



**IBU PEJABAT,
JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT,
MALAYSIA,**
Headquarters,
Fire and Rescue Department, Malaysia,
d/a Tingkat 2, Balai Bomba dan Penyelamat, Cyberjaya,
Persiaran APEC,
63000 Cyberjaya,
SELANGOR DARUL EHSAN.

Telefon : 603-8318 5444
Facsimile : 603-8319 5244
Homepage : www.bomba.gov.my
Email : pro@bomba.gov.my

NO. RUJUKAN : **JPBM/IP/BKK:700-7/2/7-236 (4)**
NO. SIRI : **BB/CO/1642/2011**

TARIKH : **16 / 12 / 2011**

**SIJIL PERAKUAN BAHAN 2011/2012
BAHAN BINAAN**

BAHAN KELAS 'O'

Jabatan ini memperakui **BAHAN BINAAN** tersebut di atas berdasarkan Piawaian dan Laporan ujiannya, dan Pihak Arkitek atau Jurutera Profesional bagi projek berkaitan adalah bertanggungjawab menentukan kesahihan **BAHAN BINAAN** dipasang mengikut Laporan Piawaian ujiannya (Rujuk pada **1.6** dan **1.7**)

- 1.1 Nama & Alamat Pengedar : **PGF INSULATION SDN BHD
NO.2449, LORONG PERUSAHAAN SEPULUH,
KAWASAN PERUSAHAAN PERAI,
13600 PERAI,
PULAU PINANG.**
- 1.2 Nama & Alamat Pengeluar : **-----SDA-----**
- 1.3 Jenis Bahan Binaan : **ECOWOOL GREEN WRAP FACED WITH ALUMINIUM FOIL
GLASSWOOL INSULATION MATERIAL**
- 1.4 Tahap Rintangan Api : **KELAS 'O' ✓**
- 1.5 Tempoh Sah Perakuan : **24/10/2011 HINGGA 23/10/2012**
- 1.6 No. Laporan ujian/Tarikh : **TUV-SUD-PSB NO. 7191010362-MEC11/1-OKH (07/07/2011)
& 7191010362-MEC11/2-YWA (28/07/2011)**
- 1.7 Piawaian : **BS 476:PART 6:1989 +A1:2009 & BS 476:PART 7:1997**
- 1.8 Model / Spesifikasi : **'GREEN WRAP'
(THICKNESS 50mm & OVERALL DENSITY 32kg/m³)**
- 1.9 Skim Persijilan Barangan : **SILA KEMUKAKAN SALINAN LESEN PERSIJILAN BARANGAN (SKIM
SIRIM) PADA PEMBAHARUAN AKAN DATANG. SIJIL TIDAK
DIPERBAHARUI TANPA DOKUMEN TERSEBUT.**
- 1.10 Had Kegunaan : **PENGGUNAAN SEBAGAI BAHAN KELAS 'O' DAN PERLU
MEMATUHI UBBL 1984 SERTA SEPERTI SPESIFIKASI UJIAN.**

2. Lain-lain (nyatakan) : Sila kemukakan Borang **C1/ C2/ C3** (diisi oleh pihak berkenaan) ke Jabatan Bomba dan Penyelamat Negeri dimana projek dijalankan dan Ibu Pejabat Bomba dan Penyelamat, Malaysia apabila selesainya tiap-tiap projek tersebut.

- 2.1 Syarat-syarat Perakuan Bahan dan Pepasangan Keselamatan Kebakaran ini yang mesti dipatuhi seperti di **Lampiran A1 dan A2**. Spesifikasi **BAHAN BINAAN** ini adalah seperti dalam Laporan ujian (di para **1.6** di atas)


(DATO' MAHADI BIN MD. ALI) 16/12
Timbalan Ketua Pengarah (Operasi),
b.p. Ketua Pengarah
Jabatan Bomba Dan Penyelamat,
Malaysia.



