

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 Fugemörtel.....	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