

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

CONF-DOP_HDB-07-23

Nr. H-09-12/0454-1/1

1.	Código de identificación única del producto tipo	Armadura de punzonamiento HALFEN HDB
2.	Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el Artículo 11 (4)	Ver Anexos 1, 2, 3, 4 de armadura HALFEN HDB
3.	Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:	
	Tipo genérico y uso	Pernos HALFEN HDB de doble cabeza con barra corrugada soldable o pernos de doble cabeza HDB-G con barra lisa soldable como armadura de punzonamiento
	Tamaño de producto cubierto	HDB-G 10, HDB-G 12, HDB-G 14, HDB-G 16, HDB-G 18 y HDB-G 20 con barras lisas HDB 10, HDB 12, HDB 14, HDB 16, HDB 20 y HDB 25 con barras corrugadas
	Para uso en	Hormigón C20/25 a C50/60 según EN 206-1:2000
	Material base y uso previsto	Acero con $f_{yk} \geq 500$ MPa, $(f_t/f_y)_k \geq 1,05$ y $\epsilon_{uk} \geq 2,5\%$ según EN 1992-1-1, Anexo C y ficha técnica
	Tipo de carga	Carga estática, cuasi estática y de fatiga
4.	Nombre, nombre comercial o marca registrada y dirección de contacto del fabricante según sea necesario de conformidad con el Artículo 11 (5)	Leviat GmbH, Liebigstraße 14, 40764 Langenfeld, Germany
5.	En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato cubre la tareas especificadas en el Artículo 12 (2)	-
6.	Sistema o sistemas de evaluación y verificación de constancia de desempeño del producto de construcción como se establece en el Anexo V	Sistema 1+
7.	En el caso de la declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada	-
8.	En el caso de la declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el cual se ha emitido una Evaluación Técnica Europea	<i>Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)</i> emitió la ETA-12/0454 en base al EAD 160003-00-0301. El organismo notificado 0432 actuó bajo el sistema 1+ (i) Inspección inicial de la planta de fabricación y del control de producción en fábrica; (ii) (ii) Vigilancia, valoración y evaluación continua del control de producción en fábrica;

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

CONF-DOP_HDB-07-23

Nr. H-09-12/0454-1/1

Prestaciones declaradas				
	Características esenciales	Método de diseño	Desempeño	Especificaciones técnicas armonizadas
9.	Resistencia a punzonamiento en pilares interiores	EOTA TR 060; EN 1992-1-1	Anexo 5 a 7	EAD 160003-00-0301
	Resistencia a punzonamiento de zapatas y losas de cimentación		Anexo 8	
	Resistencia a punzonamiento en pilares de borde y esquina		Anexo 9 a 11	
	Resistencia a punzonamiento cerca de huecos		Anexo 9, 11	
	Resistencia a fatiga característica		$\Delta\sigma_{Rsk,n=2*10^6} = 70 \text{ MPa}$	
	Coefficiente de mayoración para la resistencia a punzonamiento		$k_{pu,sl} / k_{pu,fo} = 1,96 / 1,5$	
	Reacción al fuego		Clase A1	
	Cuando se haya utilizado conforme al Artículo 37 o 38 de la Documentación Técnica Específica, los requisitos que cumple el producto:		-	
10.	Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son de acuerdo a las prestaciones declaradas en el punto 9			
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4.				

Langenfeld, 05.07.2023

Firmado por y en nombre del fabricante por



Stephan Bauerdick
(Operations Director | Central Operations)



Dr. Ing. Dirk Albartus
(Prokurist)