

# 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
<b>Anhang A (informativ) Bilder zur Probenanordnung im SBI-Prüfverfahren .....</b>		<b>45</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>47</b>