DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP/KNAPP®/113_es_0826, de acuerdo con el Reglamento de Productos de Construcción (UE) No. 305/2011

CE ETA

1.	**Tipo de Producto**	WALCO® Z – conector
2.	**Identificación**	Z32, Z40
3.	**Uso**	Los conectores se usan para hacer conexiones de carga en estructuras de madera como entre madera de testa y madera lateral, madera de testa y madera de testa, madera lateral y madera lateral y también en estructuras mixtas de madera-acero y madera- hormigón. Para usar con madera maciza, madera laminada, madera laminada de coníferas y frondosas, vigas dúo y trío, CLT, parallam (conforme a la ETA- 10/0189 Art. 2)
4.	**Fabricante**	Knapp GmbH, Wassergasse 31, A-3324 Euratsfeld, Austria
5.	**Representante autorizado**	-
6.	**Sistema de evaluación de la constancia de las prestaciones**	Sistema 2+
7.	**Norma armonizada**	-
8.	**Organismo ETA:** **Organismo de Evaluación:** **N° del Doc. de Evaluación:** **Prueba inicial**	ETA-Denmark A / S, Göteborg Plads 1, DK -2150 Nordhavn Instituto de Tecnología de Karlsruhe (KIT) – N°de Id. 0769 ETA-10/0189 EAD 130186-00-0603 – placas de clavado tridimensionales El organismo notificado Karlsruher Institut für Technologie, número de identificación 0769, llevó a cabo la determinación del tipo de producto mediante un ensayo inicial, una inspección inicial de la fábrica y un control de la producción en la fábrica, así como una inspección, evaluación y verificación continuas del control de la producción en la fábrica, y emitió un certificado de conformidad con el Reglamento CE nº 0769-CPR-6131/03.

9. Prestaciones declaradas

Cahracteristicas esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnica
Capacidad de carga característica*	ver →	ETA-10/0189 – Anexo B
Rigidez del conector	ver →	ETA-10/0189 – Anexo B
Ductilidad en pruebas cíclicas	sin desempeño evaluado	-
Reación al fuego	Euroclase A1	EN 13501-1
Uso en clase de servicio	CS 1 + 2	ETA-10/0189 Art. 3.6

*Las capacidades portantes características de los conectores se determinan mediante cálculos respaldados por ensayos, tal como se describe en el apartado 2.2.1 del EAD 130186-00-0603. Estas se usan para los proyectos que cumplen con el Eurocódigo 5 o una norma nacional similar para la construcción en madera (ETA-10/0189 Art. 3.5). Debido a la complejidad de los datos, la ETA-10/0189 es parte integrante de esta declaración de prestaciones.

10.	El rendimiento del producto según los números 1 y 2 corresponde al rendimiento declarado según el número 9. El fabricante según el número 4 es el único responsable de la elaboración de la declaración de prestaciones.

Firmado por el fabricante,
Friedrich Knapp, director ejecutivo

Euratsfeld, 28.08.2026

(Friedrich Knapp)

SERVICE

ETA

Herramientas de cálculo gratuitas y servicio de planificación.
Para obtener más información, escanea el código QR „Servicio“.

Escanee el ETA con el código QR „ETA“

KNAPP®
connectors.com

Knapp GmbH
Wassergasse 31 I A-3324 Euratsfeld, Austria/Europe I Phone +43 (0)7474 / 79910
Email: info@knapp-connectors.com I www.knapp-connectors.com/en
Commercial Register Court St. Pölten FN 584541w