



FORSCHEN  
ENTWICKELN  
PRÜFEN

# BESCHEINIGUNG

Nr. B-422-24-VHT-Knoll-240607

Hiermit wird bescheinigt, dass nach Bewertung der anerkannten Stelle

**VHT – Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau**  
Annastraße 18 - 64287 Darmstadt

**Knoll – Bauklammern Typ C**  
**aus rostfreiem Draht  $\varnothing$  2,03 mm**

des Herstellers

**Knoll Verbindungstechnik GmbH + Co.KG**  
Industriestr. 67–69, 32120 Hiddenhausen

**Herstellwerk: Knoll Hiddenhausen**

als Breitrückenkammer mit einer Schaflänge von 180 mm  
in Anlehnung an DIN 1052-10:2012-05 eingesetzt werden können.

Die Breitrückenkammern genügen den Anforderungen der  
DIN1052-10:2012-05 Anhang A bezüglich:

- Zugfestigkeit des Rohdrahtes
- Fließmoment
- Korrosionsschutz

Die Breitrückenkammern sind geeignet bei der Befestigung von Holzfaser-  
Dämmplatten mit einer Rohdichte  $\leq 145 \text{ kg/m}^3$  und einer Dicke  $\leq 140 \text{ mm}$   
auf Nadelholz der Festigkeitsklasse C24 nach DIN EN 338:2016-07  
eine mittlere Zugkraft von 500 N pro Klammer zu übertragen.

Es sind die in den Ver- und Anwendbarkeitsnachweisen der  
Holzfaserdämmplatten definierten Anforderungen an die Befestigungs-  
mittel und die dort beschriebenen Randbedingungen einzuhalten.

Grundlage des Zertifikates sind:

Prüfbericht PB-422-24-Knoll-BRK-WDVS-240607 vom 7.06.2024 der VHT,

Darmstadt, den 7.6.2024

INSTITUT FÜR LEICHTBAU TROCKENBAU HOLZBAU

Prüflaborleitung  Institutsleitung

  
Johannes Fröhlich B. Sc.

FORSCHEN  
ENTWICKELN  
PRÜFEN



  
Prof. Dr.-Ing. Jochen Pfau