

DIN 18515-1

**DIN**

ICS 91.060.10

Ersatz für  
DIN 18515-1:1998-08

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

Cladding for external walls –  
Principles of design and application –  
Part 1: Tiles fixed with mortar

Revêtements de parois extérieures –  
Principes de planification et exécution –  
Partie 1: Carreaux ou dalles fixés par mortier

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Baustoffe .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Anforderungen an Außenwände und Ansetzflächen .....</b>	<b>6</b>
<b>6 An die Außenwand angesetzte Außenwandbekleidungen .....</b>	<b>6</b>
<b>6.1 Ansetzfläche .....</b>	<b>6</b>
<b>6.2 Ansetzen der Fliesen und Platten .....</b>	<b>7</b>
<b>6.3 Fugen .....</b>	<b>7</b>
<b>6.3.1 Fugenbreite von Mörtelfugen .....</b>	<b>7</b>
<b>6.3.2 Verfugen mit Mörtel .....</b>	<b>7</b>
<b>6.3.3 Bewegungsfugen .....</b>	<b>7</b>
<b>6.4 Einbauteile .....</b>	<b>8</b>
<b>6.5 Klimatische Bedingungen für die Ansetzarbeiten .....</b>	<b>8</b>
<b>Anhang A (informativ) Methode zur Ermittlung des Dampfdiffusionswiderstandes der Außenwandbekleidung unter Berücksichtigung des Fugenanteils .....</b>	<b>9</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>10</b>

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), Arbeitsausschuss NA 005-09-35 AA „Angemörtelte Außenwandbekleidungen“, im DIN erarbeitet.

Die Normenreihe DIN 18515 *Außenwandbekleidungen – Grundsätze für Planung und Ausführung* besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Angemörtelte Fliesen oder Platten*
- *Teil 2: Anmauerung auf Aufstandsflächen*

Für ein hinterlüftetes Außenwandbekleidungs-system aus angemörtelten Fliesen oder Platten und einem kraftabtragenden Unterbauelement aus Faserverbundwerkstoff mit eingearbeiteter Dämm- und Luftschicht hat das Deutsche Institut für Bautechnik, Kolonnenstr. 30, 10839 Berlin, eine Zulassung erteilt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## Änderungen

Gegenüber DIN 18515-1:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überarbeitung der Begriffe;
- b) Abschnitt Anwendungsbereich wurde erweitert;
- c) Tabelle 1 wurde gestrichen;
- d) Abschnitt 4 wurde aktualisiert;
- e) in 6.3 wurde das Dickbettverfahren gestrichen;
- f) Abschnitt 7 wurde gestrichen;
- g) ein informativer Anhang wurde hinzugefügt.

## Frühere Ausgaben

DIN 18515:1970-07  
DIN 18515 Beiblatt:1973-12  
DIN 18515-1:1992-03, 1993-04, 1998-08