



Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

nach EN 13501-1:2007+A1:2009

Mit Hilti Kunststoffdübel X-IE(-H) versehene Tektalan® A2-E31-035/2-Platten

Klassifizierungsbericht Nr.: 316112802-A

Datum: 19.07.2017

Techniker: Ing. H. Aglas / ko

DW: 818

AUFTRAGGEBER: **Hilti Aktiengesellschaft**
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein

ERSTELLT VON: IBS - Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung GmbH
Petzoldstraße 45, 4020 Linz

NOTIFIZIERUNGSNUMMER: 1322

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 6 Seiten und darf nicht
auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.





1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „mit Hilti Kunststoffdübel X-IE(-H) versehene Tektalan® A2-E31-035/2-Platten“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2007 zugeordnet wird.

2. Details zum klassifizierten Produkt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt „mit Hilti Kunststoffdübel X-IE(-H) versehene Tektalan® A2-E31-035/2-Platten“ wird als eine „Art eines klassifizierten Bauproduktes“ definiert.

Seine Klassifizierung ist gültig für den unter Punkt 4.) angeführten Anwendungsbereich.

2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt „mit Hilti Kunststoffdübel X-IE(-H) versehene Tektalan® A2-E31-035/2-Platten“ wird vollständig in den Berichten, die in 3.1. zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen werden, beschrieben.

3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

3.1 Berichte

Einzelheiten der Prüfberichte werden falls erforderlich hier aufgeführt.

Name der Prüfstelle ¹	Name des Auftraggebers	Bericht Nr.	Prüfverfahren und Datum / Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum
IBS Linz	Hilti Aktiengesellschaft	316112802-1	ÖNORM EN 13823 vom 15.01.2015
IBS Linz	Hilti Aktiengesellschaft	316112802-2	ÖNORM EN ISO 11925-2 vom 15.02.2011

¹ Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer/Status der Prüfstelle in alphabetischer Reihenfolge:
- IBS: IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstraße 45, A-4020 Linz; Notifizierungsnummer: 1322

3.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			Stetiger Parameter-Mittelwert (m)	Diskrete Parameter
EN ISO 11925-2 Beflammungszeit 30 s	Kantenbeflammung $F_s \leq 150$ mm	-	-	-
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		-	-
	Flächenbeflammung $F_s \leq 150$ mm	6	Ja	übereinstimmend
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		Nein	übereinstimmend
EN 13823	FIGRA _{0,4} [W/s]	3	28,62	übereinstimmend
	THR _{600s} [MJ]		2,38	übereinstimmend
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,35	übereinstimmend
	TSP _{600s} [m ²]		27,10	übereinstimmend
	Brennendes Abfallen / Abtropfen		Nein	übereinstimmend
	LFS>Rand des Probekörpers		Nein	übereinstimmend

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1 Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurden nach EN 13501-1:2007 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „mit Hilti Kunststoffdübel X-IE(-H) versehene Tektalan® A2-E31-035/2-Platten“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukten mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung		brennendes Abtropfen	
B	-	s	1	d	0

d. h.: **B-s1, d0**

4.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter (z.B. Dicke, Rohdichte, etc.) gültig.

- Das Produkt „mit Hilti Kunststoffdübel X-IE(-H) versehene Tektalan® A2-E31-035/2-Platten“ darf an Wand und Decke auf Untergründen mit einer Brandverhaltensklassifizierung von mindestens A1 oder A2-s1, d0 verwendet werden.
- Das Produkt darf nicht als Bodenbelag oder Bodenbeschichtung verwendet werden.
- In den Produktstärken von minimal 50 mm bis maximal 175 mm.
- Maximal 12,5 Dübel pro m².
- Die Hilti Kunststoffdübel-Bezeichnung „X-IE(-H)“ deckt das gesamte Dübelsortiment von minimal 50 mm mit X-IE-H50 bis maximal 175 mm mit X-IE 6 180 ab.