DIN EN 13500:2003-12 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) aus Mineralwolle - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13500:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Formelzeichen, Einheiten und Kurzzeichen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Formelzeichen, Einheiten, Kennbuchstaben und Kurzzeichen 8

4 Anforderungen 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Wärmedurchlasswiderstand 9
4.3 Mechanische Widerstandsfähigkeit und Standsicherheit des Systems 9
4.3.1 Haftzugfestigkeit des Unterputzes auf der MW-Platte 9
4.3.2 Haftzugfestigkeit der Klebemasse/des Klebemörtels auf der MW-Platte bei WDVS, die mit einer Klebemasse/einem Klebemörtel befestigt werden 9
4.3.3 Abreißfestigkeit des WDVS, das mechanisch befestigt wird 10
4.4 Brandverhalten 10
4.5 MW-Platten 10
4.6 Zugfestigkeit der Armierung 11
4.7 Wasserdurchlässigkeitsrate der Systemoberfläche 11
4.8 Schlagfestigkeit 12
4.9 Eindringwiderstand 12
4.10 Wasserdampf-Diffusionsstromdichte 12
4.11 Dauerhaftigkeit und Haftfestigkeit des Oberputzes/der Schlussbeschichtung auf dem Unterputz 12

5 Prüfverfahren 13
5.1 Probenahme 13
5.2 Konditionierung 13
5.2.1 Konditionieren der Probenkörper für die Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Klebemasse/Klebemörtel und Wärmedämmstoff 13
5.2.2 Konditionieren der Probenkörper nach EN 1062-11 für die Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Unterputz und Wärmedämmstoff, der Wasserdurchlässigkeitsrate der Systemoberfläche, der Schlagfestigkeit, des Eindringwiderstandes, der Wasserdampf- Diffusionsstromdichte sowie der Dauerhaftigkeit und Haftfestigkeit des Oberputzes/der Schlussbeschichtung auf dem Unterputz 13
5.3 Durchführung der Prüfungen 13

6 Bezeichnung 15

7 Beurteilung der Konformität 15

8 Kennzeichnung und Etikettierung 15
8.1 Die vollständigen und spezifischen Angaben über alle Komponenten des Bausatzes sind in einem Begleitdokument zu machen, das Folgendes enthält: 15
8.2 Die dieser Norm entsprechenden Komponenten sind durch folgende Angaben klar zu kennzeichnen, entweder auf dem Produkt selbst oder auf dem Etikett: 15
8.3 Zusätzliche Angaben 16
8.3.1 Armierung 16

8.3.2 Klebemasse/Klebemörtel 16
8.3.3 Unterputz 16
8.3.4 Oberputz/Schlussbeschichtung 16
8.3.5 MW-Platten 16
8.3.6 Schienen 16
8.3.7 Dübel 16

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle 17

Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen für Anwender und Planer 19

B.1 Widerstandsfähigkeit des Systems gegen Rissbildung 19

Literaturhinweise 20