

KLASSIFIZIERUNG DES FEUERWIDERSTANDES GEMÄSS EN 13501-2: 2003

Auftraggeber:	Fischer Profil GmbH Waldstr. 67 57250 Netphen-Deuz Deutschland
Erstellt durch:	Centre for Fire Research Van Mourik Broekmanweg 6 P.O.Box 49 2600 AA DELFT
Beauftragte Stelle Nr.:	1234
Produktname:	Sandwichpaneele FischerTHERM LL 100
Klassifizierungsbericht Nr.:	2006-CVB-R0142
Ausgabe Nr.:	1
Ausgabedatum:	März 2006

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 4 Blättern und darf nur in seiner Gesamtheit verwendet oder kopiert werden.

Übersetzung

1. Einführung

In diesem Klassifizierungsbericht ist die Klassifizierung festgelegt, die dem Sandwichelement FischerTHERM LL 100 als nicht lasttragende Trennwand aus vertikal verlegten Sandwichelementen, in Übereinstimmung mit EN 13501-2: 2003, zugeordnet wird.

2. Einzelheiten des klassifizierten Produkts

2.1 Allgemeines

Der Prüfaufbau, bestehend aus vertikal verlegten FischerTHERM LL 100 Sandwichelementen, wird als eine nicht lasttragende Trennwandkonstruktion definiert.

2.2 Produktbeschreibung

Der Prüfaufbau, eine nicht lasttragende Trennwandkonstruktion, bestehend aus vertikal verlegten FischerTHERM LL 100 Sandwichelementen, ist im Detail in den Prüfberichten beschrieben, die als Nachweis der Klassifizierung, gemäß Absatz 3.1, angefordert werden können. Eine kurze Beschreibung wird nachfolgend gegeben.

Produktbeschreibung:

Die Sandwichelemente werden mit einem Kern aus Polyisocyanurat (Treibmittel Pentan) mit einer Dichte von ca. 40 kg/m³, Dicke 100 mm und beiderseitigen Deckschalen aus profilierten Stahlblechen hergestellt.

Der Wandaufbau erfolgte, indem die Elemente mit einem Schaumstreifen in den Fugen zusammengefügt und mittels Schrauben mechanisch befestigt wurden.

Die Verbindung mit der Tragkonstruktion erfolgte auf übliche Art und Weise.

3. Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage der Klassifizierung

3.1 Prüfberichte

Name des Labors	Name des Antragstellers	Prüfberichte / erweiterte Anwendung Bericht Nr.	Prüfmethode / erweiterte Anwendungsregeln und Datum
TNO Centre for Fire Research	Fischer Profil GmbH	2006-CVB-R0114	EN 1364-1

Übersetzung

3.2 Prüfergebnisse

Prüfmethode und Prüfnummer	Parameter*	Ergebnisse
EN 1364-1	Integrität Entzündung des Wattebausch Versagen des Spaltenkriteriums Auftreten von Flammen	nicht beobachtet nicht beobachtet 31 Minuten
	Isolierung T_{max} T_{avg}	31 Minuten nicht erreicht

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1 Bezugsnorm für die Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit Absatz 7 von EN 13501-2:2003 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Der Prüfaufbau, eine nicht lasttragende Trennwandkonstruktion, aus vertikal verlegten FischerTHERM LL 100 Sandwichpaneelen, wird entsprechend den folgenden Kombinationen von Leistungsparametern und Klassen klassifiziert.

	E	I											
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Feuerwiderstandsklassifizierung: EI30

4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung gilt für folgenden Einsatzzweck:

- i) als interne und externe Trennwand

Übersetzung

Diese Klassifizierung gilt ebenfalls für folgende Produktvarianten:

Stützweite (Höhe)	max. 4,00 m
Breite	nicht begrenzt
Wanddicke	ca. 100 mm und mehr
Schaumdichte	ca. 40 kg/m ³ und mehr

die Schaumrezeptur darf nicht geändert werden.

5. Beschränkungen

Dieses Klassifizierungsdokument stellt keine Baumusterzulassung oder Zertifizierung des Produktes dar.

UNTERZEICHNET

gez. Unterschrift

W. Langstraat

GENEHMIGT

gez. Unterschrift

Dr. F. Paap