

# 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