1	Numero articolo e descrizione	5

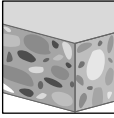
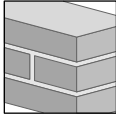
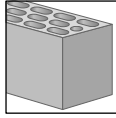
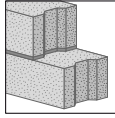
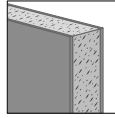
# 1 INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

## 1.1 Descrizione del prodotto


Denominazione	Vantaggi
X-EAP	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema a innesto: il sistema completamente modulare si combina con fissacavi/fermacavi, morsetti e raccogliacavi per ampliare la gamma di applicazioni</li> <li>• Installazioni di alta qualità - omologato UL e conforme agli standard ambientali</li> </ul>

# 2 CONDIZIONI DI APPLICAZIONE


## 2.1 Materiali di base

				
Calcestruzzo	Mattoni solidi	Mattoni cavi	Calcestruzzo poroso	Cartongesso / Pannello in cartongesso

## 2.2 Condizioni di carico


Statico/quasi statico

## 2.3 Condizioni ambientali


Interni asciutti

 • Per maggiori dettagli, fare riferimento a [Hilti Corrosion Handbook](#)



## 2.4 Condizioni di temperatura

Elemento di fissaggio	Parte del componente	Temperatura di servizio T [°C]	Temperatura di installazione T [°C]
X-EAP	Tassello a innesto	0 - 40	-10 - 40

## 3 DATI DEL PRODOTTO

### 3.1 Dimensioni

Disegno tecnico	Elemento di fissaggio	Altezza	Lunghezza	Larghezza	Larghezza
		h [mm]	l <sub>d</sub> [mm]	w <sub>1</sub> [mm]	w <sub>2</sub> [mm]
	X-EAP 30	39,2	31	35	36
	X-EAP 50	56,2	48	35	36

### 3.2 Proprietà dei materiali per parti in plastica

Elemento di fissaggio	Parte del componente	Materiale	Colore
X-EAP	Tassello a innesto	Poliamide (PA)	Grigio chiaro

## 4 REQUISITI DI APPLICAZIONE

### 4.1 Proprietà del materiale di base

Materiale di base	Grado del materiale di base	Dimensioni del materiale di base [mm]	Abbreviazione del materiale di base	Resistenza del materiale di base [N/mm <sup>2</sup> ]
Calcestruzzo	C20/25 - C50/60			
Mattone solido	Mz 12, Mz 20		f <sub>b</sub>	≥20
Mattone cavo		373x175x249	f <sub>b</sub>	≥12
Calcestruzzo poroso	AAC 4	625x250x250	f <sub>b</sub>	≥6
Cartongesso / Pannello in cartongesso		2x12.5		

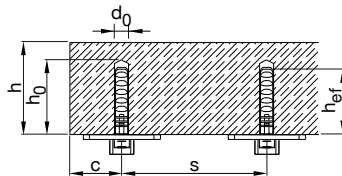
## 5 DATI SULLE PRESTAZIONI

### 5.1 Carichi raccomandati in caso carico statico/quasi statico

- Per maggiori dettagli fare riferimento al/i seguente/i documento/i tecnico/i: schede tecniche di prodotto X-EKS, X-EKSC e X-ECH

## 6 SPECIFICHE DI INSTALLAZIONE

### 6.1 Condizioni



Tipo di elemento di fissaggio	Materiale di base	Distanza	Profondità dell'incasso	Profondità dei fori	Diametro nominale di punta da trapano	Metodo di perforazione
		s [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$h_0$ [mm]	$d_0$ [mm]	
X-EAP 30	Calcestruzzo	$\leq 500$	30	35	6	Modalità trapano
X-EAP 50	Mattone cavo, Mattone solido	$\leq 500$	50	55	6	Modalità trapano
X-EAP 50	Calcestruzzo poroso, Cartongesso / Pannello in cartongesso	$\leq 500$	50	55	6	Modalità normale

- Lo spessore del materiale di base  $h$  e la distanza dal bordo  $c$  non sono determinati.

## 7 ASSICURAZIONE QUALITÀ

### 7.1 Ispezione fissaggio

- Per maggiori dettagli fare riferimento al/i seguente/i documento/i tecnico/i: schede tecniche di prodotto X-EKS, X-EKSC e X-ECH

## 8 INFORMAZIONI PER L'ORDINE

### 8.1 Numero articolo e descrizione

Denominazione	Codice articolo	Descrizione
X-EAP 30	2388259	X-EA MX Tassello a innesto
X-EAP 50	2388260	X-EA MX Tassello a innesto



Hilti Aktiengesellschaft  
9494 Schaan, Liechtenstein  
P +423-234 2965

[www.facebook.com/hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)  
[www.hilti.group](https://www.hilti.group)

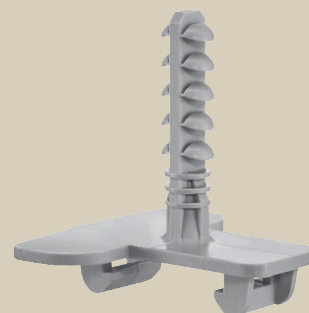


# X-EAP KOTWA WCISKANA

Karta danych

[Polski](#)

