

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

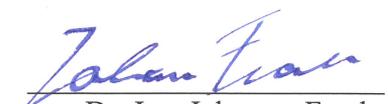
¹⁾ für die Anwendung der erklärten Werte gelten die Bedingungen der ETA-13/0521 und der technischen Spezifikation EOTA TR 058

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