



SIJIL PERAKUAN BAHAN
CERTIFICATE OF MATERIAL APPROVAL

Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
dengan ini memperakui bahawa
Fire and Rescue Department of Malaysia
hereby certify that

COL ENGINEERING SDN BHD (330821-M)
Lot 14, Jalan Perusahaan 2,
Batu Caves Industrial Area,
68100 Selangor Darul Ehsan.

Bagi bahan binaan / pemasangan keselamatan kebakaran
For building material / fire safety equipment

FIRE ROLLER SHUTTER

Berdasarkan piawaian
As complying with

MS 1073 : PART 22 : 1987 & MS 1073: PART 3: 1996

Tempoh sah perakuan: **22/11/2014 hingga 21/11/2015**

(DATO' RUSMANI BIN MUHAMAD)
Bahagian Keselamatan Kebakaran,
b.p. Ketua Pengarah
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia.

Tarikh: 31 Oktober 2014

COL ENGINEERING SDN. BHD
(Co. No. 330821-M)
Lot 14, Jalan Perusahaan Dua
Batu Caves Industrial Area
68100 Selangor D. E. Malaysia
Tel. 603-81877178 (Hunting lines)
603-81884019, 61875227, 61868277
Fax: 603-61875232

No. Fail: **JBPM/IP/BKK:700-7/2/5-29 (18)**
No. Siri: **BB/RSHUTTER4J/861/2003 (P12)**

LAMPIRAN A1

Jenis Bahan Binaan	: UNINSULATED FIRE RESISTANT STEEL ROLLER SHUTTER
Jenama & Spesifikasi	: COL FIRE SHUTTERS OPENING MAX – 12,000mm(W) x 10,000mm(H) 12,000mm(W) x 7,800mm(H) 12,000mm(W) x 6,500mm(H)
Nama & Alamat Pengeluar	: COL ENGINEERING SDN BHD
Tahap Rintangan Api	: INTEGRITI 250 MINIT (TANPA INSULASI)
No. Laporan ujian/Tarikh	: SIRIM 2002FE0228 (14/01/2004), WFRC NO.C131425 (02/06/2003), ASSESSMENT REPORT NO. BWA 22690-00 (08/5/2008), 2012FE0267 (18/07/2012) & 2012FE0268 18/07/2012) Sila kemukakan salinan persijilan ISO 9001:2008 syarikat dan laporan ujian mekanikal ironmongery pada pembaharuan akan datang. Sijil tidak akan diperbaharui tanpa dokumen tersebut.
Skim Persijilan Barangan	: SIRIM QAS INT. NO. PC27901, NO. SIRI 013949 (SAH SEHINGGA 21/11/2015) SIRIM QAS INT. NO. PC27902, NO. SIRI 013950 (SAH SEHINGGA 21/11/2015)
Had Kegunaan	: PEMASANGAN HENDAKLAH MEMATUHI SPESIFIKASI UJIAN TERMASUK AKSESORI SERTA PERLU MEMATUHI SYARAT-SYARAT TAMBAHAN SEPERTI DI LAMPIRAN A2 & A3.



Tempoh sah perakuan: 22/11/2014 hingga 21/11/2015

COL® ENGINEERING SDN. BHD
(Co. No. 330521-M)
Lot 14, Jalan Perusahaan Dua
Batu Caves Industrial Area
68100 Selangor D. E. Malaysia
Tel. 603-61877178 (Hunting lines)
603-61884019, 61875227, 61868277
Fax: 603-61875232