

1.	Produkttyp	WALCO® Z – Verbinder
2.	Identifikation	Z32, Z40
3.	Verwendungszweck	Die Verbinder dienen der Errichtung tragender Verbindungen in Holztragwerken als Hirnholz-Seitholz-, Hirnholz-Hirnholz-, Seitholz-Seitholz Verbindungen und auch Holz-Stahl und Holz-Beton Verbindungen. Zu verwenden mit Vollholz, Brettschichtholz, Furnierschichtholz aus Nadel, oder Laubholz, Duo- und Triobalken, Brettspertholz, Furnierstreifenholz (Verweis auf ETA-10/0189 Art. 2).
4.	Hersteller	Knapp GmbH, Wassergasse 31, A-3324 Euratsfeld, Österreich
5.	Bevollmächtigter	-
6.	Bewertung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
7.	Harmonisierte Norm	-
8.	ETA – Bewertungsstelle Notifizierte Stelle Technische Bewertung Erstprüfung nach	ETA-Dänemark A/S, Göteborg Platz 1, DK -2150 Nordhavn Karlsruher Institut für Technologie (KIT) – Kennnummer 0769 ETA-10/0189 EAD 130186-00-0603 – Dreidimensionale Nagelplatten Die notifizierte Stelle Karlsruher Institut für Technologie, Kennnummer 0769, hat die Feststellung des Produkttyps anhand einer Erstprüfung, die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität mit dem EG-Konformitätszertifikat Nr. 0769-CPR-6131/03 ausgestellt.
9.	Erklärte Leistung:	
	Wesentliche Merkmale	Leistung
	Charakteristische Tragfähigkeit*	siehe →
	Verbinder Steifigkeit	siehe →
	Duktilität bei zyklischer Prüfung	Nicht relevant
	Brandverhalten	Euroklasse A1
	Verwendung in Nutzungsklasse	NKL 1 + 2
	*Die charakteristischen Tragfähigkeiten der Verbinder werden mittels Berechnung unterstützt durch Prüfungen ermittelt, wie in Abschnitt 2.2.1 der EAD 130186-00-0603 beschrieben. Sie sollten für Entwürfe gemäß Eurocode 5 oder einem ähnlichen nationalen Holzbau Normen verwendet werden (ETA-10/0189 Art. 3.5). Auf Grund der Komplexität der Daten ist ETA-10/0189 ein wichtiger Bestandteil dieser Leistungserklärung.	
10.	Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.	

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:
Friedrich Knapp, Geschäftsführer

Euratsfeld, 28.08.2026

Friedrich Knapp
(Friedrich Knapp)



SERVICE



ETA

Kostenlose Bemessungs-Tools und Planerservice.
Für mehr Informationen QR-Code „Service“ scannen.

Die ETA finden Sie über den QR-Code „ETA“