DIN 55699:2017-08 (D)

Anwendung und Verarbeitung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) mit Dämmstoffen aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (EPS) oder Mineralwolle (MW)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeines ... 7
4.1 Außenseitige Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) ... 7
4.2 Wärmedämmstoffe ... 7
4.3 Befestigungsarten ... 7

5 Voraussetzungen für die Ausführung ... 8
5.1 Planung ... 8
5.2 Leistungsbeschreibung ... 8
5.3 Bauliche Voraussetzungen ... 8
5.4 Brandschutzmaßnahmen ... 9

6 Verarbeitung von Wärmedämm-Verbundsystemen ... 9
6.1 Transport und Lagerung ... 9
6.2 Anlieferung ... 10
6.3 Verarbeitungstemperaturen ... 10
6.4 Anforderungen an den Untergrund ... 10
6.5 Verkleben der Dämmstoffplatten ... 10
6.6 Statisch relevante Dübelung geklebter Dämmstoffplatten ... 12
6.7 Befestigen der Dämmstoffplatten mit Halte- und Verbindungsprofilen ... 12
6.8 Unterputz mit Bewehrung/Armierung ... 13
6.9 Erhöhung der mechanischen Belastbarkeit ... 14
6.10 Oberputz/Schlussbeschichtung ... 14
6.11 Horizontalabdeckung ... 16
6.12 Anschlüsse und Fugen ... 17
6.13 Kantenausbildung und Ecken ... 17
6.14 Unterer WDVS-Abschluss ... 17
6.15 Ausführung der Dämmung im Spritzwasserbereich ... 17
6.16 Untersichten ... 18

7 Sonderbauteile ... 18

8 Instandhaltung ... 18
8.1 Allgemeines ... 18
8.2 Reparaturen von Beschädigungen ... 18
8.3 Überholungsbeschichtung ... 18
8.4 Putzüberarbeitung ... 19
8.5 Instandsetzung und/oder Erneuerung von Anschlüssen ... 19
8.6 Putzerneuerung ... 19
8.7 Aufdopplung von bestehenden WDVS ... 19

Anhang A (informativ) Dübelmengen und Dübelschema ... 20

Literaturhinweise ... 29