

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 |