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 Probenanordung im SBI-Prüfverfahren** **45**

Literaturhinweise **47**