

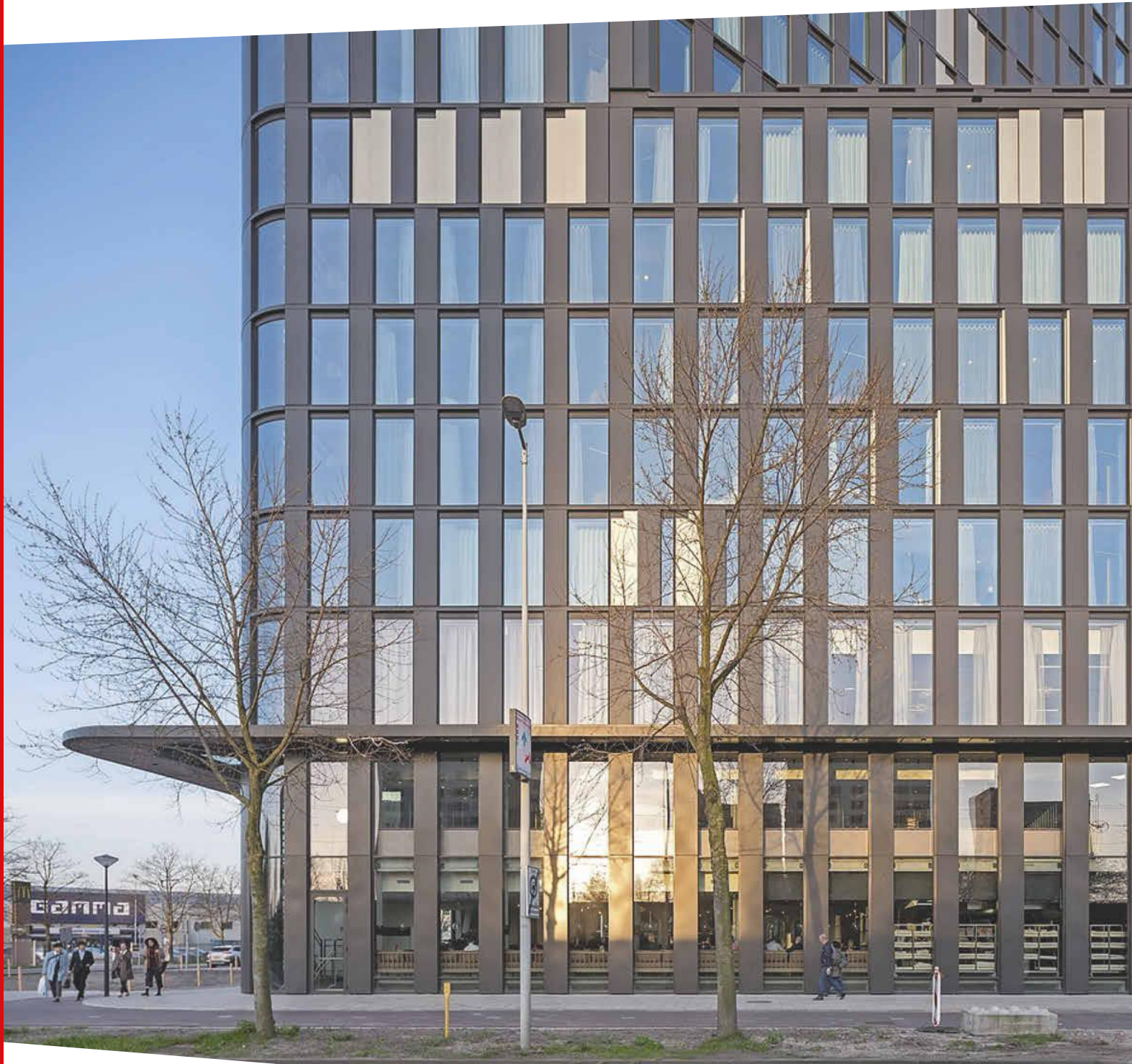
# bba

bau | beratung | architektur

7-8 2019

Fachmagazin für  
Architekten, Planer  
und Bauingenieure

mit **bba infoservice** | [www.bbainfo.de](http://www.bbainfo.de) 



Fassade | **Mit Nachhaltigkeit hoch hinaus**

Boden | **Luft von unten**

Holzbau | **Lebenswerter Wohnraum**

[www.bba-online.de](http://www.bba-online.de)

