

VIZSGÁLATI JELENTÉS

Az égési viselkedés igazolására az EN ISO 11925-2 szabvány szerinti

FIRE LABS

Építőanyagok
égési viselkedésének
vizsgálata

Dipl.-Ing. Uwe Kühnast
D-14822 Borkheide
Steinstrasse 18
Tel.: +49 33845 90901
Fax: +49 33845 90909
E-mail: info@fire-labs.de

Ügyirat száma: FLT E2198208

Megbízó: Wolf Bavaria GmbH
D-91560 Heilsbronn
Gutenbergstrasse 8

Hitelesítő szerv száma: 1507

Megbízási dátum: 2008.05.30. **Minta beérkezése:** 2008.06.02.

Mintaanyag: Hullámkarton építőelem homokkeverékkel töltve

Vizsgált anyag megnevezése: „PHONEWELL®”

A megbízásba adott vizsgálat tárgya: Az égési viselkedés vizsgálata az EN ISO 11925-2:2002 szabvány szerint

Érvényességi idő: 2013.05.31.

Megjegyzések:

A vizsgálati jelentés nem tartalmazza az építési termék besorolását, típusengedélyét vagy tanúsítását. A vizsgálati jelentés nem érvényes, ha a vizsgált építőanyagot a helyi építési rendeletek értelmében (MBO 17. § 3. bek.) építési termékként alkalmazzák. A vizsgálati jelentés nem helyettesíti a helyi rendelet szerinti, esetlegesen szükséges építésjogi / építésfelügyeleti igazolást. A jelentés kétnyelvű formában készült, értelmezési viták esetén a német megfogalmazás a mérvadó.

A jelen vizsgálati jelentés 1-ől 4-ig számozott lapokból áll.

Elismert vizsgáló, felügyeleti és tanúsító szervezet

A vizsgálati jelentéseket csak teljes terjedelmében és kiegészítések nélkül szabad nyilvánosságra hozni. A módosított hivatkozásokhoz vagy kivonatokhoz a kiállító szervezet visszavonható, előzetes írásos jóváhagyása szükséges. A vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált anyagokra érvényesek.

1. A vizsgálati anyag leírása (a megbízó adatai szerint)

Előre gyártott elemek hullámkartonból keménypapír bevonattal, az üregek száraz homokkeverékkel töltve és az élek papír ragasztószalaggal körben lezárva. A lemezformájú építőanyag építőelemként szolgál belső térben. Anyag paramétereit lásd a 4.1. pont alatt.

Szín: barna
Megnevezés: „PHONEWELL®”
Névleges vastagság: 15,00 mm

További adatok nem álltak a vizsgáló szervezet rendelkezésére. Minta leadásra került.

2. Mintaelem gyártása

A 250 mm x 90 mm és 90 mm x 250 mm méretben leszállított minták az EN 13238 szabvány értelmében lettek tesztelve.

3. A vizsgálat elvégzése

Vizsgálati eljárás: DIN EN ISO 11925-2

Minta elhelyezése: szabadon függő

Lángkezelés időtartama: 15 másodperc

Megfigyelési időtartam: 20 másodperc

Vizsgálati időszak: 2008. június

4. Eredmények

4.1. Anyag paraméterek

		Kapott értékek	Gyártó adatai
Súly négyzetméterenként	g/m ²	16,9	15,9
Vastagság középérték	mm	14,6	15,0

4.2. Az EN ISO 11925-2:2002 szabvány szerinti égésvizsgálatok eredményei

Szabadon függő	Élek lángkezelése	Felület lángkezelése	Dimenzió
Minta száma	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	
Gyújtás ¹	4 5 2 3 3 4	./.	s
Mérési határ elérése ¹	./.	./.	s
Maximális lángmagasság	3 3 3 3 3 3	1 1 1 1 1 1	cm
Időpont	15 15 15 15 15 15	15 15 15 15 15 15	s
A lángok önálló kialakása ¹	16 16 16 16 16 16	16 16 16 16 16 16	s
Lángok kioltása ... után ¹	./.	./.	s
Füstképződés (vizuális)	Nagyon kevés	Nagyon kevés	
Égő csepegés 20 másodpercen belül	./.	./.	s
Vizsgálat utáni megjelenés			
Elégett hosszúság: max. 2 cm / felül kevés kormosodás			

90° elfordított minták, szabadon függő	Élek lángkezelése	-	Dimenzió
Minta száma	1 2 3 4 5 6	-	
Gyújtás ¹	2 3 2 2 3 2	-	s
Mérési határ elérése ¹	./.	-	s
Maximális lángmagasság	4 4 5 5 4 4	-	cm
Időpont	15 15 15 15 15 15	-	s
A lángok önálló kialakása ¹	45 40 35 37 19 26	-	s
Lángok kioltása ... után ¹	./.	-	s
Füstképződés (vizuális)	Nagyon kevés	-	
Égő csepegés 20 másodpercen belül	./.	-	s
Vizsgálat utáni megjelenés			
Elégett hosszúság: max. 3 cm / felül kevés kormosodás			

- 1) Időadatok a kísérlet kezdetétől számítva
 - 2) A papír ragasztószalag lángkezelése
- ./. Ilyen esemény nem történt

5. Különleges megjegyzések

A vizsgálati eredmények csak egy bizonyos építési termék mintáinak viselkedésére vonatkoznak speciális vizsgálati körülmények között; a vizsgálati eredmények nem tekinthetők kizárólagos kritériumnak az építőanyag potenciális égésveszélyének megítélésekor a felhasználás során.

6. A vizsgálati jelentés érvényessége

A jelen vizsgálati jelentés az 1. oldalon megadott időpontig érvényes.

Borkheide, 2008.06.23.

[olvashatatlan aláírás]
Vizsgáló szervezet vezetője
Dipl.-Ing. (FH) Uwe Kühnast

[bélyegzőlenyomat]

[olvashatatlan aláírás]
Ügyintéző/vizsgáló
Dipl.-Ing. (FH) Manfred Sailer