

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
Anhang C (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 3,		
	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
Anhang D (normativ) Anwendungsregeln für die Prüfergebnisse aus CEN/TS 1187, Prüfung 4,		
	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