

DIN CEN/TS 15447:2006-09 (D)

Einbau und Befestigung bei Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten, die unter die Bauproduktenrichtlinie fallen; Deutsche Fassung CEN/TS 15447:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeiner Ansatz	12
4.1 Einbau und Befestigung von Produkten bei den Versuchen, die die praktische Anwendung berücksichtigen	12
4.2 Klassifizierung, die nicht für das Verhalten bei der praktischen Anwendung repräsentativ ist.....	13
4.3 Andere Wege der Klassifizierung	13
4.4 Produktparameter und Anwendungsparameter.....	13
5 Prüfung nach EN 13823	14
5.1 Probe und Einbau	14
5.1.1 Allgemeiner Hinweis	14
5.1.2 Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	14
5.1.3 Empfehlungen.....	15
5.2 Befestigungen/Anbringung und Unterstützungen.....	15
5.2.1 Einfluss von Befestigungen/Anbringung und Unterstützungen	15
5.2.2 Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	16
5.2.3 Empfehlungen.....	17
5.3 Trägerplatten.....	18
5.3.1 Einfluss der Trägerplatten	18
5.3.2 Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	18
5.3.3 Empfehlungen.....	20
5.4 Luftspalte/Hohlräume.....	20
5.4.1 Beschreibung von Luftspalten/Hohlräumen.....	20
5.4.2 Einfluss von Luftspalten/Hohlräumen.....	20
5.4.3 Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	21
5.4.4 Empfehlungen.....	21
5.5 Kanten	22
5.5.1 Beschreibung der Kanten.....	22
5.5.2 Einfluss von Kanten	22
5.5.3 Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	23
5.5.4 Empfehlungen.....	23
5.6 Fugen	23
5.6.1 Beschreibung der Fugen	23
5.6.2 Einfluss der Fugen	23
5.6.3 Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	23
5.6.4 Empfehlungen.....	24
5.7 Produktorientierung	25
5.7.1 Beschreibung der Produktorientierung	25
5.7.2 Einfluss der Produktorientierung	25
5.7.3 Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	25
5.7.4 Empfehlungen.....	26
5.8 Thermische Beanspruchung.....	26
5.8.1 Beschreibung der thermischen Beanspruchung.....	26
5.8.2 Einfluss der thermischen Beanspruchung.....	26

5.8.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	26
5.8.4	Empfehlungen	26
5.9	Einbau und Befestigung für spezielle Produkte und/oder praktische Anwendungen	27
6	Versuche nach EN ISO 11925-2	27
6.1	Proben und Einbau	27
6.1.1	Allgemeine Hinweise	27
6.1.2	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	27
6.1.3	Empfehlungen	28
6.2	Befestigungen/Anbringung und Unterstützungen	28
6.2.1	Einfluss von Befestigungen/Anbringung und Unterstützungen	28
6.2.2	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	28
6.2.3	Empfehlungen	30
6.3	Trägerplatte	30
6.3.1	Einfluss von Trägerplatten	30
6.3.2	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	30
6.3.3	Empfehlungen	32
6.4	Luftspalte/Hohlräume	33
6.4.1	Beschreibung von Luftspalten/Hohlräumen	33
6.4.2	Einfluss von Luftspalten/Hohlräumen	33
6.4.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	33
6.4.4	Empfehlungen	33
6.5	Kanten	33
6.5.1	Beschreibung der Kanten	33
6.5.2	Einfluss von Kanten	34
6.5.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	34
6.5.4	Empfehlungen	34
6.6	Fugen	34
6.6.1	Beschreibung von Fugen	34
6.6.2	Einfluss von Fugen	34
6.6.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	34
6.6.4	Empfehlungen	35
6.7	Produktorientierung	35
6.7.1	Beschreibung der Produktorientierung	35
6.7.2	Einfluss der Produktorientierung	35
6.7.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	35
6.7.4	Empfehlungen	36
6.8	Thermische Beanspruchung	36
6.8.1	Beschreibung der thermischen Beanspruchung	36
6.8.2	Einfluss der thermischen Beanspruchung	36
6.8.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	36
6.8.4	Empfehlungen	36
6.9	Einbau und Befestigung für spezielle Produkte und/oder praktische Anwendungen	36
7	Prüfung nach EN ISO 9239-1	37
7.1	Probe und Einbau	37
7.1.1	Allgemeiner Kommentar	37
7.1.2	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	37
7.1.3	Empfehlungen	37
7.2	Befestigungen/Anbringung und Unterstützungen	37
7.2.1	Einfluss von Befestigungen, Anbringung und Unterstützungen	37
7.2.2	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	38
7.2.3	Empfehlungen	39
7.3	Trägerplatten	39
7.3.1	Einfluss von Trägerplatten	39
7.3.2	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	39
7.3.3	Empfehlungen	40
7.4	Luftspalte/Hohlräume	40
7.4.1	Beschreibung von Luftspalten/Hohlräumen	40
7.4.2	Einfluss von Luftspalten/Hohlräumen	41
7.4.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten	41
7.4.4	Empfehlungen	41

7.5	Kanten	41
7.5.1	Beschreibung der Kanten.....	41
7.5.2	Einfluss von Kanten.....	41
7.5.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	41
7.5.4	Empfehlungen.....	41
7.6	Fugen.....	41
7.6.1	Beschreibung von Fugen	41
7.6.2	Einfluss von Fugen	42
7.6.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	42
7.6.4	Empfehlungen.....	42
7.7	Produktorientierung	43
7.7.1	Beschreibung der Produktorientierung	43
7.7.2	Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	43
7.7.3	Empfehlungen.....	43
7.8	Thermische Beanspruchung.....	44
7.8.1	Beschreibung der thermischen Beanspruchung.....	44
7.8.2	Einfluss der thermischen Beanspruchung.....	44
7.8.3	Regeln in den Normen über das Brandverhalten.....	44
7.8.4	Empfehlungen.....	44
7.9	Einbau und Befestigung für spezielle Produkte und/oder praktische Anwendungen.....	44
Anhang A (informativ) Bilder zur Probenanordnung im SBI-Prüfverfahren		45
Literaturhinweise.....		47