

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