**CERTIFIED TO ISO 9001 : 2008
CERT. NO : AR 5037**

SISTEM/ALAT KELENGKAPAN/BAHAN BINAAN/PINTU RINTANGAN API

Perakuan ini tertakluk kepada syarat-syarat berikut:-

1. Surat Perakuan ini tidak boleh dipindah milik tanpa kebenaran Jabatan ini.
2. ***Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** yang dikeluarkan hendaklah menepati spesifikasi sample dan seperti di dalam laporan ujian.
3. Sebarang perubahan/tambahan daripada spesifikasi komponen yang asal hanya boleh dilakukan dengan terlebih dahulu mendapat kebenaran bertulis daripada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.
4. Dalam hal-hal tertentu pengeluaran dan mutu **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** hendaklah menepati syarat-syarat yang ditetapkan oleh SIRIM atau Skim Kawalan Mutu yang diiktiraf oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.
5. Apabila terdapat pindaan atau pembaharuan pada syarat/piawai, pengeluar/pengedar akan diberi tempoh masa yang ditetapkan oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia untuk meminda atau mengubah spesifikasi asal **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** mengikut syarat-syarat piawaian yang baru tersebut.
6. Semua **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** perlu mempunyai nama pengeluar, nombor siri, tarikh dikeluarkan dan tanda 'SIRIM' atau lain-lain tanda skim diiktiraf oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia (jika berkaitan).
7. Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia adalah berhak untuk memilih mana-mana sample **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** yang telah dikeluarkan ATAU dipasang untuk dikaji dan jika perlu diuji semula. Sebarang kos perbelanjaan adalah ditanggung oleh pengeluar.
8. Pengeluar/Pengedar hendaklah mengemukakan salinan sah surat perakuan ini bagi penggunaan pengedaran **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** yang berkenaan kepada Jabatan ini.

* Potong mana tidak berkaitan.


.....
(Pegawai Penyemak)
HAMDAN BIN ALI
Bahagian Keselamatan Kebakaran

LAMPIRAN A1

9. Pengeluar/pengedar **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** hendaklah mengemukakan surat pengesahan Lampiran C1/C2* ke Jabatan ini (kepada Pengarah Negeri dan salinan ke Ibu Pejabat JBPM) bahawa ia telah melaksanakan pengawasan/pemasangan/perbekalan* seperti piawaian yang disahkan oleh SIRIM dan Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.
10. Arkitek atau Jurutera Perunding Bertauliah hendaklah memastikan dan mengawasi semua kerja-kerja pemasangan yang dilakukan oleh kontraktor/pemasangan dan mengesahkannya dengan menghantar surat pengesahan Lampiran C3 ke Jabatan ini (Bahagian Keselamatan Kebakaran) sebelum atau semasa pemeriksaan bangunan.
11. Pemasangan **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** hendaklah disahkan oleh pengeluar atau Jurutera Bertauliah/Arkitek bahawa telah mematuhi spesifikasi pengeluar atau kod-kod yang diiktiraf.
12. Jika terdapat apa-apa kejadian atau laporan munasabah yang menunjukkan kegagalan prestasi kepada **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** atau tidak mematuhi syarat-syarat yang terkandung dalam Uniform Building By-Law (UBBL 1984) serta Arahan Jabatan hendaklah segera dilaporkan kepada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia. Jabatan berhak menarik balik Surat Perakuan dengan notis atau tanpa notis.
13. Pegawai Bomba juga boleh membuat pemeriksaan mengejut (random inspection/checking) ke atas kilang pembuat atau pemasangan untuk menentukan tiada penyelewengan dari segi mutu dan spesifikasi **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api**.
14. Surat perakuan ini, keseluruhan ATAU sebahagian daripadanya adalah tidak boleh diterbitkan ATAU digunakan untuk apa-apa tujuan promosi ATAU pengiklanan sama ada pada media cetak ATAU pada mana-mana tempat dengan apa-apa cara sekalipun tanpa mendapat kebenaran bertulis daripada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

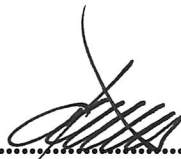
* *Potong mana tidak berkaitan.*


.....
(Pegawai Penyemak)
HAMDAN BIN ALI
Bahagian Keselamatan Kebakaran

PEMBAHARUAN SIJIL PERAKUAN

1. Untuk permohonan memperbaharui sesuatu Surat Perakuan/Kelulusan Jabatan, permohonan tersebut hendaklah disampaikan ke pejabat ini sebulan sebelum tarikh perakuan ini tamat:-
 - a. Permohonan bertulis.
 - b. Salinan Laporan Ujian terbaru dari SIRIM atau mana-mana makmal yang diiktiraf jika berkaitan.
 - c. Salinan Laporan Penilaian Teknikal oleh makmal jika berkaitan.
 - d. Salinan Surat Perakuan/Kelulusan terdahulu.
 - e. Senarai Lengkap projek sepanjang tempoh 'validity' kelulusan tersebut.
 - f. Mengadakan kemudahan pemeriksaan bagi penilaian semula **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** sekiranya diperlukan.
2. Adalah menjadi kesalahan jika semua perkara di atas dilanggari dan Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia berhak menarik balik surat perakuan ini sebelum tamat tempohnya.

* *Potong mana tidak berkaitan.*



.....
(Pegawai Penyemak)

HAMDAN BIN ALI

Bahagian Keselamatan Kebakaran