## Brandprüfung für sichtbaren Dachstuhl

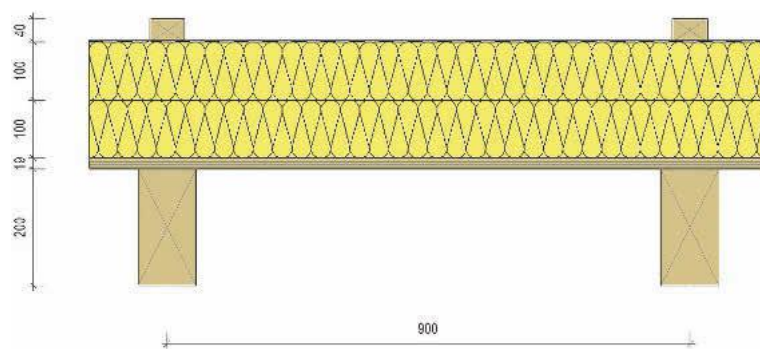
**Holzfaser-Dämmstoffe** als ökologisch-sichere Alternative im Brandfall: Sichtbarer Dachstuhl mit Holzfaser-Dämmung besteht REI 45 Brandprüfung. best wood Schneider hat einen sichtbaren Dachstuhl von innen brandschutztechnisch geprüft. Mit geprüfter Brandwiderstandsdauer von mehr als 45 Minuten sind brandschutztechnische Nachweise für F 30 bzw. REI 45 möglich. Mit 100/200 mm dicken Sparren und maximalem Sparrenabstand von 900 mm, einer dünnen Holzschalung von  $\geq 19$  mm und mind. 200 mm Holzfaser-Dämmung Multitherm 140 ist dies eine sichere und zugleich einfache Lösung für Dachkonstruktionen. Für erhöhte energetische Anforderungen darf die Dämmstoffdicke stärker ausgeführt werden. Querschnittsabmessungen und Länge der Sparren dürfen unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Spannungen vergrößert werden. Da der Brandwiderstand von F 30 bzw. REI 45 ohne Bedachung erreicht

wird, sind alle gegen Flugfeuer und strahlende Wärme widerstandsfähige Bedachungen zulässig. Alle druckfesten Dämmplatten dieses Anbieters erreichen ohne Zusatzstoffe die Baustoffklasse B1. Im Brandfall bildet die Platte aus Fichtenholz eine Verkohlungsschicht, die schnelle Brandausbreitung verhindert. Wo andere Dämmstoffe brennend abtropfen oder abschmelzen, zeigt der Holzfaser-Dämmstoff ein gutmütiges Abbrandverhalten auf, was für Löscharbeiten sehr hilfreich ist.



Bilder: best wood Schneider

**i** [www.bbainfo.de/schneider-holz](http://www.bbainfo.de/schneider-holz)



## Edles Brettschichtholz aus Eiche mit hoher Festigkeit

**Eine formstabile Alternative** zu Massivholzbalken aus Eiche bietet Gámiz mit seinem Eichen-Brettschichtholz „Vigam“. Probleme, wie sie bei Massivholzbalken auftreten können – z.B. Risse, Verdrehungen und Verkrümmungen – sind mit Vi-

gam ausgeschlossen. Gegenüber Brettschichthölzern aus Nadelholz hat Vigam zudem den Vorteil, dass Eiche in die Dauerhaftigkeitsklasse 2 nach DIN EN 350 eingestuft wird („dauerhaft“), während gängige Nadelhölzer unter die Dauerhaftigkeitsklassen 3–4 („wenig dauerhaft bis dauerhaft“) bzw. 4 („wenig dauerhaft“) fallen. Durch seine Einstufung in die Festigkeitsklasse GL32c und die damit höheren Festigkeitseigenschaften lassen sich mit Vigam-Eichen-BSH schlankere Dimensionen herstellen und somit auch filigranere Bauweisen realisieren. Das Vigam-Eichen-Brettschichtholz wird in Deutschland (derzeit) hauptsächlich im Bereich

der Pfosten-Riegel-Konstruktionen eingesetzt, wo in der Regel hohe Qualitätsanforderungen an die verwendeten Holzarten gestellt werden. Vigam-Eichen-BSH ist standardmäßig in Längen bis zu 12 m, Breiten von 50 bis 300 mm und Höhen von 80 bis 400 mm lieferbar. Zusätzlich zur Holzsortierung nach Norm sortiert Gámiz das Holz vor der Verleimung nach internen Kriterien in eine gehobene Sichtqualität. Astlochstopfen und Flickstellen werden somit komplett vermieden. Die Kunden bekommen qualitativ hochwertige Leimholzbinder geliefert, die höchsten optischen Ansprüchen genügen.

**i** [www.bbainfo.de/grupogamiz](http://www.bbainfo.de/grupogamiz)



Bild: Gámiz