

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 Klebmasse/des Klebemörtels auf der EPS-Platte bei WDVS, die mit einer Klebmasse/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 Klebmasse/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	Klebmasse/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