

# DIN CEN/TS 16459:2014-03 (D)

## Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen - Erweiterter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187; Deutsche Fassung CEN/TS 16459:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Produktparameter und Endanwendungsparameter für Dachhäute/Bedachungssysteme .....	10
5 Erweiterter Anwendungsbereich .....	12
5.1 Allgemeine Grundsätze für den erweiterten Anwendungsbereich von Dachhäuten/Bedachungssystemen .....	12
5.2 Erweiterter Anwendungsbereich durch zusätzliche Prüfungen .....	12
5.2.1 Zusätzliche Prüfungen an einem Produkt-/Endanwendungsparameter .....	12
5.2.2 Zusätzliche Prüfungen an verschiedenen Produkt-/Endanwendungsparametern .....	13
5.3 Erweiterter Anwendungsbereich durch Berechnung .....	13
5.4 Leitfaden zur Verwendung historischer Prüfdaten .....	13
6 Einfluss von Produktparametern und Endanwendungsparametern auf die Prüfung des Brandverhaltens durch Beanspruchung durch Feuer von außen .....	13
7 Allgemeine Anleitung zu den Anhängen für Anwendungsregeln .....	19
Anhang A (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 1, nach Produktgruppen und/oder Komponenten .....	22
A.1 Allgemeines .....	22
A.2 Allgemeine Regeln, die für jedes Bauprodukt innerhalb einer Produktgruppe und/oder Komponente gelten .....	24
A.3 Produktgruppen .....	25
A.3.1 Dachplatten und Dachsteine/ -ziegel .....	25
A.3.2 Kleine Elemente .....	29
A.3.3 Bitumenbahnen mit Trägereinlage .....	31
A.3.4 Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	33
A.3.5 Lichtkuppeln .....	36
A.3.6 Verglasungssysteme .....	36
A.3.7 Profilierte nichtmetallische Platten .....	36
A.3.8 Metallverbund-Sandwichplatten .....	37
A.3.9 Profilierte Metallplatten .....	37
A.3.10 Ebene Metallplatten .....	37
A.3.11 Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen .....	37
A.3.12 Sonstige .....	37
A.4 Komponenten .....	38
A.4.1 Kleber .....	38
A.4.2 Trennschicht .....	40
A.4.3 Wärmedämmschicht .....	42
A.4.4 Dampfsperre .....	46
A.4.5 Tragunterlage .....	48
Anhang B (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 2, nach Produktgruppen .....	50
B.1 Allgemeines .....	50

B.2	Allgemeine Regeln, die für jedes Bauprodukt innerhalb einer Produktgruppe gelten .....	51
B.3	Produktgruppen .....	52
B.3.1	Dachplatten und Dachsteine/-ziegel .....	52
B.3.2	Kleine Elemente (Brandverhaltensklasse B-s1, d0 bis F nach EN 13501-1).....	54
B.3.3	Bitumenbahnen mit Trägereinlage.....	55
B.3.4	Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	57
B.3.5	Lichtkuppeln.....	59
B.3.6	Verglasungssysteme .....	59
B.3.7	Profilierte nichtmetallische Platten.....	59
B.3.8	Metallverbund-Sandwichplatte.....	59
B.3.9	Profilierte Metallplatten .....	60
B.3.10	Ebene Metallplatten .....	60
B.3.11	Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen .....	60
B.3.12	Sonstige.....	60
<b>Anhang C (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 3,</b>		
	nach Produktgruppen .....	61
C.1	Allgemeines .....	61
C.2	Allgemeine Regeln, die für jedes Bauprodukt innerhalb einer Produktgruppe gelten .....	63
C.3	Produktgruppen .....	65
C.3.1	Dachplatten und Dachsteine/-ziegel .....	65
C.3.2	Kleine Elemente (Brandverhaltensklasse B-s1, d0 bis F nach EN 13501-1).....	66
C.3.3	Bitumenbahnen mit Trägereinlage.....	69
C.3.4	Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	76
C.3.5	Lichtkuppeln.....	82
C.3.6	Verglasungssysteme .....	82
C.3.7	Profilierte nichtmetallische Platten.....	82
C.3.8	Metallverbund-Sandwichplatten.....	82
C.3.9	Profilierte Metallplatten .....	83
C.3.10	Ebene Metallplatten .....	83
C.3.11	Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen .....	83
C.3.12	Sonstige.....	83
<b>Anhang D (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 4,</b>		
	nach einzelnen Produktgruppen .....	84
D.1	Allgemeines .....	84
D.2	Allgemeine EXAP-Regeln für CEN/TS 1187, Prüfung 4, die für jedes Bauprodukt innerhalb einer Produktgruppe gelten .....	86
D.3	Produktgruppen .....	86
D.3.1	Dachplatten und Dachsteine/-ziegel .....	86
D.3.2	Kleine Elemente .....	90
D.3.3	Bitumenbahnen mit Trägereinlage (ebenso Bitumenschindeln) .....	93
D.3.4	Kunststoff- und Elastomerbahnen.....	97
D.3.5	Lichtkuppeln.....	101
D.3.6	Verglasungssysteme .....	101
D.3.7	Profilierte nichtmetallische Platten.....	101
D.3.8	Metallverbund-Sandwichplatten (einschließlich mit Metalldeckschichten) .....	102
D.3.9	Profilierte Metallplatten .....	102
D.3.10	Ebene Metallplatten .....	102
D.3.11	Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen .....	102
D.3.12	Sonstige.....	102
Literaturhinweise .....		103