

# DIN CEN/TS 16459:2020-04 (D)

## Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen - Erweiterter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187; Deutsche Fassung CEN/TS:2019

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	10
4 Produktparameter und Endanwendungsparameter für Bedachungen .....	12
5 Erweiterter Anwendungsbereich.....	14
5.1 Allgemeine Grundsätze für den erweiterten Anwendungsbereich von Bedachungen.....	14
5.2 Erweiterter Anwendungsbereich durch zusätzliche Prüfungen.....	14
5.2.1 Zusätzliche Prüfungen an einem Produkt-/Endanwendungsparameter.....	14
5.2.2 Zusätzliche Prüfungen an verschiedenen Produkt-/Endanwendungsparametern.....	15
5.3 Erweiterter Anwendungsbereich durch Berechnung .....	15
5.4 Leitfaden zur Verwendung historischer Prüfdaten .....	15
6 Einfluss von Produktparametern und Endanwendungsparametern auf die Prüfung des Brandverhaltens durch Beanspruchung durch Feuer von außen .....	16
7 Allgemeine Anleitung zu den Anhängen für Anwendungsregeln .....	21
Anhang A (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 1, nach Produktgruppen und/oder Komponenten .....	23
A.1 Allgemeines .....	23
A.2 Allgemeine Regeln, die für jedes Bauprodukt innerhalb einer Produktgruppe und/oder Komponente gelten.....	25
A.3 Produktgruppen .....	27
A.3.1 Dachplatten und Dachsteine/-ziegel.....	27
A.3.2 Kleine Elemente .....	30
A.3.3 Bitumenbahnen mit Trägereinlage .....	32
A.3.4 Kunststoff- und Elastomerbahnen .....	36
A.3.5 Lichtkuppeln und Dachflächenfenster .....	40
A.3.6 Verglasungssysteme .....	40
A.3.7 Profilierte nichtmetallische Platten.....	40
A.3.8 Metallverbund-Sandwichplatte .....	41
A.3.9 Profilierte Metallplatten .....	41
A.3.10 Ebene Metallplatten.....	41
A.3.11 Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen (LARWK) von PU, PMMA und UP .....	42
A.3.12 Sonstige.....	44
A.4 Komponenten .....	45
A.4.1 Kleber .....	45
A.4.2 Trennlage.....	46
A.4.3 Wärmedämmschicht .....	49
A.4.4 Dampfsperre .....	54
A.4.5 Tragunterlage (nicht genormt).....	56

