



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH



BAUSTOFFPRÜFSTELLE

AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

A-9500 VILLACH, Tschinowitscher Weg 5

Telefon: 04242/37015-0 – Fax: 04242/37015-51 – e-mail: office@baupruef.at

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT ZU PRÜFBERICHT 0704/08/a

Zahl: 0704/08/b MS/Ai

Datum: 02.02.2009

Gegenstand: Klassifizierungsbericht zur Beanspruchung der Bedachung durch Feuer von außen
gemäß ÖNORM EN 13501-5:2005

Bauteil: „Flachdachsanierung“

Antragsteller: Firma
HERCULES Vertriebsgesellschaft mbH
Zehenthofstraße 25
9500 Villach

Antragschreiben: 18.12.2008

Geltungsdauer: ---

Der Prüfbericht enthält: 4 Textseiten
0 Beilagen
0 Fotos
0 Zeichnungen

Die Baustoffprüfstelle an der HTBLuVA Villach (Identifikationsnummer: 122) ist mit Bescheid des OIB Zl.: OIB-120-001/99-005 ab 25. Mai 2000 gemäß Kärntner Akkreditierungs- und Baustoffzulassungsgesetz LGBl. für Kärnten 24/1994 als Prüf- und Überwachungsstelle staatlich akkreditiert.

Auszugsweise Wiedergabe dieses Klassifizierungsberichtes nur mit schriftlicher Genehmigung der Versuchsanstalt.

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die geprüften Gegenstände.

Eine allfällige Vergebühung gemäß Gebührengesetz BGBl. 267/1957 obliegt dem Auftraggeber.



1. GEGENSTAND

Klassifizierung der Ergebnisse aus der Prüfung zur Beanspruchung einer Bedachung durch Feuer von außen gemäß ÖNORM FN 13501-5 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten, Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen - Ausgabe: 2006-04-01.

Bauteil: „Flachdachsanieung“

2. KLASSIFIZIERENDES PRÜFGUT

Das zu klassifizierende Prüfgut: „Flachdachsanieung“ wurde im Prüfbericht-Zahl: 0704/08/a, Pkt.2 und Beilage-Blätter 03 - 09 beschrieben.

3. KLASSIFIZIERUNGSGRUNDLAGEN

3.1 Prüfberichte

Name des Prüflabors	Auftraggeber	Prüfbericht-Zahl	Prüfverfahren
Höhere technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Villach, Baustoffprüfstelle, Tschinowitscher Weg 5, 9500 Villach	HERCULES Vertriebsgesellschaft mbH, Zehenthofstraße 25, 9500 Villach	0704/08/a	VORNORM ÖNORM ENV 1187 - - Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen, Pkt. 4 Prüfverfahren 1: Mit Beanspruchung durch Brandsätze - - Ausgabe 2005-11-01



HÖHERE TECHNISCHE BUNDES-LEHR- UND VERSUCHSANSTALT VILLACH



BAUSTOFFPRÜFSTELLE

AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

Prüfbericht-Zl.: 0704/08/b

Blatt: 03

zu 3. KLASSIFIZIERUNGSGRUNDLAGEN

3.2 Untersuchungsergebnisse gemäß Prüfbericht-Zahl: 0704/08/a

Parameter	Kriterien	Prüfung 1	Prüfung 2	Prüfung 3	Prüfung 4	Zu- treffend
Innere Feuerausbreitung <i>dachaufwärts</i>	< 0,700 m	J	J	J	J	J/N
Äußere Feuerausbreitung <i>dachaufwärts</i>	< 0,700 m	J	J	J	J	J/N
Innere Feuerausbreitung <i>dachabwärts</i>	< 0,600 m	J	J	J	J	J/N
Äußere Feuerausbreitung <i>dachabwärts</i>	< 0,600 m	J	J	J	J	J/N
Größte verbrannte Länge - innen	< 0,800 m	J	J	J	J	J/N
Größte verbrannte Länge - außen	< 0,800 m	J	J	J	J	J/N
Brennendes Abtropfen/Abfallen von der beanspruchten Fläche	nein	N	N	N	N	J/N
Durchdringen brennender/glimmender Teile durch die Dachkonstruktion	nein	N	N	N	N	J/N
Einzelne Löcher	$\leq 25 \text{ mm}^2$	N	N	N	N	J/N
Summe aller Löcher	< 4500 mm ²	N	N	N	N	J/N
Seitliche Feuerausbreitung	< Ränder ¹⁾	N	N	N	N	J/N
Glimmen im Inneren	nein	N	N	N	N	J/N
Maximaler Radius der Feuerausbreitung auf Flachdächern im Innern und außen	< 0,200 m	---	---	---	---	J/N

¹⁾ Ränder der Messzone



4. KLASSIFIZIERUNG, ANWENDUNGSBEREICH UND GELTUNGSDAUER

4.1 Klassifizierung

Der Bauteil: „Flachdachsanierung“ ist gemäß ÖNORM EN 13501-5:2005, Tabelle 1 und Prüfbericht-Zahl: 0704/08/a in die Klasse **BROOF(t1)** einzustufen.

4.2 Anwendungsbereich

Gemäß ÖNORM EN 13501-5:2005, Pkt. 6.4.2.5.1 gelten die Prüfergebnisse von Probekörpern geprüft bei 15° für Dachneigungen < 20°.

Gemäß ÖNORM EN 13501-5:2005, Pkt. 6.4.2.5.2 gelten die Prüfergebnisse von Probekörpern mit Rauhschalung, wie in Prüfbericht-Zl.: 0704/08/a, Pkt. 2 beschrieben, mit Fugen zwischen den Brettern ausschließlich für die beschriebene Unterlage.

4.3 Geltungsdauer

Keine Angaben in dieser Norm.

Der Leiter und Zeichnungsberechtigte
der Baustoffprüfstelle:

Prof. Dipl.-Ing. H. Hutter



Der Prüfer:

Prof. Dipl.-Ing. S. Millonig