## **DIN EN 15254-5:2010-04 (D)**

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen - Nichttragende Wände - Teil 5: Sandwichelemente in Metallbauweise; Deutsche Fassung EN 15254-5:2009

Inhalt		Seite
Vorwo	Vorwort	
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Begriffe, Symbole und Abkürzungen	4
3.1 3.2	BegriffeSymbole und Abkürzungen	
_	,	
4 4.1	Festlegung des erweiterten Anwendungsbereichs	
4.1 4.2	Annahmen zum erweiterten Anwendungsbereich	6
4.3	Angenommenes Tragverhalten eines Sandwichelements im Brandfall	
5	Regeln für erweiterte Anwendungsbereiche des geprüften Produkts	7
5.1	Allgemeines	7
5.2	Änderungen der Materialien des Bauprodukts	
5.2.1 5.2.2	Allgemeines	9
5.2.2 5.2.3	Änderungen der MetallblecheÄnderungen des Klebstoffs	
5.2.3 5.2.4	Änderungen des Kienmaterials	
5.3	Änderungen der Konstruktion	
5.3.1	Änderungen der Stützweite	
5.3.2	Änderungen der Dicke des Elements	
5.3.3	Änderungen der Fugenausbildung	
5.3.4	Änderungen der Randbedingungen und des Befestigungssystems	13
5.3.5	Länge und Höhe der Wandkonstruktion	13
5.4	Wechselwirkungen zwischen den Einflüssen der verschiedenen Faktoren	13
5.5	Tragkonstruktion	
5.6	Beflammungsbedingungen	13
6	Kleinbrandversuche und Berechnungsverfahren	
6.1	Kleinbrandversuche	
6.2	Berechnungsverfahren	
6.2.1	Allgemeines	
6.2.2	Berechnung der Festigkeitseigenschaften	
6.3	Zusätzliche Messungen, die in der Referenzprüfung durchzuführen sind	
7	Bericht über die Analyse des erweiterten Anwendungsbereichs	15
Anhar	ng A (informativ) Typisches Verhalten einer beflammten Sandwichelement-Wand mit	
	Metalloberfläche	
Anhar	ng B (normativ) Bewertung der Erweiterung der Stützweite	17
Literaturhinweise		20