No. Fail: **JBPM/IP/RNP:700-7/2/25-147 (2)**

(BAHARU)

SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN

APPROVAL CERTIFICATE

Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
dengan ini memperakukan
Fire and Rescue Department of Malaysi
hereby certil

WALL SYSTEM
'ACON' REINFORCED AUTOCLAVED AERATED CONCRETE (AAC) WALL PANEL 4 JAM (NON-LOAD BEARING)

Berdasarkan Piawaian
Complying with

BS 476:PART 22:1987

Syarikat Berdaftar
Registered company

ALAM-CON SDN BHD (800510-M)
PT9125, Taman Perindustrian Tungzen, Kampung Kepayang, 31300 Ipoh, Perak.

Tempoh sah perakuan: **24/04/2024 hingga 23/04/2026**

(KAMARULZAMAN MALIK ABDULLAH)
Pengarah
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan
b.p. Ketua Pengarah
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

Tarikh: 7 Jun 2024

CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO QMS 02101

CERTIFIED TO ISO 37001:2016
CERT. NO ABMS 00216

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

No. Fail: **JBPM/IP/RNP:700-7/2/25-147 (2)**
No.Siri: **2024/S3/5868/WS**

LAMPIRAN A1

Jenis Bahan Binaan	:	**WALL SYSTEM** **(AUTOCLAVED AERATED CONCRETE WALL PANEL)** **4 JAM (NON-LOAD BEARING)**
Jenama & Spesifikasi	:	**Brand: ACON** **Model: REINFORCED AUTOCLAVED AERATED CONCRETE (AAC) WALL PANEL** **3000mm (h) x 600mm (w) x 100mm (t)**
Nama & Alamat Pengeluar	:	**ALAM-CON SDN BHD**
Tahap Rintangan Api	:	**Integrity 240 minit & Insulation 240 min**
No. Laporan ujian/Tarikh	:	**SIRIM 2024FE0070 (22/02/2024)**
Skim Persijilan Barangan	:	**-----**
Had Kegunaan	:	**HENDAKLAH MEMATUHI SPESIFIKASI UJIAN, UBBL 1984 SERTA SYARAT-SYARAT TAMBAHAN SEPERTI DI LAMPIRAN A2 & A3.**

Tempoh sah perakuan: **24/04/2024 hingga 23/04/2026**

JABATAN BOMBA DAN PENYELAMAT
BAHAGIAN PERANCANGAN DAN PENYELIDIKAN
MALAYSIA

LAMPIRAN A2

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)
PgKB I JASNI ALI
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

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 pepasangan 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.

* *Nota rujukan bagi Had Kegunaan: 'party wall' – dinding pemisah antara dua pihak dan 'fire wall' (proscenium wall, compartment wall, separating wall & protecting structure).*

(Pegawai Penyemak)
PgKB I JASNI ALI
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

LAMPIRAN A3

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.

   1.2 Salinan Laporan Ujian terbaru dari SIRIM atau mana-mana makmal yang diiktiraf jika berkaitan.

   1.3 Salinan Laporan Penilaian Teknikal oleh makmal jika berkaitan.

   1.4 Salinan Sijil Perakuan/Kelulusan terdahulu.

   1.5 Senarai Lengkap projek sepanjang tempoh 'validity' kelulusan tersebut.

   1.6 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.

(Pegawai Penyemak)
PgKB I JASNI ALI
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan