

No. Fail: JBPM.IP.RNP: 700-7/2/7-878 (7)
(PEMBAHARUAN: PERTAMA)

SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN

APPROVAL CERTIFICATE

Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
dengan ini memperakukan
*Fire and Rescue Department of Malaysia
hereby certify*

BAHAN KELAS 'O' / CLASS 'O'
(MODEL: ROLLS; BROWNIE V2 ROOFWHITE)

Berdasarkan Piawaian
Complying with

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

Syarikat Berdaftar
Registered company

PGF INSULATIONS SDN BHD (228905-M)
No. 2449, Lorong Perusahaan Sepuluh
Kawasan Perusahaan Perai
13600 Perai
Pulau Pinang

Tempoh sah perakuan: **12/04/2024 hingga 12/04/2026**

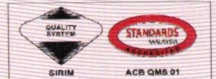
(KAMARULZAMAN MALIK ABDULLAH)

Pengarah
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan
b.p. Ketua Pengarah
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

Tarikh: 28 Mac 2024

**** Peringatan:**

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



CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO QMS 02101



CERTIFIED TO ISO 37001:2016
CERT. NO ABMS 00216

Jenis Bahan Binaan	: BAHAN KELAS 'O' / CLASS 'O' <ul style="list-style-type: none">▪ GLASS MINERAL WOOL INSULATION
Jenama & Spesifikasi	: BRAND : ECOWOOL MODEL : ROLLS; BROWNIE V2 ROOFWHITE TYPE : GLASSWOOL WITH FACING MATERIAL
Tahap Rintangan Api	: KELAS 'O' / CLASS 'O' THICKNESS : 50 mm DENSITY : 16, 24, 32 & 48 kg/m³ <ul style="list-style-type: none">▪ FIRE PROPAGATION INDEX, (I) : <u>8.8 & 9.1</u>▪ SURFACE SPREAD OF FLAME TEST: <u>CLASS 1</u> THICKNESS : 75 mm ~100 mm DENSITY : 16 & 24 kg/m³ <ul style="list-style-type: none">▪ FIRE PROPAGATION INDEX, (I) : <u>7.7 & 8.8</u>▪ SURFACE SPREAD OF FLAME TEST: <u>CLASS 1</u>
Nama & Alamat Pengeluar	: PGF INSULATION SDN BHD (228905-M)
No. Laporan Ujian / Tarikh	: SIRIM 2022FE0114 (08/03/2022), SIRIM 2022FE0114-S1 (18/03/2022), SIRIM 2022FE0115 (08/03/2022), SIRIM 2022FE0115-S1 (18/03/2022), SIRIM 2022FE0116 (08/03/2022), SIRIM 2022FE0116-S1 (18/03/2022), SIRIM 2022FE0117 (08/03/2022), SIRIM 2022FE0117-S1 (18/03/2022), SIRIM 2022FE0118 (08/03/2022), SIRIM 2022FE0118-S1 (18/03/2022), SIRIM 2022FE0119 (08/03/2022), SIRIM 2022FE0119-S1 (18/03/2022), SIRIM 2022FE0120 (08/03/2022), SIRIM 2022FE0120-S1 (18/03/2022), SIRIM 2022FE0121 (08/03/2022) & SIRIM 2022FE0121-S1 (18/03/2022)
Skim Persijilan Barangan	: SIRIM QAS INT. NO. LESEN: PC011585, NO. SIRI: 095679 (SAH SEHINGGA 04/04/2025)
Had Kegunaan	: PEMASANGAN SEBAGAI BAHAN KELAS 'O' SAHAJA. TIDAK DIBENARKAN SEBAGAI 'PARTY WALL'. PEMASANGAN SEBAGAI 'EXTERNAL CLADDING SYSTEM' ADALAH TERHAD KEPADA BANGUNAN BERKETINGGIAN 18 METER KEBAWAH SAHAJA. 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: **12/04/2024 hingga 12/04/2026**

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.


(Pegawai Penyemak)

MUHAMMAD KHAIROL NIZAM BIN MARDI
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan



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:-
 - 1.1 Permohonan bertulis bagi setiap sijil kelulusan bahan;
 - 1.2 Salinan Laporan Ujian terbaru dari SIRIM atau mana-mana makmal yang diiktiraf jika berkaitan. *Mana-mana laporan ujian dari luar negara hendaklah disahkan melalui Borang Akuan Berkanun (Borang AM80) dan diperakukan dihadapan Pesuruhjaya Sumpah tempatan (Commissioner of Oath);*
 - 1.3 Salinan sijil barangan SIRIM / Badan Persijilan Luar Negara (semak kesahan sijil) bagi produk kawalan. *Sijil hendaklah disahkan melalui Borang Akuan Berkanun (Borang AM80) dan diperakukan dihadapan Pesuruhjaya Sumpah tempatan (Commissioner of Oath);*
 - 1.4 Salinan Sijil Perakuan / Kelulusan terdahulu termasuk Lampiran A1.
 - 1.5 Senarai Lengkap projek sepanjang tempoh sah / 'validity' kelulusan tersebut.
 - 1.6 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 Pemasangan Keselamatan Kebakaran yang dimohon 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 nombor rujukan fail seperti **JBPM.IP.RNP: 700-7/2/Kod Bahan – No. Pendaftaran Bahan** yang terdapat di penjuru atas kanan Sijil Pemasangan Keselamatan Kebakaran


(Pegawai Penyemak)

MUHAMMAD KHAIRUL NIZAM BIN MARDI
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan