DIN EN 12811-4:2014-03 (D)

Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Teil 4: Schutzdächer für Arbeitsgerüste - Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung des Produkts; Deutsche Fassung EN 12811-4:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Klassifizierung 8
4.1 Klassifizierungsarten 8
4.2 Klassifizierung der Schneelast 8
4.3 Klassifizierung der Form 8
4.4 Klassifizierung der Breiten 9

5 Bezeichnung 9

6 Werkstoffe 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Besondere Werkstoffanforderungen 9
6.2.1 Stahl 9
6.2.2 Holz 10

7 Allgemeine Anforderungen 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Maße 10
7.2.1 Breite 10
7.2.2 Mindestneigung des Schutzdaches 11
7.3 Bauteile und Bauelemente 11
7.3.1 Kupplungen 11
7.3.2 Gerüstrohre aus Stahl (rund) 11
7.3.3 Gerüstrohre aus Aluminium (rund) 11

8 Anforderungen an Entwurf und Bemessung 12
8.1 Grundlegende Anforderungen 12
8.1.1 Allgemeines 12
8.1.2 Abdeckung 12
8.1.3 Äußere Auflagerbedingungen 12
8.1.4 Befestigungen für Schutzdächer 12
8.2 Bemessung 12
8.2.1 Bemessungsverfahren 12
8.2.2 Besondere Anforderungen für Holz 12
8.2.3 Teilsicherheitsbeiwert 13
8.3 Einwirkungen 13
8.3.1 Allgemeines 13
8.3.2 Ständige Einwirkungen 13
8.3.3 Veränderliche Einwirkungen: Klasse V1 14
8.4 Lastkombinationen 15

8.5 Anpralllasten durch herabfallende Gegenstände 15

9 Versuche zur Überprüfung der Funktion 15
9.1 Zweck der Versuche 15
9.2 Allgemeines 15
9.3 Allgemeine Beschreibung der Versuchskomponenten 16
9.3.1 Das Prüfmuster 16
9.3.2 Der Versuchskörper (Fallkörper) 16
9.4 Der Versuch 16
9.4.1 Versuchsverfahren 16
9.4.2 Versuchsaufbau 16
9.4.3 Versuchsablauf 17
9.4.4 Aufzuzeichnende Ergebnisse 17
9.4.5 Übereinstimmung mit den Versuchsanforderungen 17
9.4.6 Versuchsbericht 18

10 Übereinstimmungsprüfung 18

11 Handbücher 18
11.1 Allgemeines 18
11.2 Inhalt des Produkthandbuchs 18

12 Kennzeichnung 19

Literaturhinweise 20