

# Fungsi dan Keunggulan Plat Expanded Metal

Expanded Metal merupakan sejenis lembaran mesh yang terbuat dari plat besi dengan bentuk lubang-lubang wajik atau permata yang banyak dengan ukuran tertentu, diproses dengan sayatan dan penarikan, tanpa adanya pengelasan maupun pengecoran logam.

Expanded metal terbuat dari plat galvanis SGCC, plat putih SPCC, plat hitam SPHC atau plat aluminium.

Fungsi dari Plat Expanded Metal yaitu :

- Untuk memberikan sentuhan artistik dan dekoratif pada desain interior.
- Sebagai material untuk pembuatan pagar besi, pintu besi, teralis, tong sampah, alat pemanggang, dan partisi bangunan.
- Sebagai material untuk pembuatan furniture.

Keunggulan dari Plat Expanded Metal yaitu :

- Expanded Metal terbuat dari materail besi utuh yang bersifat homogen (tanpa sambungan) sehingga lebih tahan lama dan kuat. Tanpa sambungan logam.
- Bisa diaplikasikan dalam berbagai hal, seperti untuk pembuatan pagar, saluran air, tangga, dan lain sebagainya.
- Relatif ringan dan mudah dipasang.
- Memiliki berbagai macam bentuk dan terlihat begitu indah/artistik.
- Memiliki pilihan ketebalan yang berbeda-beda tergantung jenis expanded metalnya. Karena dengan proses penarikan atau perenggangan maka terbentuk mesh yang berbeda-beda sesuai ketebalan materialnya.
- Permukaan expanded metal anti slip sehingga memudahkan air melewati lubang-lubang expanded dan mengalir ke bawah.
- Mampu menahan beban dengan baik, khususnya jenis expanded metal gridmesh.

Kelemahan Plat Expanded Metal yaitu :

- Harga cenderung lebih mahal dibandingkan besi lainnya.
- Meski tahan lama namun kemungkinan untuk berkarat tetap ada, sehingga kamu harus melapisi kembali.
- Apabila lembaran berkarat, maka merusak nilai estetika.
- Saat terkena benturan keras, maka berpotensi penyok.
- Sulit diperbaiki apabila besi sudah berkarat

Untuk mengetahui lebih detail mengenai PLAT EXPANDED bisa menghubungi team sales PT. Metamoa Anugerah Semesta atau [www.metamoa.com](http://www.metamoa.com) . Terima kasih