

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

Anhang B (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 2,	
nach Produktgruppen.....	58
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
Anhang C (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 3,	
nach Produktgruppen.....	71
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
Anhang D (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 4,	
nach einzelnen Produktgruppen.....	94
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
Anhang E (normativ) Grundsätze der Akzeptanz von Prüfergebnissen für die Übermittlung von	
Änderungsanforderungen an die EXAP-Regeln in Anhang A bis Anhang D	116
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