DIN EN 13499:2003-12 (D)

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) aus expandiertem Polystyrol - Spezifikation; Deutsche Fassung EN 13499:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Formelzeichen, Einheiten und Kurzzeichen 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Formelzeichen, Einheiten, Kennbuchstaben und Kurzzeichen 7

4 Anforderungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Wärmedurchlasswiderstand 8
4.3 Mechanische Widerstandsfähigkeit und Standsicherheit des Systems 8
4.3.1 Haftzugfestigkeit des Unterputzes auf der EPS-Platte 8
4.3.2 Haftzugfestigkeit der Klebemasse/des Klebemörtels auf der EPS-Platte bei WDVS, die mit einer Klebemasse/einem Klebemörtel befestigt werden 8
4.3.3 Abreißfestigkeit des WDVS, das mechanisch befestigt wird 9
4.4 Brandverhalten 9
4.5 EPS-Platten 9
4.6 Zugfestigkeit der Armierung 10
4.7 Wasserdurchlässigkeitsrate der Systemoberfläche 11
4.8 Schlagfestigkeit 11
4.9 Eindringwiderstand 11
4.10 Wasserdampf-Diffusionsstromdichte 11
4.11 Dauerhaftigkeit und Haftfestigkeit des Oberputzes/der Schlussbeschichtung auf dem Unterputz 11

5 Prüfverfahren 12
5.1 Probenahme 12
5.2 Konditionierung 12
5.2.1 Konditionieren der Probenkörper für die Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Klebemasse/Klebemörtel und Wärmedämmstoff 12
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 12
5.3 Durchführung der Prüfungen 13

6 Bezeichnung 14

7 Beurteilung der Konformität 14

8 Kennzeichnung und Etikettierung 14
8.1 Die vollständigen und spezifischen Angaben über alle Komponenten des Bausatzes sind in einem Begleitdokument zu machen, das Folgendes enthält: 14
8.2 Die dieser Norm entsprechenden Komponenten sind durch folgende Angaben klar zu kennzeichnen, entweder auf dem Produkt selbst oder auf dem Etikett: 14

8.3 Zusätzliche Angaben 15
8.3.1 Armierung 15
8.3.2 Klebemasse/Klebemörtel 15
8.3.3 Unterputz 15
8.3.4 Oberputz/Schlussbeschichtung 15
8.3.5 EPS-Platten 15
8.3.6 Schienen 15
8.3.7 Dübel 15

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle 16

Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen für Anwender und Planer 18

B.1 Widerstandsfähigkeit des Systems gegen Rissbildung 18

Literaturhinweise 19