

DIN 18157-1

ICS 91.100.10

Ersatz für
DIN 18157-1:1979-07**Ausführung von Bekleidungen und Belägen im Dünnbettverfahren –
Teil 1: Zementhaltige Mörtel**Execution of tilings and coverings by thin mortar bed technique –
Part 1: Cement-based mortarsExécution des revêtements et carrelages à la procédé du bain mince de mortier –
Partie 1: Mortiers à base de ciment

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Unterkonstruktion.....	6
5 Ansetz- und Verlegeflächen	6
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
5.2 Besondere Anforderungen.....	6
5.3 Prüfung der Ansetz- und Verlegeflächen	9
6 Bekleidungs- und Belagsstoffe.....	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Auswahl des Mörtels.....	9
7 Ausführung.....	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Baustellenbedingungen und Witterungseinflüsse	10
7.3 Anmischen des zementhaltigen Mörtels	11
7.4 Auftragen des zementhaltigen Mörtels, Ansetzen bzw. Verlegen der Belags- und Bekleidungsstoffe	11
7.5 Inbetriebnahme	12
8 Fugen.....	12
9 Bewegungsfugen	12
Literaturhinweise.....	13

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-82 AA „Keramische Fliesen und Platten (SpA zu CEN/TC 67 und ISO/TC 189)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

DIN 18157, *Ausführung von Bekleidungen und Belägen im Dünnbettverfahren*, besteht aus folgenden Teilen:

- *Teil 1: Zementhaltige Mörtel*
- *Teil 2: Dispersionsklebstoffe*
- *Teil 3: Reaktionsharzklebstoffe*

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

Änderungen

Gegenüber DIN 18157:1979-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) vollständige Überarbeitung der Norm;
- b) Aufnahme der zementhaltigen Mörtel nach der Normenreihe DIN EN 12004-1;
- c) Aufnahme neuer Untergründe;
- d) Aufnahme von Anforderungen an die Restfeuchte von Untergründen;
- e) Aufnahme der Fugenmörtel nach DIN EN 13888;
- f) Aufnahme von Hinweisen zu Grundierung.

Frühere Ausgaben

DIN 18157-1: 1979-07

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Ausführung von Wandbekleidungen und Bodenbelägen mit keramischen Fliesen und Platten (z. B. nach DIN EN 14411 einschließlich Mosaiken, Dekor- und Formteile), Bodenklinkerplatten nach DIN 18158 sowie Natur- und Betonwerkstein im Dünnbettverfahren mit zementhaltigen Mörteln nach DIN EN 12004-1 im Innen- und Außenbereich.

Diese Norm gilt auch für andere Arten von Fliesen und Platten, z. B. Glasmosaik, kunstharzgebundene Fliesen und Platten.

Diese Norm gilt nicht für elastische und textile Beläge und Holzbaustoffe.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1045-2, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 2: Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität — Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1*

DIN 18158, *Bodenklinkerplatten*

DIN 18180, *Gipsplatten — Arten und Anforderungen*

DIN 18202, *Toleranzen im Hochbau — Bauwerke*

DIN 18515-1, *Außenwandbekleidungen — Grundsätze für Planung und Ausführung — Teil 1: Angemörtelte Fliesen oder Platten*

DIN 18550 (alle Teile), *Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen*

DIN 18560 (alle Teile), *Estriche im Bauwesen*

DIN EN 206, *Beton — Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität*

DIN EN 520, *Gipsplatten — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 998-1, *Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau — Teil 1: Putzmörtel*

DIN EN 1996 (alle Teile), *Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten*

DIN EN 12004 (alle Teile), *Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten*

DIN EN 12859, *Gips-Wandbauplatten — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 13213, *Hohlböden*

DIN EN 13279-1, *Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel — Teil 1: Begriffe und Anforderungen*

DIN EN 14411, *Keramische Fliesen und Platten — Definitionen, Klassifizierung, Eigenschaften, Konformitätsbewertung und Kennzeichnung*

DIN EN 15283-2, *Faserverstärkte Gipsplatten — Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren — Teil 2: Gipsfaserplatten*