

1.	Type de produit	Connecteurs WALCO® Z	
2.	Identification	WALCO® Z 40, WALCO® Z 32	
3.	Usage prévu	Les connecteurs sont utilisés pour la réalisation d'assemblage porteurs de structures en bois comme les jonctions de sections bois de fil-bois de bout, bois de bout-bois de bout, bois de fil-bois de fil et également des liaisons bois-acier et bois-béton. La mise en œuvre se fera sur du bois massif, du bois lamellé-collé, du lamibois en résineux ou feuillus, du contrecollé Duo et Trio, du CLT, parallam (suivant ETA-10/0189 Art. 2).	
4.	Fabricant	Knapp GmbH, Wassergasse 31, A-3324 Euratsfeld, Autriche	
5.	Mandataire autorisé	-	
6.	Évaluation de la constance des performances	Système 2+	
7.	Norme harmonisée	Danemark	
8.	ETA - Organisme d'évaluation : Organisme notifié : Évaluation technique : Test initial selon :	ETA-Danemark A/S, Göteborg Platz 1, DK -2150 Nordhavn, Institut de technologie de Karlsruhe (KIT) Numéro d'identification 0769 ETA-10/0189 (2019/10/11) ETAG N° 015 - Connecteurs tridimensionnels L'organisme notifié, Institut de Technologie de Karlsruhe, numéro d'identification 0769, a établi le certificat de conformité CE n° 0769-CPR-6132/01 sur la base d'un examen et d'un audit initial de l'usine et de son système de contrôle et de suivi de la production ainsi que sur la base de la surveillance, l'appréciation et l'évaluation en continue du contrôle de la production.	
9.	Performances déclarées :		
	Principales caractéristiques	Performances	Spécifications techniques harmonisées
	Capacités de charges caractéristiques*	voir →	ETA-10/0189 - Annexe B
	Rigidité des connecteurs	voir →	ETA-10/0189 - Annexe B
	Ductilité pendant les essais cycliques	Non applicable	-
	Comportement au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
	Influence sur la qualité de l'air	Le produit ne contient/libère aucune substance dangereuse.	EOTA TR 034
	Utilisation en classe de service	Classe de service 1+2	ETA-10/0189 Art. 3.11
	*Les valeurs de capacités de charge caractéristiques des connecteurs sont déterminées par des calculs étayés par des essais comme décrit dans la section 5.1.2. de la directive 015 de l'EOTA. Elles doivent être utilisées pour les conceptions, conformes à l'Eurocode 5 ou à une norme nationale similaire pour la construction en bois. (ETA-10/0189 Art. 3.10). En raison de la complexité des données, l'ETA-10/0189 est une composante importante de cette déclaration de performances.		
10.	Les performances des produits identifiés aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 9. La présente déclaration de performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.		

Signé au nom du fabricant :  
Friedrich Knapp, Directeur Général

Euratsfeld, le 21.06.2022

*Friedrich Knapp*  
(Friedrich Knapp)



SERVICE



ETA

Logiciel de conception KNAPP® DC-Statik gratuit + service d'étude et de conception en quatre langues. Scannez le QR-code „Service“ pour plus d'informations.

Retrouvez l'ETA en scannant le QR-code „ETA“.

Knapp GmbH | Wassergasse 31 | A-3324 Euratsfeld | Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 | Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99

Knapp GmbH | Vertrieb Deutschland | Föhrenweg 1 | D-85591 Vaterstetten  
Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 | Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 | E-Mail: info@knapp-verbinder.com

KNAPP GMBH | 20, rue des Fleurs | F-67880 Innenheim | Tél. : +33 (0)3 88 48 17 87  
E-mail : france@knapp-connectors.com | www.knapp-connectors.com/fr