

No. Fail: JBPM/IP/RNP:700-7/2/7-484 (4)
(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'
(ALUMINIUM COMPOSITE PANEL) PE CORE

Berdasarkan Piawaian
Complying with

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

Syarikat Berdaftar
Registered company

MBOND MANUFACTURER SDN BHD (1077474-A)
No.9 Jalan TPP 3,
Taman Perindustrian Putra,
47130 Puchong,
Selangor DE.

Tempoh sah perakuan: **02/02/2022 hingga 01/02/2024**


(KAMARULZAMAN MALIK ABDULLAH)

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

Tarikh: 11 Januari 2023

**** 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 37001:2015
CERT. NO ABMS 00216

No. Fail: JBPM/IP/RNP: 700-7/2/27-15 (6)
(PEMBAHARUAN: KEDUA)

SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN

APPROVAL CERTIFICATE

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

EXTERNAL CLADDING SYSTEM

(Mbond Aluminum Composite Panel)

Cavity Depth : 100 mm Ventilated Cavity

Horizontal Cavity Barriers: SIDERISE RH25G-90/30

Vertical Cavity Barriers: SIDERISE RV-90/30

External Finish: 4 mm(t) MBC-FR 9072/BC Aluminum Composite Panel
In PVDF Coating and 0.5mm (t) Aluminum Skin

Berdasarkan Piawaian
Complying with

BS 8414: PART 1: 2015+A1: 2017

Syarikat Berdaftar
Registered company

MBOND MANUFACTURER SDN BHD (1077474-A)

No. 9, Jalan TPP 3,

Taman Perindustrian Putra,

47130 Puchong,

Selangor Darul Ehsan.

Tempoh sah perakuan: 15/05/2022 hingga 14/05/2024

(KAMARULZAMAN MALIK ABDULLAH)

Pengarah

Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

b.p. Ketua Pengarah

Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

Tarikh: 30 Jun 2022

**** 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 ASMS 00216

No. Fail: JBPM/IP/RNP: 700-7/2/27-15 (6)
No.Siri: BB/ECS/2940/2020 (P2)

LAMPIRAN A1

Jenis Bahan Binaan : **EXTERNAL CLADDING SYSTEM**

Jenama & Spesifikasi : **MODEL:**
(Mbond Aluminum Composite Panel)

SUBSTRATE
Masonry

HORIZONTAL & VERTICAL CAVITY BARRIERS
Brand : SIDERISE RH25G-90/30 (Horizontal)
Brand: SIDERISE RV-90/30 (Vertical)

EXTERNAL FINISH
Material: Aluminum Composite Panel In PVDF Coating and
0.5mm (t) Aluminum Skin
Brand: MBC-FR 9072/BC
Thickness: 4.0mm

CAVITY DEPTH
100 mm ventilated cavity

Nama & Alamat Pengeluar : **MBOND MANUFACTURER SDN BHD**

Tahap Rintangan Api	EXTERNAL FIRE SPREAD	≥ 15 MINUTES	PASSED
	INTERNAL FIRE SPREAD	≥ 15 MINUTES	PASSED
	VISIBLE FLAMING	60 MINUTES	PASSED
	MECHANICAL PERFORMANCE	60MINUTES	PASSED
	BURNING DEBRIS & POOL FIRE	60 MINUTES	PASSED

No. Laporan Ujian/Tarikh : **SIRIM 2020FE0123 (10/03/2020)**

Had Kegunaan : **PENGGUNAAN SEBAGAI 'CLADDING SYSTEM' DAN MEMATUHI**
SPEKIFIKASI UJIAN, UBBL 1984, SERTA SYARAT-SYARAT
TAMBAHAN SEPerti DI LAMPIRAN A2 & A3.



Tempoh sah perakuan: **15/05/2022 hingga 14/05/2024**

No. Fail: JBPM/IP/RNP:700-7/2/7-484 (4)
No.Siri: BB/CO/2120/2016 (P1)

LAMPIRAN A1

Jenis Bahan Binaan	: ALUMINIUM COMPOSITE PANEL (POLYETHYLENE CORE)
Jenama & Spesifikasi	: 'MBOND' (PE CORE) Thickness: 4.0mm (7.59 kg/m ²) (mass per unit area)
Nama & Alamat Pengeluar	: MBOND MANUFACTURER SDN BHD
Tahap Rintangan Api	: CLASS 'O'
No. Laporan ujian/Tarikh	: SIRIM 2015FE0001 (22/01/2015), 2015FE0002 (22/01/2015), 2019FE0301 (28/05/2019) & 2019FE0300 (28/05/2019)
Skim Persijilan Barangan	: SIRIM QAS INT. NO. PC004414 (NO.SIRI 073304) SAH SEHINGGA 31/05/2023
Had Kegunaan	: PEMASANGAN 'CLADDING' TERHAD KEPADA BANGUNAN BERKETINGGIAN <u>18 METER KE BAWAH</u> <u>SAHAJA</u> . HENDAKLAH MEMATUHI SPESIFIKASI UJIAN, UBBL 1984 SERTA SYARAT-SYARAT TAMBAHAN SEPERTI DI LAMPIRAN A2 & A3.

Tempoh sah perakuan: **02/02/2022 hingga 01/02/2024**

