



INFO



NEU: STEICO Einblasdämmstoffe – jetzt schwerentflammbar nach EN 13501-1

- STEICO*floc* und STEICO*zell* erzielen die Klassifizierung B-s2,d0 (schwerentflammbar, geringe Rauchentwicklung, kein Abtropfen)
- Erstmals erhält ein Holzfaser-Dämmstoff die Klassifizierung „schwerentflammbar“

Exzellenter Brandschutz

Feldkirchen, August 2018: Gute Nachrichten für noch mehr Sicherheit im Holzbau. Die beiden STEICO Einblasdämmstoffe STEICO*zell* (Holzfaser) und STEICO*floc* (Zellulose) haben die Brandklassifizierung „schwerentflammbar“ nach EN 13501-1 + A1:2010 erzielt. Die Klassifizierung gilt auch für die borrfreien Produktvarianten.

Im Rahmen eines SBI-Tests (Single Burning Item), der durch das technische Labor ITB durchgeführt wurde, erhielten beide Dämmstoffe die Einstufung B-s2,d0, also schwerentflammbar, begrenzte Rauchentwicklung, kein brennendes Abtropfen bzw. Abfallen. Die Klassifizierung erfolgte im Rahmen der europäischen Brandschutznorm EN 13501-1.

Die Einblasdämmung STEICO*zell* ist dabei der erste Holzfaser-Dämmstoff überhaupt, der in die Klasse der schwerentflammbaren Dämmstoffe eingestuft werden kann.



Der Test Single Burning Item (SBI) ist eine Prüfmethode zum Testen des Brandverhaltens von Baustoffen, die einem Flammenangriff durch ein Single Burning Item (ein Propangasbrenner in einer Sandkiste) ausgesetzt werden. Das Prüfmuster befindet sich in einer Raumecke auf einem Rollwagen, der unterhalb eines Rauchabzuges positioniert wird. Die Reaktion der Probe auf den Brenner wird instrumentell und visuell aufgezeichnet. Wärmeabgabe- und Rauchentwicklungsraten können dann berechnet und die physikalischen Eigenschaften durch Beobachtung eingeschätzt werden.

Der entsprechende Klassifizierungsbericht kann bei der STEICO Anwendungstechnik angefordert werden.

Die neue Brandschutzklassifizierung kann u. a. den Einsatz von Einblasdämmstoffen in höheren Gebäudeklassen erleichtern.

Die Qualität und die Sicherheit der angebotenen Produkte hat für STEICO seit jeher höchste Priorität. Von daher stellt die neue Brandschutzklassifizierung einen weiteren Pluspunkt für das innovative STEICO Konstruktions- und Dämmsystem dar. Wir freuen uns, damit einen weiteren Beitrag zur Sicherheit im Holzbau leisten zu können.

STEICO *zell*



Für STEICO*zell* wird ausschließlich frisches Nadelholz verwendet, das nach den strengen Regeln des FSC® oder des PEFC® zertifiziert ist.

Die empfohlene Rohdichte in geschlossenen Bauteilen beträgt 35-45 kg/m³. Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D liegt bei 0,038 W/(m*K).

STEICO *floc*



Die Zellulosedämmung STEICO*floc* zeichnet sich durch ihre besonders feine Flockenstruktur aus. Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit liegt ebenfalls bei λ_D 0,038 W/(m*K).

Die empfohlene Rohdichte in geschlossenen Bauteilen beträgt 40-60 kg/m³.