

DIN 18177**DIN**

ICS 91.100.15

Ersatz für
DIN 18177:2012-02**Werksmäßig im Nassverfahren hergestellte Mineralplatten –
Kennwerte und Prüfverfahren**Wet-felt factory-produced mineral panels –
Characteristics and test methodsPanneaux minéraux produits en usine par un procédé par voie humide –
Caractéristiques et méthodes d'essai

Gesamtumfang 30 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Abkürzungen	10
4 Anforderungen	10
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	10
4.2 Besondere Anforderungen	13
5 Prüfverfahren	16
5.1 Bestimmung der Breite	16
5.2 Bestimmung der Länge	16
5.3 Bestimmung der Dicke	17
5.4 Bestimmung der Dichte	18
5.5 Bestimmung der Winkligkeit	18
5.6 Bestimmung der Kantenmaße	19
5.7 Bestimmung der aufgetragenen Farbmenge	19
5.8 Bestimmung des Glühverlustes.....	20
5.9 Bestimmung der Biegebruchfestigkeit.....	20
5.10 Brandverhalten.....	20
5.11 Dimensionsstabilität unter speziellen Temperatur- und Feuchtebedingungen	21
5.12 Lichtreflexion	21
5.13 Bestimmung der Abgabe von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	21
5.14 Bestimmung der Abgabe von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen.....	22
5.15 Bestimmung der Luftdurchlässigkeit	23
5.16 Bestimmung der Druckfestigkeit	23
5.17 Bestimmung der Punktlast	23
5.18 Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit	23
5.19 Bestimmung der Durchbiegung	24
6 Konformitätsbewertung	25
6.1 Allgemeines	25
6.2 Typprüfung	25
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	26
7 Bezeichnung der Mineralplatte	27
8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	27
Anhang A (normativ) Einbau und Befestigung für die Prüfung nach DIN EN 13823 (SBI-Prüfung)	28
A.1 Allgemeine Anforderungen	28

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-09-80 AA „Abgehängte Deckensysteme“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 18177:2012-02 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) in Tabelle 1, Zeile 1, letzte Spalte Wert in $< 0,15^\circ$ geändert und in Zeile 2, letzte Spalte, Wert in $< 0,10^\circ$ geändert;
- b) in Tabelle 3, Zeile 1, Spalte 2, Wert in $x \leq 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ geändert;
- c) in Tabelle 4, Zeile 1, Spalte 2, Wert in $x \leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ geändert;
- d) in 4.1.2, Verweisung auf 5.1 korrigiert;
- e) in 4.1.3, Verweisung auf 5.2 korrigiert;
- f) in 4.1.4, Verweisung auf 5.3 korrigiert;
- g) in 4.1.5, Verweisung auf 5.4 korrigiert;
- h) in 4.1.8, Verweisung auf 5.7 korrigiert;
- i) in 4.1.9, Verweisung auf 5.8 korrigiert;
- j) in 4.2.10, Verweisung auf 5.11 geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 18177: 2012-02