



Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN

Bahan-bahan Kelas 'O' / Class 'O'

BS 476: Part 6: 1989 + A1: 2009 & BS 476: Part 7: 1997

Dengan ini diperakui

PGF INSULATION SDN BHD

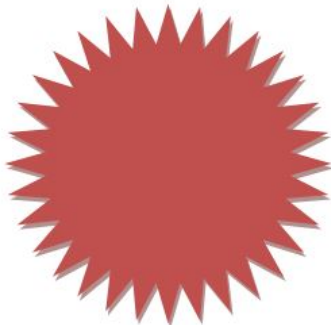
(ECOWOOL CLASSIC)

Beroperasi di

**2449, LORONG PERUSAHAAN SEPULUH, KAWASAN PERUSAHAAN PERAI
13600 PERAI, PULAU PINANG**

TELAH BERDAFTAR

TEMPOH SAH PERAKUAN : 27/11/2025 HINGGA 26/11/2027



t.t

.....
Ketua Pengarah
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

****Peringatan:**

Sila patuhi sepenuhnya syarat-syarat dan had kegunaan seperti dalam Lampiran A1

(Sijil ini adalah cetakan berkomputer dan tidak memerlukan tandatangan)

No. Fail: **JBPM.IP.RNP:700-7/2/7-470 (18)**

No. Siri: **BB/C'O'/2064/2015 (P8)**

Jenis Alat Kelengkapan	: BAHAN-BAHAN KELAS 'O' / CLASS 'O'
Jenama & Spesifikasi	: Brand: ECOWOOL Model: ECOWOOL CLASSIC Type: INSULATION MATERIAL Measured Thickness: Board : 13 - 50mm , Roll : 1. (10-14) kg/m³; 50mm, 2. (14-48) kg/m³ ; (25 - 50) mm Density: Board : (24 - 96) kg/m³ , Roll : 50mm; (10-14) kg/m³ , 25-50mm; (14-48) kg/m³
Keputusan	: Board: Fire Propagation Index: 3.9, 6.8, 6.8, 7.1 ; Roll: Fire Propagation Index: 1.5, 2.7, 4.3, 3.4, 3.8, 7.3 Surface Spread of Flame: Class 1
Nama & Alamat Pengeluar	: PGF INSULATION SDN BHD
No. Laporan Ujian/Tarikh	: 2018FE0432 31/07/2018, 2018FE0433 31/07/2018, 2018FE0455 31/07/2018, 2018FE0456 31/07/2018, 2018FE0457 31/07/2018, 2018FE0458 31/07/2018, 2018FE0460 31/07/2018, 2018FE0459 31/07/2018, 2018FE0425 19/07/2018, 2018FE0424 19/07/2018, 2018FE0428 19/07/2018, 2018FE0429 19/07/2018, 2018FE0426 19/07/2018, 2018FE0427 19/07/2018, 2018FE0400 11/07/2018, 2018FE0399 11/07/2018, 2018FE0397 10/07/2018, 2018FE0396 10/07/2018, 2018FE0395 10/07/2018, 2018FE0394 10/07/2018
Jenis Skim Pensijilan Barangan	: SIRIM Product Certification (SIRIM QAS)
No. Skim Pensijilan Barangan	: PC001393
Tempoh Sah Laku	: 25/12/2026
Ulasan Pegawai Proses	: Bahan Class 'O' (insulation) sedia ada.
Ulasan Mesyuarat	:
Had Kegunaan	: PEMASANGAN HENDAKLAH MEMATUHI SPESIFIKASI SEPERTIMANA DALAM LAPORAN UJIAN DAN UBBL 1984 SERTA PERLU MEMATUHI SYARAT-SYARAT TAMBAHAN SEPerti DI LAMPIRAN A2 & A3.

Tempoh sah perakuan : **27/11/2025 hingga 26/11/2027**

SISTEM/ALAT KELENGKAPAN/BAHAN BINAAN/PINTU RINTANGAN API

Perakuan ini tertakluk kepada syarat-syarat berikut:-

1. Sijil 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.
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 Sijil 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.

PEMBAHARUAN SIJIL PERAKUAN

1. Untuk permohonan memperbaharui sesuatu Sijil Perakuan/Kelulusan Jabatan, permohonan tersebut hendaklah disampaikan ke pejabat ini **sebulan** sebelum tarikh perakuan ini tamat:-
 - Permohonan bertulis bagi setiap sijil kelulusan bahan.
 - Salinan Laporan Ujian terbaru dari SIRIM atau mana-mana makmal yang diiktiraf jika berkaitan. *Mana-mana laporan ujian daripada luar negara hendaklah disahkan melalui Borang Akuan Berkanun (Am 80) dihadapan Pesuruhjaya Sumpah Tempatan (Comissioner for Oath)*
 - Salinan Sijil barangan SIRIM/Badan Persijilan Luar Negara (semak kesahan sijil) bagi produk kawalan. *Sijil hendaklah disahkan melalui Borang Akuan Berkanun (Am 08) dihadapan Pesuruhjaya Sumpah Tempatan (Commissioner for Oath)*
 - Salinan Sijil Perakuan/Kelulusan terdahulu termasuk Lampiran A1.
 - Senarai Lengkap projek sepanjang tempoh 'validity' kelulusan tersebut.
 - Mengadakan kemudahan pemeriksaan bagi penilaian semula **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** sekiranya diperlukan.
2. Kegagalan tuan mematuhi perkara di atas akan mengakibatkan Sijil tidak akan diproses dan diperbaharui.
3. Adalah menjadi kesalahan jika semua perkara di atas dilanggari dan Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia berhak menarik balik surat perakuan ini sebelum tamat tempohnya.
4. Sebarang pertanyaan berkaitan permohonan pembaharuan perlu disertakan dengan no. fail seperti JBPM/IP/RNP:700-7/2/Kod Bahan – No. Pendaftaran Bahan yang terdapat di penjuru atas kanan Sijil Perakuan Bahan.

