DIN EN 16025-1:2013-07 (D)

Wärmedämmstoffe für den Wärme- und/oder Schallschutz im Hochbau - Gebundene EPS-Schüttungen - Teil 1: Anforderungen an den werkmäßig vorgemischten EPS-Trockenmörtel; Deutsche Fassung EN 16025-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Symbole und Abkürzungen 7
3.2.1 Symbole 7
3.2.2 Abkürzungen 7

4 Anforderungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Für alle Anwendungen 8
4.2.1 Werkmäßig vorgemischter EPS-Trockenmörtel 8
4.2.2 Frischmörtel 9
4.2.3 Gebundenes EPS 9
4.3 Besondere Anwendungen 10
4.3.1 Allgemeines 10
4.3.2 Druckspannung 11
4.3.3 Kompressibilität 12
4.3.4 Kriechen 12
4.3.5 Wasserdampfdiffusionswiderstand 12
4.3.6 Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen 12
4.3.7 Dynamische Steifigkeit 13
4.3.8 Brandverhalten von Produkten in genormten Baueinheiten, mit deren Hilfe die endgültigen Einsatzbedingungen simuliert werden 13
4.3.9 Glimmverhalten 13
4.3.10 Freisetzung gefährlicher Stoffe 13

5 Prüfverfahren 14
5.1 Probenahme und Herstellung der Probekörper 14
5.1.1 Werkmäßig vorgemischter EPS-Trockenmörtel 14
5.1.2 Gebundenes EPS 14
5.2 Herstellung des Probekörpers 14
5.3 Prüfergebnisse 14

6 Bezeichnungsschlüssel 15

7 Konformitätsbewertung 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Erstprüfung 16
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle 16

8 Kennzeichnung und Etikettierung sowie technische Angaben 17
8.1 Kennzeichnung und Etikettierung 17
8.2 Technische Angaben 17

Anhang A (normativ) **Bestimmung des Nennwerts der Wärmeleitfähigkeit** **18**
A.1 Allgemeines **18**
A.2 Anfangsdaten **18**
A.3 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit **18**

Anhang B (normativ) **Erstprüfung (ITT) und Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)** **20**
B.1 Prüfhäufigkeiten **20**
B.2 Indirekte Prüfungen **22**

Anhang C (normativ) **Prüfung des Brandverhaltens der Produkte** **23**
C.1 Anwendungsbereich **23**
C.2 Produkt- und Einbauparameter **23**
C.3 Genormter Einbau und Befestigung **24**
C.3.1 Entzündbarkeit (EN ISO 11925-2) **24**
C.3.2 Einzelner brennender Gegenstand (en: Single Burning Item, SBI) (EN 13823) **24**
C.4 Befestigung des Probekörpers **25**
C.5 Anwendungsbereich **26**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen** **27**
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften **27**
ZA.2 Verfahren für die Bewertung von werkmäßig hergestellten Produkten aus gebundenem EPS **29**
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung **29**
ZA.2.2 EG-Zertifikat und EG-Konformitätserklärung **31**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **32**

Literaturhinweise **34**