

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 18. Oktober 2007
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-206
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: III 45-1.19.11-280/07

Bescheid

über
die Änderung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 18. Juni 2007

Zulassungsnummer:

Z-19.11-1637

Antragsteller:

b.i.o. BRANDSCHUTZ GmbH
Lengericher Landstraße 19b
49078 Osnabrück

Zulassungsgegenstand:

Dämmschichtbildende Baustoffe
"SIBRALIT 300" und "SIBRALIT 300-CR"

Geltungsdauer bis:

31. Oktober 2011

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-19.11-1637 vom 1. Juni 2007. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert.

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Zulassungsgegenstand

1.1.1 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung des dämmschichtbildenden Baustoffs "SIBRALIT 300" und des Brandschutzgewebes "SIBRALIT 300-CR" sowie deren Verwendung für Bauteile und Sonderbauteile, an die Anforderungen hinsichtlich des Brandschutzes gestellt werden und bei denen sie für die Einstufung der Bauteile in eine Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 erforderlich sind.

Die Wirkungsweise der Baustoffe beruht auf der Bildung eines wärmedämmenden Schaums im Brandfall. Fugen, Spalten und andere Öffnungen werden durch den sich bildenden Schaum ausgefüllt. Dabei entsteht kein nennenswerter Blähdruck.

1.1.2 Der dämmschichtbildende Baustoff "SIBRALIT 300" ist ein normalentflammbarer Baustoff, Baustoffklasse DIN 4102-B2¹.

Das Brandschutzgewebe "SIBRALIT 300-CR" ist auf und zwischen massiv mineralischen Baustoffen und Gipskartonplatten sowie freihängend ein schwerentflammbarer Baustoff, Baustoffklasse DIN 4102-B1¹.

Die Schwerentflammbarkeit ist nicht nachgewiesen, wenn die Baustoffe zusätzlich mit Anstrichen o. ä. versehen werden.

1.1.3 Der Baustoff "SIBRALIT 300" ist unter Hitzeeinwirkung aufschäumender Anstrichstoff.

Der Baustoff "SIBRALIT 300-CR" ist ein Trägergewebe² mit einem Flächengewicht von ca. 220 g/m², das einseitig mit Polyurethanbeschichtung ausgerüstetes und auf der anderen Seite werksseitig mit "SIBRALIT 300" beschichtet ist³. Zuschnitte beliebiger Form sind zulässig.

1.2 Anwendungsbereich

1.2.1 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt nur für solche Anwendungsfälle, bei denen im Brandfall der Wärmedurchtritt durch Fugen und Öffnungen zwischen oder im Innern von werksmäßig vorgefertigten Elementen feuerwiderstandsfähiger Bauteile und Sonderbauteile durch das Aufschäumen der Baustoffe behindert werden soll, sowie für die Verwendung als Beschichtung auf Oberflächen von Bauteilen und Sonderbauteilen.

1.2.2 Unbeschadet dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bedürfen Bauteile und Sonderbauteile, in denen die Baustoffe verwendet werden, zum Nachweis ihrer Feuerwiderstandsklasse eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses oder einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (je nach Bauprodukt). Die in diesen Nachweisen enthaltenen Konstruktionseinzelheiten bezüglich der Verwendung der Baustoffe sind zu beachten (z. B. bezüglich der erforderlichen Mengen und Mindestdicken).



1 DIN 4102-1:1998-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
2 Art, Hersteller und Kennwerte beim DIBt hinterlegt.
3 Nassauftragsmengen beim DIBt hinterlegt.

Seite 3 des Bescheids vom 18. Oktober 2007 über die Änderung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-19.11-1637 vom 18. Juni 2007

- 1.2.3 Die Baustoffe dürfen nicht in Feuchträumen oder vergleichbaren Bereichen mit hoher Feuchtebeanspruchung verwendet werden. Sie dürfen unmittelbaren Witterungseinflüssen - wie insbesondere Schlagregen, Frost-Tau-Wechsel, UV-Einstrahlung - nicht ausgesetzt werden.
- 1.2.4 Die Baustoffe dürfen keine weiteren Anstriche erhalten.
- 1.2.5 Werden die Baustoffe in Bereichen eingesetzt, in denen sie einer Beanspruchung durch Chemikalien ausgesetzt sein können, sind weitere Nachweise erforderlich.

Proscheck

Beglaubigt

