

VIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY

902 2746 000

Megbízó:	Gutta Werke AG Im Tobel 8344 Bäretswil SVEIC
Tárgy:	Tűzállósági vizsgálat DIN 4102 1. rész szerint, B2 építőanyagosztály
Vizsgált anyag:	„GUTTANIT”, „GUTTAPRAL” és „GUTTA DO IT” Bitumenes-hullámlemez
Dátum:	2012. január 25.
Érvényes:	2017. január 31-ig
Megjegyzés:	Amennyiben a fenti építőanyag nem az MBO 2 §, 9. bekezdés, 1. pont szerinti építőanyagként kerül felhasználásra, általános építésfelügyeleti vizsgálati bizonylat nem szükséges.

A jelen vizsgálati bizonylat nem érvényes, ha a vizsgált építőanyag a tartományi építési előírás értelmében (MBO § 20, Abs. 3) építési termékként kerül felhasználásra.

A jelen vizsgálati tanúsítvány nem helyettesíti az esetleg szükséges a tartományi építési rendelet szerinti építési jogi / építésfelügyeleti igazolást.

Építésfelügyeleti eljárásnál a jelen vizsgálati tanúsítványalapként szolgálhat:

- szabályzott építési termékek esetén az előírt azonosság - igazolásához,
- nem szabályzott építési termék esetén a szükséges-felhasználhatóság igazolásához.

A DIN 4102-1, D mellékletben lévő magyarázatokat, *különösen távfelügyeletnél kell figyelembe venni.*



A jelen vizsgálati tanúsítvány 4 szöveges oldalt és 0 mellékletet tartalmaz. A szöveges oldalak és mellékletek hivatalos pecsétünkkel van ellátva. A vizsgálati tanúsítvány sokszorosítása és közzététele egészében vagy rövidített változatban, valamint reklámban való felhasználása kizárólag az MPA Universitát Stuttgart ırasos engedélyével lehetséges. A vizsgálati tanúsítvány harmadik fél jogainak, különösen a magán oltalmi jog megsértése nélkül kerül kiadásra. Illetékes bíróságas a teljesítés helye Stuttgart.

2011. október 17-én megbíztak bennünket tűzállósági próbák elvégzésére a B2 építési osztályú anyag DIN 4102 szerinti tanúsításához.

1. Az anyag leírása és adatai (Gyártó adatai)

Bitumenes-hullámlémezek profilozott külső felülettel, 50 % bitumen és 50 % használt papír
Vastagság kb. 2,5 mm
Területsúly kb. 3 kg/m³

Alkalmazási terület:	Tetőfedés
Kereskedelmi megnevezés:	„GUTTANIT”, „GUTTAPRAL”, „GUTTA DO IT”
Mintavétel:	megbízó által
Beérkezés:	2011. október 25. (Érkezési szám 11/387) és 2011. december 15. (Érkezési szám 11/480)
Mennyiség:	10 minta mindegyikből, hosszában és keresztben, 190 mm x 90 mm

2. Mintakészítés

A 190 mm x 90 mm minták reprezentatívként a termékből lettek véve.

3. A kísérlet elvégzése

A vizsgálat a DIN 4102, 1. rész (1998. májusi kiadás), 6.2.5 bekezdés szerint készült a szegély meggyújtásával.

A vizsgálat az elülső és hátoldalon, valamint a mintákon hossz- és keresztirányban történt.

4. A kísérlet eredménye

Próba száma	1	2	3	4	5	6
Tűzterhelés*	V	R	V	V	V	V
Anyag	„GUTTAN IT”					
Próbavétel iránya	hossz					
Gyulladás	azonnal					
Legnagyobb lángmagasság						
20 s-on belül	10	9	11	11	10	10
elérve	20	17	20	20	20	20
Mérési jel elérve	25	36	27	26	25	28
Láng kialudt	-	-	-	-	-	-
Utóizzás vége	-	-	-	-	-	-
Füstképződés	nagyon erős					
Szűrőpapír meggyullad után	-	-	-	-	-	-

Próba száma	7	8	9	10	11	12
Tűzterhelés*	V	R	V	R	V	R
Anyag	„GUTTAPRAL”			„GUTTANIT”		
Próbavétel iránya	hossz			kereszt		
Gyulladás	azonnal					
Legnagyobb lángmagasság						
20 s-on belül	10	10	8	7	7	7
elérve	20	20	15	20	20	20
Mérési jel elérve	28	32	42	38	45	44
Láng kialudt	-	-	-	-	-	-
Utóizzás vége	-	-	-	-	-	-
Füstképződés	nagyon erős					
Szűrőpapír meggyullad	-	-	-	-	-	-

Próba száma	13	14	15	16
Tűzterhelés*	V	R	V	R
Anyag	„GUTTA DO IT”			
Próbavétel iránya	hossz		kereszt	
Gyulladás	azonnal			
Legnagyobb lángmagasság				
20 s-on belül	9	8	7	7
elérve	19	17	15	20
Mérésjel elérve	33	28	42	33
Láng kialudt	-	-	-	-
Utóizzás vége	-	-	-	-
Füstképződés	nagyon erős			
Szűrőpapír meggyullad	-	-	-	-

*) V = Elülső oldal, R = Hátoldal

A mintákon a lángok a mérésjel túllépése után el lettek oltva.

5. Értékelés

Minden minta kiállta a DIN 4102 1. rész, 6.2.5 pont szerinti próbát.

Ezzel az 1. pontban leírt bitumenes-hullámlemezek teljesítették a DIN 4102, 1. rész (1998. májusi kiadás). szerinti B2 építőanyagosztályú normál gyúlékonyságú építőanyagokra vonatkozó követelményeket.

A próbarészek sem égve, sem még izzó állapotban nem estek le. Ezzel az építőanyag a DIN 4102 1. rész, 6.2.5 pont szerinti vizsgálatnál a 6.2.6 pont szerint égve nem lecseppenőnek számít .

6. Megjegyzés

- 6.1 A bitumenes-hullámlemezeket a DIN 4102, 1. rész, 7. pont szerint a következő jelöléssel kell ellátni:

DIN 4102-2

- 6.2 A B2 építőanyag osztályba való besorolás csak az 1. pontban leírt bitumenes-hullámlemezekre érvényesek.

Más építőanyagokkal való kötésben a gyulladási jellemzők olymértékben megváltozhatnak kedvezőtlen irányba, hogy az előbb említett besorolás már nem lesz érvényes. A más gyúlékony anyaggal kötésben lévő bitumenes-hullámlemezek égési jellemzőit a DIN 4102, 1. rész szerint külön kell tanúsítani.

Ha a bitumenes-hullámlemezeket gyúlékony réteggel látják el, az égési jellemzőket külön tanúsítani kell.

- 6.3 A jelen vizsgálati tanúsítvány 5. pontjában leírt értékelés 2017. január 17-ig érvényes. Az érvényesség kérésre meghosszabbítható. Ehhez szükség esetén ellenőrző próbák szükségesek.
- 6.4 A jelen vizsgálati tanúsítvány nem helyettesíti az esetleg szükséges „Általános építésfelügyeleti vizsgálati tanúsítvány”-t vagy egy „Általános építésfelügyeleti engedély”-t.

Tűzvédelmi osztály Építőanyagok tűzvédelmi jellemzői csoport

Készítette

Dipl.-Ing Simon Leber



Vizsgálóállomás vezetője

Dr. rer. nat. Stefan Lehner,
Ltd. Akad. Direktor