

DIN 18177:2012-11 (D)

Werksmäßig im Nassverfahren hergestellte Mineralplatten - Kennwerte und Prüfverfahren

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