

[Översättning]

MFPA Leipzig GmbH

Godkänt provningsorgan för byggmaterial, byggnadsdelar och byggnadsätt
PÜZ-organ enligt Landesbauordnung (SAC 02), Bauproduktengesetz (NB 0800)

Avdelning III – brandskydd inom bygg
Avdelningschef: dipl fys Ingolf Kotthoff

Arbetsgrupp byggmaterial

Provningsintyg

PZ III/B-06-030

dat. 2006-03-21

1:a utskriften

Uppdragsgivare: Peter Seppel GesmbH
Bahnhofstraße 79
A-9710 Feistritz/Drau

Provningsärende: Provning avseende normal antändbarhet (byggnadsmaterialklass B2)
enligt DIN 4102 del 1, utgåva maj 1998

Föremål: Ångbroms och tätduk ”Thermofloc ångbroms”

Uppdragsdatum: 2006-02-23

Proverna inkom: 2006-02-27

Provtagning: genom uppdragsgivaren

Märkning: genom textning

Provningsdatum: 2006-03-16

Handläggare: dr ing W Jank

Provningsintyget är giltigt till 2011-03-15.

Detta provningsintyg omfattar 4 sidor.

Detta provningsintyg får enbart kopieras i sin helhet. All publicering – även i utdrag – kräver ett skriftligt godkännande från MFPA Leipzig GmbH.

1 Beskrivning av materialet och dess användning

Byggnadsprodukten som ska provas är enligt uppdragsgivarens uppgift en ångbroms och tätduk med beteckningen ”Thermofloc ångbroms”.

Produktens färg var vit.

2 Materialets specifika värden

Uppdragsgivaren angav följande specifika värden:

Materialets tjocklek: 0,2 mm

Vikt per area: 50 g/m²

MFPA Leipzig tog fram följande specifika värden:

Materialets tjocklek: ca 0,20 mm

Vikt per area: ca 79 g/m²

3 Framställning av proverna

Av materialet ovan skar medarbetare på MFPA Leipzig till de måttriktiga prover som krävdes för att flamexponera kanterna.

3 styck 190 mm x 90 mm x provtjocklek från materialets längsgående riktning

3 styck 190 mm x 90 mm x provtjocklek från materialets tvärgående riktning

4 Genomförande av testerna

Testerna genomfördes enligt DIN 4102 del 1 stycke 6.2.5.2 på 6 prover (flamexponering av kanter på fritt hängande prover från materialets längs- och tvärgående riktning samt på 2 prover från längs- och tvärgående riktning med direkt bakomliggande mineralfiberisolering).

5 Provningsresultat

Beteckning för provningsanordningen

- L prov placerat i längsgående riktning
 Q prov placerat i tvärgående riktning
 o fritt hängande
 M flamexponering av kanterna på det prov som har direkt kontakt med bakomliggande mineralfiberisolering

Tabell 1

Uppgifter enligt DIN 4102 del 1		Provningsresultat					
		Prov nr					
		1-L,o	2-Q,o	3-L,o	4-Q,o	5-L,M	6-Q,M
Antändning	s	1	1	1	1	1	1
Största flamstorlek	mm	30	25	25	50	35	30
Tidpunkt för inträffande	s	5	4	3	4	7	7
Flammans topp vid mätmarkering	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Flamman slocknar	s	6	5	4	16	12	12
Fortsätter brinna efter avslutat test	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.
Antändning av filterpappret	s	./.	./.	./.	./.	./.	./.
<p>Provernas utseende efter brandtesterna:</p> <p>Proverna var skadade över en längd upp till maximalt 120 mm och på underkanten över en bredd upp till maximalt 70 mm.</p> <p>Inga brinnande droppar förekom.</p> <p>Rökutveckling (visuellt): <u>låg</u> måttlig stark mycket stark</p>							

./. händelsen inträffade inte

5 Bedömning

Provresultaten enligt punkt 5 visar att byggnadsprodukten

Ångbroms och tätduk med beteckningen "Thermofloc ångbroms", färg vit, tjocklek ca 0,20 mm, vikt per area ca 79 g/m²

uppfyller provningskriterierna för byggnadsmaterialklass B2 (normalt antändbar (byggnadsmaterial)).

Byggnadsprodukten räknas som material som inte avger brinnande partiklar (droppar) enligt DIN 4102 del 1.

Brandbeteendet kan ändras i förbindelse med andra byggnadsmaterial.

5.1.1 7 Särskilda hänvisningar

Vid användning som takduk / ångbromsande folie är enligt utgåva 2005/2 av Bauregelliste C, punkt 1.9 / 1.10 brandbeteendet för ovan nämnd produkt slutgiltigt verifierat med detta provningsintyg såvida byggnadsprodukten enbart behöver vara normalantändlig (DIN 4102-B2) enligt myndigheternas föreskrifter. Byggnadsprodukten får inte förses med märkning om överensstämmelse (Ü-märke).

Leipzig, 2006-03-21

Dipl fys I Kotthoff
Avdelningschef Avdelning II
Brandskydd inom bygg

Chef för provningsinstansen för
byggnadsmaterial