



Basotect® UF: Wieder einen Schritt weiter in Richtung Brandsicherheit

Fallbeispiel

BASF-Schaumstoff besteht Tests von EU-Brandschutznormen für Gebäude und Züge

Der Melaminharzschaumstoff der BASF, Basotect® UF, erreicht schon jetzt die höchste für organische Dämmmaterialien mögliche Einstufung nach den neuen verschärften EU-Brandschutzrichtlinien für Gebäude und Züge. Die beiden EU-Normen existieren zurzeit noch neben den nationalen Vorschriften, werden diese aber in den nächsten Jahren komplett ersetzen. Mit der Erfüllung der neuen EU-Richtlinien bietet Basotect® UF, das vor allem zur Schallabsorption und Wärmedämmung eingesetzt wird, Ingenieuren und Verarbeitern in allen europäischen Ländern Planungs- und Designsicherheit bei der Dämmung von Gebäuden und Schienenfahrzeugen. In Deutschland ist Basotect® UF als „schwerentflammbares“ Bauprodukt (DIN 4102-1 B1) klassifiziert.

Klassifikation B in der verschärften EU-Brandschutznorm für Bauprodukte

Nach der EU-Norm EN 13501-1, deren Brandprüfungen in Zukunft für alle Gebäude-Baustoffe verpflichtend sein werden, erzielt Basotect® UF die höchste für organische Materialien erreichbare Klassifikation B, s1, d0. Besser schneiden nur anorganische Materialien und damit Baustoffe der Klasse „nichtbrennbar“ ab. In praxisnahen Modellbrandversuchen, wie dem so genannten „Single Burning Item Test“ zeigt sich das günstige Brandverhalten des Materials: Der hohe Stickstoffgehalt des Harzes sorgt dafür, dass der Schaumstoff ohne Zusatz von Flammschutzmitteln extrem flammwidrig ist. Basotect® schmilzt und tropft bei Flammenberührung nicht. Der Schaumstoff verkohlt lediglich mit schwacher Rauchentwicklung und zeigt kein Nachglimmen.

Bauplaner orientieren sich immer häufiger an den neuen, detaillierten Brandklassen der EU-Richtlinie, die seit 2001 neben den nationalen Vorschriften existiert. In einigen Jahren wird diese Übergangsphase enden und die EU-Vorgabe alleiniges Recht für die Klassifizierung von Baustoffen in Bezug auf Brandverhalten und die dazugehörigen Tests sein.

