

www.hilti.es

Empresa:
 Dirección:
 Teléfono | Fax: |
 Diseño: Placa Suelo
 Sub Proyecto | Pos. No.:

Página: 1
 Proyectista:
 Correo electrónico:
 Fecha: 1/2/2022

Comentarios del especificador:
1 Insertar datos
Tipo y tamaño de anclaje: HST3 M8 hef2

Período de retorno (años de servicio): 50

Número de artículo: 2105890 HST3 M8x115 -/50

Relleno de holgura con Set Dinámico Hilti8

 Profundidad efectiva de anclaje: $h_{ef,act} = 63,0$ mm ($h_{ef,limit} = -$ mm), $h_{nom} = 70,0$ mm

Material:

Informe de Evaluación: ETA 98/0001

Establecidos | Válidos: 4/5/2021 | -

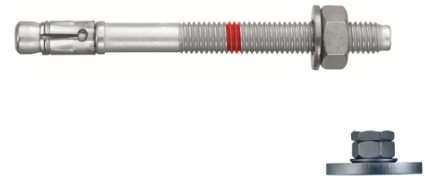
Prueba: método de cálculo EN 1992-4, mecánico

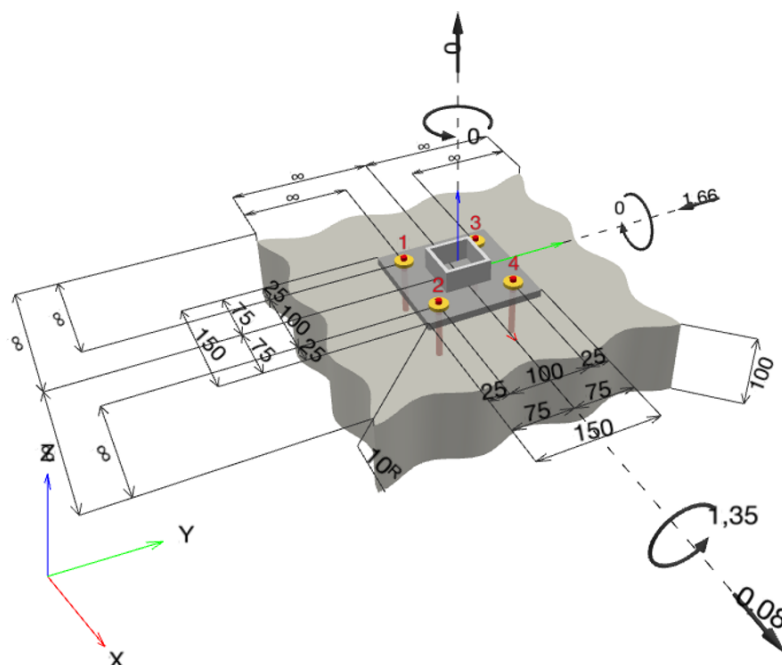
 Fijación a distancia: $e_b = 0,0$ mm (enrasado); $t = 10,0$ mm

 Placa de anclaje^R: $l_x \times l_y \times t = 150,0$ mm x $150,0$ mm x $10,0$ mm; (Espesor de placa recomendado: no calculado)

 Perfil: Perfil Cuadrado, $60 \times 60 \times 5,0$; ($L \times W \times T$) = $60,0$ mm x $60,0$ mm x $5,0$ mm

 Material Base: fisurado hormigón, C25/30, $f_{c,cyl} = 25,00$ N/mm²; $h = 100,0$ mm, Factor de seguridad parcial del material definido por el usuario $\gamma_c = 1,500$
Instalación: taladro con martillo, Condición de instalación: seco

 Armadura: sin armadura o con armadura separada ≥ 150 mm (cualquier \varnothing) o ≥ 100 mm (para $\varnothing \leq 10$ mm) con armadura de borde longitudinal $d \geq 12,0$ [mm]

^R - El cálculo del anclaje se basa en una hipótesis de la placa de anclaje rígida.

Geometría [mm] & Carga [kN, kNm]




www.hilti.es

Empresa:		Página:	2
Dirección:		Proyectista:	
Teléfono Fax:		Correo electrónico:	
Diseño:	Placa Suelo	Fecha:	1/2/2022
Sub Proyecto Pos. No.:			

1.1 Combinación de cargas

Caso	Descripción	Fuerzas [kN] / Momentos [kNm]	Sismo	Fuego	Max. Útil. Anclaje [%]
1	Combinación 1	N = 0,000; V _x = 0,080; V _y = -1,660; M _x = 1,350; M _y = 0,000; M _z = 0,000;	no	no	96

www.hilti.es

Empresa:		Página:	3
Dirección:		Proyectista:	
Teléfono Fax:		Correo electrónico:	
Diseño:	Placa Suelo	Fecha:	1/2/2022
Sub Proyecto Pos. No.:			

2 Prueba I Utilización (Casos gobernantes)

Carga	Prueba	Valores de cálculo [kN]		Utilización	Estado
		Carga	Capacidad	β_N / β_V [%]	
Tracción	Fallo por extracción	5,703	5,963	96 / -	OK
Cortante	Fallo por Acero (sin brazo de palanca)	0,415	13,280	- / 4	OK

Carga	β_N	β_V	α	Utilización $\beta_{N,V}$ [%]	Estado
Cargas combinadas de tracción y cortante	0,956	0,021	1,000	82	OK

3 Avisos

- Para más detalles, mensajes o avisos, mirar la nota de cálculo detallada.

¡La fijación cumple los criterios de diseño!



www.hilti.es

Empresa:		Página:	4
Dirección:		Proyectista:	
Teléfono Fax:		Correo electrónico:	
Diseño:	Placa Suelo	Fecha:	1/2/2022
Sub Proyecto Pos. No.:			

4 Observaciones; comentarios

- Toda la información y todos los datos contenidos en el software sólo se refieren a la utilización de los productos Hilti y están fundados en principios, fórmulas y normativas de seguridad conformes a las consignas técnicas de Hilti y en instrucciones de operación, montaje, ensamblaje, etc., que el usuario debe seguir exhaustivamente. Todas las cifras que en ellos constan son medias; por lo tanto, se deben realizar pruebas específicas de utilización antes de la utilización del producto Hilti aplicable. Los resultados de los cálculos ejecutados mediante el software reposan básicamente en los datos que usted introduce en el mismo. Por lo tanto, es usted el único responsable de la inexistencia de errores, de la exhaustividad y la pertinencia de los datos introducidos por usted mismo. Asimismo, es usted el único responsable de la verificación de los resultados del cálculo y de la validación de los mismos por un experto, en especial en lo referente al cumplimiento de las normas y permisos aplicables previamente a su utilización, en particular para su aplicación. El software sólo sirve de ayuda para la interpretación de las normas y permisos sin ninguna garantía con respecto a la ausencia de errores, la exactitud y la pertinencia de los resultados o su adaptación a una determinada aplicación.
- Debe usted tomar todas las medidas necesarias y razonables para impedir o limitar los daños causados por el software. En especial, debe usted tomar sus disposiciones para efectuar regularmente una copia de seguridad de los programas y de los datos y, de ser aplicable, ejecutar las actualizaciones regularmente facilitadas por Hilti. Si no utiliza la función AutoUpdate del software, debe usted comprobar que en cada caso usted utiliza la versión actual y puesta al día del software, ejecutando actualizaciones manuales a través del Sitio Web Hilti. Hilti no será considerada como responsable por cualquier consecuencia, tal y como la necesidad de recuperar necesidades o programas perdidos o dañados, que se deriven de un incumplimiento, por su parte, de sus obligaciones.