

27.03.2021 - 11:19

Zertifiziertes Kapselkriterium K260

Brandschutz für Gebäude der Klasse 4 erfüllt

Themen : [Ökologisches Bauen](#), [Holzbau Schnoor](#)



Vorgefertigte Bauelemente von Ing.-Holzbau Schnoor erfüllen höchste Brandschutzanforderungen.

Foto: Schnoor

Burg/Husum (ABZ). – Vorgefertigte Bauelemente der Firma Ing.-Holzbau Schnoor verfügen jetzt laut Unternehmensangaben über ein zertifiziertes Kapselkriterium. Mit der Zertifizierung stellt der Holztafelbauspezialist sicher, dass die vorgefertigten Bauelemente die Anforderungen an den Brandschutz für Gebäude der Klasse 4 nach der Musterbauordnung (MBO) erfüllen.

Bei Aufstockungen städtischer Gebäude kommt es schnell zu einer Änderung der Gebäudeklasse und damit zu erhöhten Anforderungen an den Brandschutz. Gebäude der Klasse 4 sind nach MBO zwischen 7 m und 13 m hoch und bieten eine Nutzungseinheit von 400 m². Für sie wird heute in den Landesbauordnungen vieler Bundesländer ein zertifiziertes Kapselkriterium gefordert.

Im Kapselkriterium ist festgelegt, dass bei tragenden und aussteifenden Teilen, die aus brennbaren Baustoffen bestehen, die brennbaren Teile eingekapselt werden müssen. Dazu wird eine

wirksame Ummantelung aus nicht brennbaren Baustoffen, wie beispielsweise einem mehrlagigen Plattenwerkstoff, gefordert. Eine solche Ummantelung muss das innenliegende Holz 60 Minuten lang vor einem möglichen Brand schützen. Die gekapselten Wandelemente werden bei Ing.-Holzbau Schnoor komplett vorgefertigt. Bei der Materialauswahl ist die spezifische Zertifizierung für den Brandschutz das entscheidende Kriterium. Im Produktionsprozess werden Leerrohre für die Verkabelung in den Wandaufbau integriert. Das Dämmmaterial, zum Beispiel eine nichtbrennbare Steinwolle mit einem Schmelzpunkt höher als 1000 °C wird eingelegt. Anschließend folgt die Ummantelung. Mehrlagige fermacell-Gips-Faserplatten umschließen den Wandaufbau allseitig, also einschließlich der Fenster- und Türöffnung. Die Platten mit einer Dicke von 15 mm oder 18 mm sind miteinander verklebt, so dass die Fugen geschlossen sind und keine Hohlräume entstehen.



Weitere Artikel



Premiere: Erste vollautomatisierte Binderpresse nach Deutschland geholt



Umweltbewusst: Kohlenstoffdioxid-Reduktion als Produktionsziel



Betriebsgebäude und Wohnung: Vollholzbauweise mit patentierten Elementen ohne Leim und Metall ausgeführt



ABZPLUS Vierseithof fachgerecht trockengelegt: Ziegelmauern wurden durch nachhaltiges Saniersystem instandgesetzt

setzt



ABZPLUS Grüne Produktion: Mit Stahl nachhaltig in die Zukunft