

Prüfinstitut Hoch

Lerchenweg 1
D-97650 Fladungen
Tel.: 09778-7480-200, Fax: 09778-7480-209
hoch.fladungen@t-online.de
www.brandverhalten.de



Prüfinstitut für das Brandverhalten von Bauprodukten, Dipl.-Ing. (FH) Andreas Hoch
Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

PRÜFZEUGNIS

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1

Nr. PZ-Hoch-05514



Auftraggeber: PRESTO-FIX GmbH Fliesenelemente
Guggenbergstr. 5
D-82299 Türkenfeld

Art des Prüfmaterials: XPS-Platte mit glasfaserarmerter Beschichtung auf Zementbasis

Bezeichnung des Prüfmaterials: „Fliesenträgerelement“

Probenahme: durch Antragsteller

Inhalt des Antrags: Prüfung auf Normalentflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1, (Mai 1998)

Geltungsdauer des Prüfzeugnisses: 30. September 2010*)

Ergebnis: **Das geprüfte Produkt erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse B2 für normalentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1.**

Dieses Prüfzeugnis umfasst 3 Seiten.

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein notwendiges allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis.

*) Verlängerung auf Antrag.

1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand:

PN 4233: XPS-Platte mit beidseitiger glasfaserarmerter Beschichtung auf Zementbasis mit der Bezeichnung: „**Fliesenträgerelement**“

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke ca. 30mm Flächengewicht ca. 3,0kg/m²
 Dicke der Beschichtung ca. 0,6mm

Weitere Angaben sind dem Prüfinstitut nicht bekannt. Muster sind hinterlegt.

2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben:

Aus dem angelieferten Material wurden für den Kantentest Proben mit den Abmessungen 9cm x 19cm und für den Flächentest Proben mit den Abmessungen 9cm x 23cm hergestellt. Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.

3. Probenanordnung: -freihängend-

4. Prüfdatum: KW 40 in 2005

5. Versuchsergebnisse: Die Prüfungen wurden nach DIN 4102-1, Abschnitt 6.2.5.2 durchgeführt.

„Fliesenträgerelement“	Kantentest					Kantentest 90° gedreht					Dimension
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Proben-Nr.											
Entzündung ¹⁾	1	1	1	1	1	1	1	--	--	--	s
Erreichen d. Meßmarke ^{1) 2)}	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	s
Maximale Flammenhöhe	2	2	3	4	3	2	2	--	--	--	cm
Zeitpunkt	12	10	12	13	12	2	2	--	--	--	s
Selbstverlöschen der Flammen	15	15	15	15	15	3	3	--	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	17	17	17	./.	./.	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	mäßig					mäßig					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	s
Aussehen nach der Prüfung: Zerstörung der Proben bis max. H=8cm x B= 2cm.											



„Fliesenträgerelement“	Flächentest					Flächentest 90° gedreht					Dimension
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Proben-Nr.											
Entzündung ¹⁾	10	10	5	8	6	./.	./.	--	--	--	s
Erreichen d. Meßmarke ^{1) 2)}	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	s
Maximale Flammenhöhe	4	6	6	6	6	0	0	--	--	--	cm
Zeitpunkt	14	13	13	14	10	./.	./.	--	--	--	s
Selbstverlöschen der Flammen	15	15	15	15	15	./.	./.	--	--	--	s
Ende des Glimmens ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell)	gering					gering					
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s ¹⁾	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	s
Aussehen nach der Prüfung: Zerstörung der Proben bis max. H=7cm x B= 2,5cm.											

¹⁾Zeitangaben ab Versuchsbeginn ²⁾ innerhalb 20 Sekunden ./. kein Auftreten des Ereignisses -- keine Angabe

Bemerkungen: -keine-

7. **Klassifizierung:**

7.1 **Einreihung in die Baustoffklasse:**

Aufgrund der vorstehenden Prüfungsergebnisse wird das in Abschnitt 1 beschriebene Versuchsmaterial als normalentflammbarer Baustoff in die Baustoffklasse "DIN 4102 - B2" eingereiht. Diese Klassifizierung gilt für die freihängende Anordnung.

7.2 **Beurteilung bezüglich brennenden Abtropfens/Abfallens:**

Das geprüfte Material gilt nach DIN 4102-1, Abschnitt 6.2.6.1, als nicht brennend abtropfend.

8. **Besondere Hinweise:**

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein evtl. zusätzlich notwendiges "allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis".

Die o. a. Klassifizierung gilt nur für das in Ziffer 1 beschriebene Material. Der Verbund von brennbaren Materialien mit anderen, nichtbrennbaren oder brennbaren Materialien kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflussen, daß die o. a. Baustoffklasse nicht mehr zutrifft. Es ist daher notwendig, das Brandverhalten von anderen als den geprüften Material-Verbunden nach DIN 4102 gesondert nachzuweisen.

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs.3.)

Nach DIN 4102-1, Abschnitt 7, ist der Baustoff mit folgender Kennzeichnung zu versehen:

DIN 4102 – B2

9. **Gültigkeitsdauer dieses Prüfzeugnisses:**

Dieses Prüfzeugnis gilt bis zum auf der Seite 1 genannten Zeitpunkt.
Die Gültigkeitsdauer kann auf Antrag verlängert werden.

Sollten sich die den Brandprüfungen zugrunde gelegten Normen, bauaufsichtliche Richtlinien oder Prüfgrundsätze vor diesem Termin ändern, so wird dieses Prüfzeugnis in jedem Fall ungültig.

Fladungen, den 05. Oktober 2005

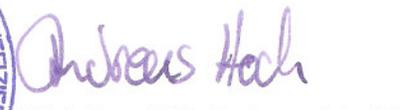
Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing.(FH) Jürgen Hammer)



Leiter der Prüfstelle:



(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)