

## **PERAKUAN PEMATUHAN STANDARD (BAHAN BINAAN)**

Adalah dengan ini Pengilang/Pengeluar yang dinyatakan di bawah ini telah mengeluarkan bahan binaan yang diperakui oleh Lembaga mengikut Bahagian VIIA Akta Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (Pindaan 2011). Perakuan ini adalah tertakluk kepada syarat-syarat yang telah ditetapkan. Perakuan ini mengesahkan bahawa bahan atau produk binaan yang dinyatakan di bawah telah diperakukan

No. Pendaftaran : 1141209PP0017  
Nama Pengilang / Pengeluar : PGF INSULATION SDN BHD  
Alamat Kilang Berdaftar : 2449, LORONG PERUSAHAAN 10, KAWASAN  
PERUSAHAAN PERAI, PERAI,  
  
13600 SEBERANG PERAI TENGAH  
PULAU PINANG

**Kategori dan Jenis produk bahan binaan :**  
(Rujuk Lampiran A untuk butiran terperinci)

### **INSULATION MATERIALS**

- Mineral Wool - Glass

Tarikh Mula Berkuatkuasa : 08-01-2020  
Tarikh Tamat Tempoh Perakuan : 07-01-2021

Perakuan ini hendaklah diperbaharui selewat-lewatnya 30 hari sebelum tarikh tamat tempoh perakuan

Nota: Perakuan dikeluarkan setelah Lembaga menjalankan pemeriksaan dan pengesahan ke atas kilang dan produk-produk yang terkandung di dalam Pensijilan Produk (Product Certification) yang dikeluarkan oleh Badan Pensijilan yang diiktiraf. Pihak pengeluar/pengilang adalah bertanggungjawab untuk memastikan Pensijilan Produk (Product Certificate) sentiasa dalam tempoh sahlaku.



**NORLIDA BT NABIL**  
**PENGARAH**  
**CIDB PULAU PINANG**  
b.p Ketua Eksekutif



No. Pendaftaran : 1141209PP0017  
 No. Perakuan : A002847  
 No. Pengilang / Pengeluar : PGF INSULATION SDN BHD

Kategori	Jenis / Saiz	Jenama	Standard
INSULATION MATERIALS	Mineral Wool - Glass BROWNIE ROOFGUARD WHITE; ROLL; DENSITY : 16KG/M3, THICKNESS : 50MM, WIDTH : 1.2M, LENGTH : 15M; FIRE PROPAGATION INDEX : 9.3. SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE. FIRE CLASSIFICATION : CLASS O	ECOWOOL	MS 1020:2010
	Mineral Wool - Glass ECOWOOL CLASSIC. ROLL; DENSITY RANGE : (10 - 14)KG/M3, WIDTH : 1.2M, LENGTH RANGE : (7.5 - 30)M, THICKNESS : 50MM. FIRE PROPAGATION INDEX : 1.5, 2.7, 4.3, 3.4, 3.8, 7.3. SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE. FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	ECOWOOL	MS 1020:2010
	Mineral Wool - Glass ECOWOOL CLASSIC. ROLL; DENSITY RANGE : (14 - 48)KG/M3, WIDTH : 1.2M, LENGTH RANGE : (7.5 - 30)M, THICKNESS RANGE : (25 - 50)MM. FIRE PROPAGATION INDEX : 1.5, 2.7, 4.3, 3.4, 3.8, 7.3. SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE. FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	ECOWOOL	MS 1020:2010

Kategori	Jenis / Saiz	Jenama	Standard
	Mineral Wool - Glass ECOWOOL CLASSIC. BOARD; DENSITY RANGE : (24 - 96)KG/M3, WIDTH RANGE : (0.595 - 1.2)M, LENGTH RANGE : (0.595 - 2.3)M, THICKNESS RANGE : (13 - 50)MM. FIRE PROPAGATION INDEX : 3.9, 6.8, 6.8, 7.1. SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE. FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	ECOWOOL	MS 1020:2010
	Mineral Wool - Glass BROWNIE; 1. BATTS ; 0.6M (W) X 1.2M (L), THICKNESS = 50MM. DENSITY : 20KG/M3. FIRE PROPAGATION INDEX : 3.7, SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE. FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	SoundBlock	MS 1020:2010,BS 476 : PART 6 : 1989 + A1 :2009,BS 476 : PART 7 : 1997
	Mineral Wool - Glass BROWNIE; 2. ROLL; 1.2M (W) X (7.5 -30)M (L); DENSITY RANGE : 14 - 48KG/M3; THICKNESS RANGE : 1. (14-20KG/M3), (50-100MM); 2. (20-24KG/M3), (25-100MM); 3. (20-48KG/M3), (25-50MM). FIRE PROPAGATION INDEX : 3.8, 7.6, 7.8, 8.9, 3.5, 3.8, SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE. FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	SoundBlock	MS 1020:2010,BS 476 : PART 6 : 1989 + A1 :2009,BS 476 : PART 7 : 1997
	Mineral Wool - Glass BROWNIE VENTLINER. ROLL; DENSITY : 32KG/M3; Size : 25mm x 1.2m x 15m x 32kg/m3; FIRE PROPAGATION INDEX : 6.8; SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE; FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	ECOWOOL	MS 1020:2010

Kategori	Jenis / Saiz	Jenama	Standard
	Mineral Wool - Glass BROWNIE VENTLINER. ROLL; DENSITY : 32KG/M3; Size : 50mm x 1.2m x 7.5m x 32kg/m3. FIRE PROPAGATION INDEX : 7.7; SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE; FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	ECOWOOL	MS 1020:2010
	Mineral Wool - Glass ROLL; BROWNIE ROOFWHITE; DENSITY : (16, 24, 32 & 48) KG/M3; FIRE PROPAGATION INDEX : 8.1, 7.5, 6.9, 5.9; SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS 1; FIRE CLASSIFICATION : CLASS O; GLASSWOOL WITH FACING MATERIAL; LENGTH : (5 - 15) M; WIDTH : 1.2 M; THICKNESS : 50 MM; DENSITY : (16, 24, 32 & 48) KG/M3; THICKNESS : (75 & 100) MM; DENSITY : (16 & 24) KG/M3	ECOWOOL	MS 1020:2010
	Mineral Wool - Glass BROWNIE; 1. BATTS ; 0.6M (W) X 1.2M (L), THICKNESS = 50MM. DENSITY : 20KG/M3. FIRE PROPAGATION INDEX : 3.7, SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE. FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	ECOWOOL	MS 1020:2010,BS 476 : PART 7 : 1997,BS 476 : PART 6 : 1989 + A1 :2009
	Mineral Wool - Glass BROWNIE; 2. ROLLS ; 1.2M (W) X (7.5-30)M (L); DENSITY : 14-48KG/M3; THICKNESS RANGE : 1. (14-20KG/M3), (50-100MM); 2. (20-24KG/M3), (25-100MM); 3. (20-48KG/M3), ((25-50MM). FIRE PROPAGATION INDEX : 3.8, 7.6, 7.8, 8.9, 3.5, 3.8, SURFACE SPREAD OF FLAME : CLASS ONE. FIRE CLASSIFICATION : CLASS O.	ECOWOOL	MS 1020:2010,BS 476 : PART 7 : 1997,BS 476 : PART 6 : 1989 + A1 :2009

  
 NORLIDA BINTI NABIL  
 Pengarah  
 CIDB Negeri Pulau Pinang

9/1/2020