

Holzbalkendecken Brandschutz

Musterbauordnung/ Brandschutzanforderung der hess. Bauordnung 2002¹				
Gebäudeklasse	Höhe bis OK – Rohfußboden		Anforderung	Ausführung²
GK 4	bis 13 m	= 4 Etagen	F 60 A oder F 90 B	mit brennbarem Material
GK 5	über 13 m	= 5 Etagen	F 90 BA ³	ohne brennbarem Material

¹ siehe auch: Entwurf Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an hochfeuerhemmende Bauteile in Holzbauweise - M-HFH HolzR (Fassung Juli 2003); 3.3.3 Decken:

Hochfeuerhemmende Decken sind an ihrer Unterseite mit einer Brandschutzbekleidung nach Abschnitt 3.2 herzustellen

Zwischen den Deckenbalken oder -rippen muss ein Dämmstoff nach Abschnitt 3.1.2 flankenformschlüssig verlegt werden.

Der Fußbodenaufbau (schwimmender Estrich oder schwimmender Fußboden, Trockenestrichelemente) muss einschließlich seiner Anschlussfugenausbildung die Anforderungen an die Brandschutzbekleidung nach Abschnitt 3.2 entsprechend erfüllen. Dies gilt als erfüllt bei Verwendung eines auf mindestens 20 mm dicken nichtbrennbaren Dämmstoffen verlegten, mindestens 30 mm dicken schwimmenden Estrich aus nichtbrennbaren Baustoffen² oder mehrlagigen Trockenestrichelementen aus insgesamt mindestens 25 mm dicken, nichtbrennbaren Gipskarton- oder Gipsfaserplatten, wenn umlaufend Randstreifen aus nichtbrennbaren Baustoffen verwendet werden.

² Der Nachweis ist durch DIN 4102 T. 4, B1 (Holzwolleleichtbauplatten) bzw. B2 (Holz) abgedeckt.

Die in der DIN 4102 T.4 genannten Baustoffe sind ohne weitere Brandprüfung in die dort angegebene Baustoffklasse einzureihen.

³ BA = Bauteile deren tragende und aussteifende Teile aus brennbaren Baustoffen bestehen und die allseitig eine brandschutztechnisch wirksame Bekleidung aus nichtbrennbaren Baustoffen (Brandschutzbekleidung) und Dämmstoffe aus nichtbrennbaren Baustoffen haben.

■ An allen Einbauarten, an denen Estrich eingesetzt werden darf, darf dies auch Steinholzestrich sein.

**■ Fordern Sie unser Technisches Merkblatt an:
Brandschutztechnische Stellungnahme zur Verwendung von Steinholzestrichen**