

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