Vorbeugender Brandschutz: Cellulosedämmung als „schwer entflammbar“ eingestuft

*(pr-jaeger)* Der Brandschutz bei Dämmungen wird aufgrund einzelner Brandereignisse in den vergangenen Jahren immer wieder kontrovers diskutiert. Fakt ist: Dämmstoffe spielen eine wichtige Rolle bei der Brandausbreitung, der Brandbekämpfung und den Brandauswirkungen.

Auf Nummer Sicher gehen Bauherren, die sich für eine Climacell Cellulosedämmung entscheiden. Mit ihrem sehr guten Brandverhalten erfüllt sie bei fachgerechtem Einbau alle Anforderungen an eine Brandschutzdämmung. Dementsprechend wird die Climacell Cellulosedämmung nach DIN EN 13501-1:2018 in die Klasse B-s2, d0 eingestuft. „ B“ beschreibt dabei das Brandverhalten, „S2“ das Glimmverhalten und „d0“ das Abtropfverhalten. Der Dämmstoff ist nicht nur schwer entflammbar, er entwickelt im Brandfall auch keine hochgiftigen, lebensbedrohlichen Rauchgase. Zudem fällt oder tropft er bei starker Hitzeeinwirkung nicht von der Fassade ab. Der Brandausbreitung wird damit aktiv entgegengewirkt, was wertvolle Zeit für Rettungsmaßnahmen schafft.

Der Grund dafür liegt in der Struktur des Naturmaterials, wie Marcel Bailey, Geschäftsführer des Herstellers CWA Cellulose Werk Angelbachtal, erklärt: „Zum einen sind in der Cellulose Wasserkristalle gebunden, die unter Hitzeeinwirkung freigesetzt werden. Das hat eine kühlende und löschende Wirkung. Zum anderen bildet sich bei Kontakt mit Feuer auf der Oberfläche eine sperrende Schicht aus Kohle, die die tieferliegenden Celluloseschichten schützt. Zusammen mit der luftdichten Anordnung der Cellulosefasern wird die Sauerstoffzufuhr verhindert – das Feuer erhält weniger Nahrung und brennt nicht weiter.“

Die hohe Luftdichtheit bildet übrigens auch die Basis für den hervorragenden Kälte- und Hitzeschutz, den das ökologische Dämmmaterial bietet. Während es im Winter wohlig warm im Haus bleibt, wird die sommerliche Hitze zuverlässig ausgesperrt.

*(1.931 Zeichen inklusive Leerzeichen)*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Bildtexte*

*Brandschutz-Cellulose-1: Dämmstoffe spielen beim Brandschutz eine wichtige Rolle. Climacell Cellulosedämmung wurde als „schwer entflammbar“ eingestuft. (Bild: Climacell)*

*Brandschutz-Cellulose-2*: *Die luftdichte Anordnung der Cellulosefasern verhindert die Sauerstoffzufuhr. Das Feuer erhält weniger Nahrung und brennt nicht weiter. (Bild: Climacell)*

*Brandschutz-Cellulose-3: Der Grund für die hervorragenden Brandschutzeigenschaften der Cellulosedämmung liegt in der Struktur des Naturmaterials. (Bild: Climacell)*

*Brandschutz-Cellulose-4: Neben dem Brandverhalten sind auch das Glimm- und das Abtropfverhalten wichtige Kriterien. (Bild: Climacell)*

*Brandschutz-Cellulose-5*: *Die hohe Luftdichtheit ist auch die Basis für den hervorragenden Kälte- und Hitzeschutz von Cellulose. Im Winter bleibt es wohlig warm, im Sommer wird die Hitze ausgesperrt. (Bild: Climacell)*

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CWA Cellulosewerk Angelbachtal GmbH

Etzwiesenstraße 12

74918 Angelbachtal

Tel. +49 72 65 / 91 31-0

E-Mail: info@climacell.de

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pressekontakt/Belegexemplare

JÄGER Management

Kettelerstraße 31

97222 Rimpar

mail@pr-jaeger.de