

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP 13/0521-2018

Produkttyp: **Filigran-Durchstanzbewehrung FDB**

Verwendungszweck: Erhöhung des Durchstanzwiderstandes von Flachdecken oder Fundamenten und Bodenplatten

Hersteller: Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG  
Zappenberg 6  
D-31633 Leese

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 1+  
(in Bezug auf das Brandverhalten: System 4)

Europäisches Bewertungsdokument: EAD 160055-00-0301

Europäische Technische Bewertung: ETA-13/0521 vom 14. Juni 2018

Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

Kennnummer der notifizierten Stelle: NB 0761

Erklärte Leistungen:

Merkmal	Leistung
Erhöhungsfaktoren für den Durchstanzwiderstand	
für monolithische Platten <sup>1)</sup>	$k_{pu,msl} = 2,1$
für Elementdecken <sup>1)</sup>	$k_{pu,csi} = 2,1$
für alternative Bewehrungsanordnung <sup>1)</sup>	$k_{pu,asi} = 2,1$
für Bodenplatten und Fundamente <sup>1)</sup>	$k_{pu,fo} = 1,5$
Erhöhungsfaktor für maximalen Verbundwiderstand <sup>1)</sup>	$k_{max,i} = 1,6$
Charakteristische Ermüdungsfestigkeit <sup>1)</sup>	$\Delta\sigma_{Rsk,n} = 66,86 + 336,91 \cdot 0,999956911^{(\lg n)5,912631783}$ MPa
Brandverhalten	Klasse A1

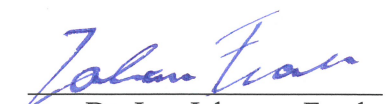
<sup>1)</sup> für die Anwendung der erklärten Werte gelten die Bedingungen der ETA-13/0521 und der technischen Spezifikation EOTA TR 058

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Stefan von Weiler  
(Geschäftsführer)



ppa. Dr.-Ing. Johannes Furche  
(Technischer Leiter)

Leese, den 14. Juni 2018