

Jenis-Jenis Expanded Metal

Expanded metal memiliki banyak ragam diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Metalath

Jenis Expanded ini memiliki ketebalan antara 0,5 mm – 1 mm dengan ukuran lubang berkisar 6×12,5 mm - 10x21mm. Metalath umumnya dimanfaatkan sebagai penguat cor-coran untuk menggantikan wiremesh, filter udara, keranjang, pelindung mesin, dan lainnya. Selain itu, metalath ini juga digunakan untuk saringan saluran air dan saluran udara. Alasannya, metalath mempunyai lubang yang cukup kecil.

2. Lightmesh

Jenis expanded metal selanjutnya adalah lightmesh yang memiliki ukuran lubang kecil. Keberadaannya sering dimanfaatkan untuk pembuatan peralatan rumah tangga, saringan, alat perlengkapan kantor seperti tempat pensil, kawat nyamuk, keranjang sepeda mini, dan lain sebagainya. Kelas lightmesh ini memiliki ketebalan antara 0,30 mm – 1 mm.

3. Ornameash

Expanded Ornameash memiliki ketebalan antara 1 mm – 3 mm dengan ukuran lubang berkisar 10×29 mm - 35x76mm. Keunggulan ornameash adalah lebih kuat jika dibandingkan expanded lightmesh. Penerapannya biasanya digunakan untuk pagar pengaman, penutup mesin, pagar pembatas, pengaman partisi, dinding panel, railing, plafond dan lainnya.

4. Balustrademesh

Balustrademesh memiliki ketebalan material 3 mm dengan bentuk lubang wajik/diamond/intan berlian. Karena terbuat dari plat hitam, expanded ini digunakan sebagai pagar, teralis, railing, dan lainnya.

5. Gridmesh

Gridmesh merupakan salah satu jenis Expanded yang memiliki ketebalan 3 mm hingga 6 mm dengan ukuran lubang 25x75mm hingga 45x135mm. Oleh karenanya, Gridmesh ini memiliki kekuatan yang sangat baik.

Gridmesh ini terbuat dari plat hitam SPHC sehingga banyak digunakan sebagai ramp, walkway, catwalk, dipakai di industri pertambangan dan dermaga, serta sejenis lainnya.

6. Merapi Mesh

Merapi mesh merupakan jenis expanded yang memiliki ketebalan 3mm hingga 5mm dengan ukuran lubang dari 50×187,6mm sampai dengan 100x200mm. Biasa dipergunakan untuk pembuatan pagar.

7. Paramesh

Bahan Material expanded ini terbuat dari bahan aluminium dengan ketebalan 0.3 mm - 0,8 mm. Penerapannya biasanya untuk kawat nyamuk, kawat antena parabola, speaker grill, dan lain sebagainya.

Untuk mengetahui lebih detail mengenai PLAT EXPANDED bisa menghubungi team sales PT. Metamoa Anugerah Semesta atau www.metamoa.com . Terima kasih