<b>Anhang B (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 2,</b>	
<b>nach Produktgruppen.....</b>	<b>58</b>
B.1 Allgemeines.....	58
B.2 Allgemeine, für jedes Bauprodukt innerhalb einer Produktgruppe gültige Regeln .....	59
B.3 Produktgruppen .....	60
B.3.1 Dachplatten und Dachsteine/-ziegel.....	60
B.3.2 Kleine Elemente (Brandverhaltensklasse B-s1, d0 bis F nach EN 13501-1) .....	62
B.3.3 Bitumenbahnen mit Trägereinlage .....	65
B.3.4 Kunststoff- und Elastomerbahnen.....	67
B.3.5 Lichtkuppeln und Dachflächenfenster .....	69
B.3.6 Verglasungssysteme.....	69
B.3.7 Profilierte nichtmetallische Platten.....	69
B.3.8 Metallverbund-Sandwichplatte .....	69
B.3.9 Profilierte Metallplatten .....	69
B.3.10 Ebene Metallplatten .....	69
B.3.11 Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen (Flüssigabdichtungen).....	70
B.3.12 Sonstige .....	70
<b>Anhang C (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 3,</b>	
<b>nach Produktgruppen.....</b>	<b>71</b>
C.1 Allgemeines.....	71
C.2 Allgemeine, für jedes Bauprodukt innerhalb einer Produktgruppe gültige Regeln .....	73
C.3 Produktgruppen .....	75
C.3.1 Dachplatten und Dachsteine/-ziegel.....	75
C.3.2 Kleine Elemente (Brandverhaltensklasse B-s1, d0 bis F nach EN 13501-1) .....	77
C.3.3 Bitumenbahnen mit Trägereinlage .....	79
C.3.4 Kunststoff- und Elastomerbahnen.....	86
C.3.5 Lichtkuppeln und Dachflächenfenster .....	92
C.3.6 Verglasungssysteme.....	92
C.3.7 Profilierte nichtmetallische Platten.....	92
C.3.8 Metallverbund-Sandwichplatte .....	92
C.3.9 Profilierte Metallplatten .....	92
C.3.10 Ebene Metallplatten .....	93
C.3.11 Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen (Flüssigabdichtungen).....	93
C.3.12 Sonstige .....	93
<b>Anhang D (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 4,</b>	
<b>nach einzelnen Produktgruppen.....</b>	<b>94</b>
D.1 Allgemeines.....	94
D.2 Allgemeine EXAP-Regeln für CEN/TS 1187, Prüfung 4, die für jedes Bauprodukt innerhalb einer Produktgruppe gelten.....	96
D.3 Produktgruppen .....	97
D.3.1 Dachplatten und Dachsteine/-ziegel.....	97
D.3.2 Kleine Elemente.....	102
D.3.3 Bitumenbahnen mit Trägereinlagen und Schindeln .....	106
D.3.4 Kunststoff- und Elastomerbahnen.....	110
D.3.5 Lichtkuppeln und Dachflächenfenster .....	114
D.3.6 Verglasungssysteme.....	114
D.3.7 Profilierte nichtmetallische Platten.....	114
D.3.8 Verbund-Sandwichplatten (einschließlich mit Metalldeckschichten) .....	114
D.3.9 Profilierte Metallplatten .....	114
D.3.10 Ebene Metallplatten .....	115
D.3.11 Bausätze für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen (Flüssigabdichtungen).....	115
D.3.12 Sonstige .....	115
<b>Anhang E (normativ) Grundsätze der Akzeptanz von Prüfergebnissen für die Übermittlung von</b>	
<b>Änderungsanforderungen an die EXAP-Regeln in Anhang A bis Anhang D .....</b>	<b>116</b>
E.1 Einleitung.....	116
E.2 Kurzbeschreibung.....	116

E.3	Normative Verweisungen .....	116
E.4	Übermittlung von Änderungsanforderungen für die Anhänge A bis D.....	117
E.4.1	Anwendungsbereich und Inhalt der vorgeschlagenen Änderung .....	117
E.4.2	Verhaltensmerkmale bei einem Brand .....	118
E.4.3	Stabilität.....	119
E.5	Protokoll der Überprüfung .....	119
E.5.1	Überprüfung von Änderungsvorschlägen für die Anhänge A bis D.....	119
E.5.2	Grundsätze der Überprüfung .....	120
E.5.3	Format des Berichts über den Änderungsvorschlag.....	121
E.6	Vorlage des Berichts über den Änderungsvorschlag.....	121
E.6.1	Kurzfassung.....	121
E.6.2	Zielsetzung.....	121
E.6.3	Vorgeschlagene Änderung – Anwendungsbereich .....	121
E.6.4	Grundsätze der Bewertung .....	122
E.6.5	Anwendungsbereich der Änderung in Hinblick auf Abschnitte und Bereiche innerhalb der Norm .....	122
E.6.6	Auswirkung der Änderung auf jeden anderen Abschnitt und Bereich innerhalb der Norm..	122
E.6.7	Identifizierung der Produktbereiche und anderer CEN Normen, die durch die vorgeschlagene Änderung beeinflusst werden können.....	122
E.6.8	Nachweis, der den Änderungsvorschlag unterstützt: Prüfprogramm .....	122
E.6.9	Kontakt details für den Antragsteller der vorgeschlagenen Änderung.....	122
	Literaturhinweise .....	123