DIN EN 15101-2:2013-12 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Zellulosefüllstoff (LFCI) - Teil 2: Spezifikation für die eingebauten Produkte; Deutsche Fassung EN 15101-2:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole und Abkürzungen 6
3.2.1 In dieser Norm verwendete Symbole 6
3.2.2 In dieser Norm verwendete Abkürzungen 7

4 Anforderungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Nennwert der Dicke und Nennwert der Dichte des eingebauten Dämmstoffs beim Einbau mit dem offenen Aufblasverfahren (z. B. in Dachgeschossen) 7
4.3 Nennwert der Dicke und Nennwert der Dichte des eingebauten Dämmstoffs beim Einbau in Hohlräume (z. B. in Ständer-, Dach- und Deckenkonstruktionen) 7

5 Prüfverfahren 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Nennwert der Dicke des eingebauten Dämmstoffs 8
5.3 Nennwert der Dichte des eingebauten Dämmstoffs 8
5.4 Rahmenverfahren für die Bestimmung des Nennwerts der Dichte des eingebauten Dämmstoffs 8
5.5 Nennwert der Dämmstoffdichte beim Einbau in Hohlräume 8
5.5.1 Mittlere Hohlraumbreite 8
5.5.2 Maschinenleistung 8
5.5.3 Nennwert der Dichte des eingebauten Dämmstoffs 9

6 Leitlinien für den Einbau 9

7 Erklärung des Verarbeiters 9

Anhang A (normativ) Einbau mit dem offenen Aufblasverfahren (in Dachgeschossen) – Bestimmung der Dicke des eingebauten Dämmstoffs– Stift-Platten-Verfahren 10
A.1 Prüfvorrichtung 10
A.2 Durchführung 10

Anhang B (normativ) Einbau in Hohlräume — Berechnung des Nennwerts der Dichte des in eine Konstruktion eingebauten Dämmstoffs 12
B.1 Durchführung 12
B.2 Berechnung 12

Anhang C (normativ) Einbau in Hohlräume – Bestimmung der mittleren Hohlraumbreite 13
C.1 Durchführung 13
C.2 Berechnung 13
C.3 Decken 13

Anhang D (normativ) Einbau in Hohlräume – Bestimmung der Dichte im Prüfbehälter (Verfahren zur Überprüfung der Blasdichte vor dem Einbau in die Wand) 14
D.1 Prüfvorrichtung 14
D.2 Durchführung 14
D.3 Berechnung 14

Anhang E (informativ) **Beispiel für einen Leitfaden für den Verarbeiter** **15**
E.1 Dachgeschosse **15**
E.1.1 Kontrollprüfungen durch den Verarbeiter bei der Herstellung des Produkts vor Ort **15**
E.1.2 Einbauverfahren **15**
E.1.3 Erklärung des Verarbeiters **15**
E.2 Wände **17**
E.2.1 Eignung des Gebäudes für den Einbau des Dämmstoffs **17**
E.2.2 Formularbeispiel für die Erklärung des Verarbeiters **18**
E.3 Rahmenkonstruktionen **18**
E.3.1 Eignung des Gebäudes für den Einbau des Dämmstoffs **18**
E.3.2 Formularbeispiel für die Erklärung des Verarbeiters **19**
E.4 Decken **20**
E.4.1 Eignung des Tragwerks für den Einbau des Dämmstoffs **20**
E.4.2 Formularbeispiel für die Erklärung des Verarbeiters **21**

Literaturhinweise **22**