DIN 18515-1:2023-06 (D)

Außenwandbekleidungen - Grundsätze für Planung und Ausführung - Teil 1: Angemörtelte Fliesen oder Platten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Baustoffe ... 8
4.1 Allgemein ... 8
4.2 Keramische Fliesen und Platten ... 8
4.3 Ziegel- und Klinkerriemchen ... 9
4.4 Naturwerksteinprodukte ... 9
4.5 Betonwerksteinplatten ... 9
4.6 Werkmörtel ... 10
4.7 Hydraulisch erhärtender Dünnbettmörtel ... 10
4.8 Reaktionsharzklebstoffe ... 10
4.9 Hydraulisch erhärtende Fugenmörtel ... 10
4.10 Fugendichtstoffe ... 10

5 Anforderungen an Außenwände und Ansetzflächen ... 10
5.1 Anforderungen an Außenwände ... 10
5.2 Anforderungen an Ansetzflächen ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Besondere Anforderungen ... 11
5.3 Prüfung der Ansetzflächen ... 12

6 Auswahl des Mörtels ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Auswahl des Verlegemörtels in Abhängigkeit vom Belagsmaterial ... 13
6.3 Ansetzen der Fliesen und Platten ... 13
6.3.1 Allgemeines ... 13
6.3.2 Baustellenbedingungen und Witterungseinflüsse ... 13
6.3.3 Anmischen des zementhaltigen Mörtels ... 13
6.3.4 Anmischen des Reaktionsharzklebstoffes ... 13
6.3.5 Beidseitiger Auftrag des Verlegemörtels oder Klebstoffes, Ansetzen bzw. Verlegen der Belags- und Bekleidungsstoffe ... 14
6.3.6 Benetzungsfläche ... 14
6.3.7 Ansetzen der Bekleidungsstoffe ... 14
6.4 Fugen ... 14
6.4.1 Mörtelfugen ... 14
6.4.2 Bewegungsfugen ... 15
6.5 Einbauteile ... 15

7 Herstellung von Ansetzflächen für Fliesen oder Platten auf verankerten Putztragschichten ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Mit Baustahlgittern bewehrter Putz ... 16
7.3 Auf Putzträgern hergestellter Putz ... 16
7.4 Wärmedämmschichten ... 16

8 Wartung ... 17

Anhang A (informativ) Ermittlung des Dampfdiffusionswiderstandes der Außenwandbekleidung unter Berücksichtigung des Fugenanteils **18**

Anhang B (informativ) Ermittlung des Fugenanteils in Abhängigkeit der Fugenbreite und Abmessungen der Bekleidungen **19**

Literaturhinweise **21**

Bilder

Bild A.1 — Ermittlung des Dampfdiffusionswiderstandes der Außenwandbekleidung unter Berücksichtigung des Fugenanteils [1] **18**

Tabellen

Tabelle B.1 — Fugenanteile in Prozent bei einer Fugenbreite von 10 mm **19**

Tabelle B.2 — Fugenanteile in Prozent bei einer Fugenbreite von 8 mm **19**

Tabelle B.3 — Fugenanteile in Prozent bei einer Fugenbreite von 5 mm **20**

Tabelle B.4 — Fugenanteile in Prozent bei einer Fugenbreite von 3 mm **20**