



KFH  
FUNKTIONSERHALT AN HOLZ



Gutachterliche  
Stellungnahme  
Nr. GA-2017/115-Mey

- . besticht durch Langlebigkeit, Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit
- . bietet bei der Montage ein hohes Maß an Flexibilität
- . ist sehr kostengünstig
- . hält im Brandfall seine mechanischen Eigenschaften bei gleicher statischer Bemessung nach DIN EN 1995-1-2 weitaus länger Stand als unbehandelter Stahl



Tragende Holzkonstruktionen müssen neben dem rechnerischen Nachweis für den Gebrauchszustand zusätzlich für eine Feuerwiderstandsdauer von 30 bzw. 60 Minuten bei einer, je nach Konstruktion, ein- oder mehrseitigen Brandbeanspruchung gemäß der Einheitstemperaturzeitkurve nach DIN 4102 Teil 2 bzw. DIN EN 1363-1 auf Grundlage z.B. von DIN 4102 Teil 4 oder DIN EN 1995-1-2 („Heißbemessung“) bemessen werden.

Für die Befestigung der Kabeltrag- bzw. Verlegesysteme ist eine zusätzliche Hinterlegung des unmittelbaren Befestigungsbereichs in der Scherfuge zwischen dem Kabeltragsystem und dem tragenden Holzbauteil mit den rechts aufgeführten Brandschutzplatten der Baustoffklasse A1 vorgeschrieben.

Diese unterbinden bzw. reduzieren den Abbrand der Holzkonstruktion im Bereich der Befestigung von Tragsystem zur Holzkonstruktion und sorgen dafür, dass durch die verstärkte Biegebeanspruchung des Tragsystems, die Anbindung an die Holzkonstruktion intakt bleibt.

Bei einer Anforderung an die Feuerwiderstandsklasse F30 sind Brandschutzplatten mit einer Mindestdicke von 20 mm, bei F60 von 30 mm zu verwenden.

Weitere Anforderungen im Hinblick auf Setztiefen, Randabstände, reduzierte Stützabstände und Kabelbelastungen sind der gutachterlichen Stellungnahme Nr. GA-2017/115-Mey sowie den darin genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen zu entnehmen.

**für nähere  
Details  
sprechen Sie  
uns gerne an**

## Tellerkopfschraube 13J1-HS...

Zulassungs-Nr.:  
ETA-11/0284

verschiedene Ausführungen, z. B.:



**NEU**

## Brandschutzplatte 40BSP...

Zulassungs-Nr.:  
ETA-11/0458

verschiedene Ausführungen, z. B.:



**NEU**

z.B. kombinierbar mit:  
Hängestiel- und Wandausleger 16B9-...-W  
Kabelrinne 151W24-... / 161W24-...  
und Sammelhalter 15SH80-S

