

# PRÜFBERICHT

## TEST REPORT

**PB-Hoch-05515**

**zum Nachweis des Brandverhaltens nach EN ISO 11925-2**  
*on the reaction to fire according to EN ISO 11925-2*

**Auftraggeber:**  
*Company:*

**PRESTO-FIX GmbH Fliesenelemente**  
**Guggenbergstr. 5**  
**D-82299 Türkenfeld**

**Auftragsdatum:**  
*date of request:*

**19. September 2005**  
*September 19<sup>th</sup> 2005*

**Probeneingang:**  
*sample receipt:*

**21. September 2005**  
*September 21<sup>st</sup> 2005*

**Datum der Prüfungen:**  
*date of tests:*

**KW 40 in 2005**  
*week 40 in 2005*

**Prüfmaterial:**

*Tested material*

**XPS-Platte mit glasfaserarmerter Beschichtung auf Zementbasis**

*XPS-panel with fiber glass reinforced coating on cement-basis*

**Bezeichnung des**

**Prüfmaterials:**

*Name of the material:*

**„Fliesenträgerelement“**

**Inhalt des Antrages**

*the request:*

**Prüfung des Brandverhaltens nach EN ISO 11925-2:2002**

*Prove of the Fire behaviour according to EN ISO 11925-2:2002*

**Geltungsdauer des**

**Prüfberichts:**

*Validity of the test report:*

**30. September 2010\*)**

*September 30<sup>th</sup> 2010\*)*

**Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten.**

*This test report includes 4 pages.*

\*) Verlängerung auf Antrag

\*) Prolongation on request.



1. **Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand**

*Properties and composition of the test material in as-delivered condition:*

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

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Gesamtdicke ca. 30mm                      Flächengewicht ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Dicke der Beschichtung ca. 0,6mm

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

**PN 4233:** XPS-panel with fiber glass reinforced coating on cement-basis

name of material: „Fliesenträgerelement“

The laboratory determined the following figures:

whole thickness: about 30mm      aerea weight: about 3,0kg/m<sup>2</sup>

thickness of coating: about 0,6mm

*More details of the composition of the test samples are not known to the laboratory.  
Some reference samples are stored in a depot.*

2. **Herstellung und Vorbehandlung der Proben**

*Preparation and conditioning of the samples:*

**Aus dem angelieferten Material wurden für den Kanten- und Flächentest Proben mit den Abmessungen 250mm x 90 mm hergestellt. Die Proben wurden gemäß EN 13238 konditioniert.**

*From the material samples were cut for the edge-and surface test with the dimensions length of the samples 250 mm x width 90 mm. The samples reached constant weight acc. EN 13238.*

3. **Probenanordnung:**

**-freihängend-**

Arrangement of samples:

*-freely suspended*

4. **Beflammungsdauer:**

**15 Sekunden**

Duration of flaming:

**15 seconds**

5. **Prüfdatum:**

**KW 40 in 2005**

Date:

**week 40 in 2005**





6. **Versuchsergebnisse:**

*Results of the fire tests:*

**Die Prüfungen wurden nach EN ISO 11925-2:2002 durchgeführt.**

*The fire test was carried out according EN ISO 11925-2:2002.*



"Fliesenträgerelement"	Kantenbeflammung edge exposure						Kantenbeflammung 90° gedreht edge exposure 90° rotated						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Proben Nr. / Sample No.													
Entzündung <sup>1)</sup> / ignition <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1	--	--	--	--	s
Erreichen d. Messmarke <sup>1)</sup> / top flames at the limit <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	--	s
max. Flammenhöhe / max. flame hight	2	2	3	4	3	5	2	2	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt / time	12	10	12	13	12	13	2	2	--	--	--	--	
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup> self extinguishing of the flames termination of burning <sup>1)</sup>	15	15	15	15	15	15	3	3	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup> the flames were extinguished after <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell) smoke development (visually)	mäßig / moderate						mäßig / moderate						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup> burning dripping / droplet within 20 s <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	--	s
<b>Das Material ist kegelförmig geschmolzen/zerstört bis max. B 2cm x H 8cm.</b>													
<i>The samples were smelting cone-shaped. max. width 2cm x hight 8cm.</i>													

"Fliesenträgerelement"	Flächenbeflammung surface exposure						Flächenbeflammung 90° gedreht surface exposure 90° rotated						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Proben Nr. / Sample No.													
Entzündung <sup>1)</sup> / ignition <sup>1)</sup>	10	10	5	8	6	8	./.	./.	--	--	--	--	s
Erreichen d. Messmarke <sup>1)</sup> / top flames at the limit <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	--	s
max. Flammenhöhe / max. flame hight	4	6	6	6	6	6	0	0	--	--	--	--	cm
Zeitpunkt / time	14	13	13	14	10	12	./.	./.	--	--	--	--	
Selbstverlöschen der Flammen <sup>1)</sup> self extinguishing of the flames termination of burning <sup>1)</sup>	15	15	15	15	15	15	./.	./.	--	--	--	--	s
Flammen wurden gelöscht nach <sup>1)</sup> the flames were extinguished after <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	--	s
Rauchentwicklung (visuell) smoke development (visually)	gering / little						gering / little						
Brennendes Abtropfen innerhalb 20 s <sup>1)</sup> burning dripping / droplet within 20 s <sup>1)</sup>	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	./.	--	--	--	--	s
<b>Das Material ist kegelförmig geschmolzen/zerstört bis max. B 2,5cm x H 7cm.</b>													
<i>The samples were smelting cone-shaped. max. width 2,5cm x hight 7cm.</i>													

<sup>1)</sup>Zeitangaben ab Versuchsbeginn  
./. kein Auftreten des Ereignisses  
-- keine Angabe<sup>1)</sup>

time from the beginning  
./. no occurrence  
-- no data

7. **Bemerkungen:**

**Das Material zeigt kein brennendes Abtropfen/Abfallen.**

*Remarks to the setting of the test:*

*The material does not show burning particles / droplets.*

8. **Besondere Hinweise:**

*Additional directons:*

**Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauproduktes im Anwendungsfall zu verstehen.**

*The test results relate to the behaviour of the samples of a building material under the special test conditions; they are not the only criteria for evaluating the potential danger of fire of the building product in case of application.*

9. **Gültigkeitsdauer des Prüfberichtes:**

*Validity of the test report:*

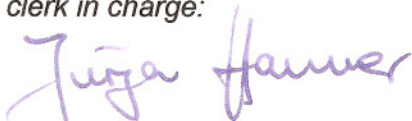
**Dieser Prüfbericht gilt bis zum auf der Seite 1 genannten Zeitpunkt.**

*This test report is valid to date specified on page 1.*

**Fladungen, den 05. October 2005**

*Fladungen, October 05<sup>th</sup> 2005*

Sachbearbeiter:  
*clerk in charge:*



(Dipl.-Ing.(FH) Jürgen Hammer)



Leiter der Prüfstelle:  
*Head of the test laboratory:*



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