

# DIN SPEC 4102-23:2018-07 (D)

## Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 23: Bedachungen - Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach DIN CEN/TS 1187, Prüfverfahren 1, und DIN 4102-7

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	9
4 Produkt- und endanwendungsbezogene Parameter für Bedachungen und deren Bestandteile .....	11
5 Allgemeine Grundlagen zum direkten Anwendungsbereich von Bedachungen.....	13
6 Erweiterter Anwendungsbereich.....	15
6.1 Herleitung von Regeln für den erweiterten Anwendungsbereich von Prüfergebnissen.....	15
6.2 Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen durch Zusatzprüfungen .....	15
6.2.1 Allgemeines .....	15
6.2.2 Zusätzliche Prüfungen an mehreren produkt- und endanwendungsbezogenen Parametern .....	15
6.3 Erweiterte Anwendung durch Simulationsrechnung .....	15
6.4 Richtlinie zur Verwendung historischer Prüfergebnisse und weiterer relevanter Daten .....	16
7 Anwendungsregeln .....	16
7.1 Allgemeines .....	16
7.2 Allgemeine Regeln für die erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen.....	18
7.3 Produktgruppen .....	20
7.3.1 Kleinformatische Deckwerkstoffe Klassen A1 bis A2 s3,d2 nach DIN EN 13501-1 oder Baustoffklasse A nach DIN 4102-1 .....	20
7.3.2 Kleinformatische Deckwerkstoffe Klassen B s1,d0 bis E nach DIN EN 13501-1 oder Baustoffklasse B1 oder Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1 .....	23
7.3.3 Bitumenbahnen .....	25
7.3.4 Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	27
7.3.5 Dachlichtbänder/Dachlichtkuppeln .....	30
7.3.6 Verglasungen .....	30
7.3.7 Wellplatten aus nichtmetallischen Werkstoffen.....	30
7.3.8 Sandwichelemente mit metallischen Oberflächen .....	31
7.3.9 Profilplatten aus metallischen Werkstoffen.....	31
7.3.10 Flache Platten aus metallischen Werkstoffen.....	31
7.3.11 Flüssigabdichtungen .....	31
7.3.12 Verschiedenes .....	34
7.4 Komponenten .....	34
7.4.1 Klebstoffe .....	34
7.4.2 Trennlagen .....	35
7.4.3 Wärmedämmungen .....	36
7.4.4 Dampfsperren .....	38
7.4.5 Tragende Dachschalen — abweichend von den Norm-Tragunterlagen nach DIN 4102-7 oder DIN CEN/TS 1187, Prüfverfahren 1 .....	39
Literaturhinweise .....	40

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Entscheidungshilfe zur Erstellung von Anwendungsregeln für eine betrachtete Bedachung .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild 2 — Beispiel für einen Dachaufbau .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild 3 — Schichten innerhalb einer Bedachung .....</b>	<b>19</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Allgemeine Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 2 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Dachziegel, Dachsteine, Faserzement und Schiefer.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 3 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für kleinformatische Deckwerkstoffe aus metallischen Werkstoffen .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 4 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für kleinformatische Deckwerkstoffe aus Bitumenschindeln.....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle 5 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Bitumenbahnen bei Anwendung in ein- oder mehrlagigen Dachabdichtungen.....</b>	<b>25</b>
<b>Tabelle 6 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Kunststoff- und Elastomerbahnen .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabelle 7 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Flüssigabdichtungen.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle 8 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Komponenten — Klebstoffe .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle 9 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Komponenten — Trennlagen .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle 10 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Komponenten — Wärmedämmungen .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabelle 11 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Komponenten — Dampfsperren.....</b>	<b>38</b>
<b>Tabelle 12 — Regeln für eine erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen für Komponenten — tragende Dachschalen.....</b>	<b>39</b>