08.08.2024




## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>Informacje o produkcie</b>	<b>2</b>
1.1	Opis produktu	2
<b>2</b>	<b>Warunki zastosowania</b>	<b>2</b>
2.1	Materiał podłoża	2
2.2	Warunki obciążenia	2
2.3	Warunki środowiskowe	2
2.4	Warunki temperaturowe	3
<b>3</b>	<b>Dane produktu</b>	<b>3</b>
3.1	Wymiary	3
3.2	Właściwości materiału dla części z tworzyw sztucznych	3
<b>4</b>	<b>Wymagania dotyczące zastosowania</b>	<b>3</b>
4.1	Właściwości materiału podłoża	3
<b>5</b>	<b>Dane wydajności</b>	<b>4</b>
5.1	Zalecane obciążenia przy obciążeniu kwazistatycznym/statycznym	4
<b>6</b>	<b>Specyfikacja montażu</b>	<b>4</b>
6.1	Warunki	4
<b>7</b>	<b>Zapewnianie jakości</b>	<b>4</b>
7.1	Inspekcja mocowania	4
<b>8</b>	<b>Informacja o zamówieniu</b>	<b>5</b>
8.1	Nr artykułu i opis	5

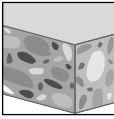
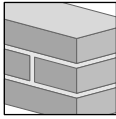
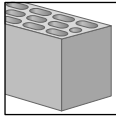
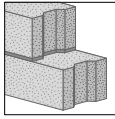
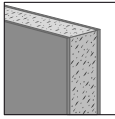
# 1 INFORMACJE O PRODUKCIE

## 1.1 Opis produktu

Oznaczenie	Cechy
X-EAP	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• System wciskany – modułowy system łączy się z obejmami/uchwyty kablowymi, zaciskami i uchwyty do wiązek kabli, aby zwiększyć zakres zastosowań</li> <li>• Wysoka jakość montażu – certyfikat UL i dopuszczenie do stosowania w przestrzeni międzystropowej</li> </ul>

# 2 WARUNKI ZASTOSOWANIA

## 2.1 Materiał podłoża

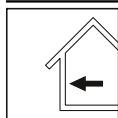
				
Beton	Cegła pełna	Cegła pustakowa	Beton komórkowy	Płyty gipsowo-kartonowe

## 2.2 Warunki obciążenia



Statyczny/kwazistatyczny

## 2.3 Warunki środowiskowe



Sucho, wewnątrz



• Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z [Hilti Corrosion Handbook](#)

## 2.4 Warunki temperaturowe

Elementy mocujące	Część składowa	Temperatura pracy T [°C]	Temperatura montażu T [°C]
X-EAP	Kotwa wciskana	0 – 40	-10 – 40

## 3 DANE PRODUKTU

### 3.1 Wymiary

Rysunek techniczny	Elementy mocujące	Grubość h [mm]	Długość l <sub>d</sub> [mm]	Szerokość w <sub>1</sub> [mm]	Szerokość w <sub>2</sub> [mm]
	X-EAP 30	39,2	31	35	36
	X-EAP 50	56,2	48	35	36

### 3.2 Właściwości materiału dla części z tworzyw sztucznych

Elementy mocujące	Część składowa	Materiał	Kolor
X-EAP	Kotwa wciskana	Poliamid (PA)	Jasny szary

## 4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA

### 4.1 Właściwości materiału podłoża

Materiał podłoża	Materiał podłoża klasa	Wymiary materiału podstawowego [mm]	Skrót materiału podłoża	Wytrzymałość materiału podstawowego [N/mm <sup>2</sup> ]
Beton	C20/25 - C50/60			
Cegła pełna	Mz 12, Mz 20		f <sub>b</sub>	≥20
Cegła pustakowa		373x175x249	f <sub>b</sub>	≥12
Beton komórkowy	AAC 4	625x250x250	f <sub>b</sub>	≥6
Płyty gipsowo-kartonowe		2x12,5		



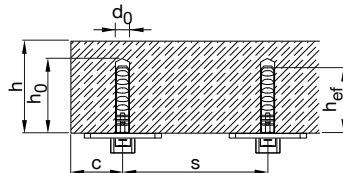
## 5 DANE WYDAJNOŚCI

### 5.1 Zalecane obciążenia przy obciążeniu kwazistatycznym/statycznym

- Więcej informacji można znaleźć w następujących dokumentach technicznych: Karta charakterystyki produktu X-EKS, X-EKSC i X-ECH

## 6 SPECYFIKACJA MONTAŻU

### 6.1 Warunki



Typ elementu mocującego	Materiał podłoża	Odległość rozstawu	Głębokość osadzenia	Głębokość wierconego otworu	Nominalna średnica wiertła	Tryb wiercenia
		s [mm]	hef [mm]	h0 [mm]	d0 [mm]	
X-EAP 30	Beton	≤500	30	35	6	Tryb wiertła udarowego
X-EAP 50	Cegła pełna, Cegła pustakowa	≤500	50	55	6	Tryb wiertła udarowego
X-EAP 50	Beton komórkowy, Płyty gipsowo-kartonowe	≤500	50	55	6	Tryb normalny

- Grubość materiału podłoża h i odległość krawędzi c nie zostały określone.

## 7 ZAPEWNIANIE JAKOŚCI

### 7.1 Inspekcja mocowania

- Więcej informacji można znaleźć w następujących dokumentach technicznych: Karta charakterystyki produktu X-EKS, X-EKSC i X-ECH

## 8 INFORMACJA O ZAMÓWIENIU

### 8.1 Nr artykułu i opis

Oznaczenie	Nr artykułu	Opis
X-EAP 30	2388259	Kotwa wciskana X-EA MX
X-EAP 50	2388260	Kotwa wciskana X-EA MX



Hilti Aktiengesellschaft  
9494 Schaan, Liechtenstein  
P +423-234 2965

[www.facebook.com/hiltigroup](https://www.facebook.com/hiltigroup)  
[www.hilti.group](https://www.hilti.group)