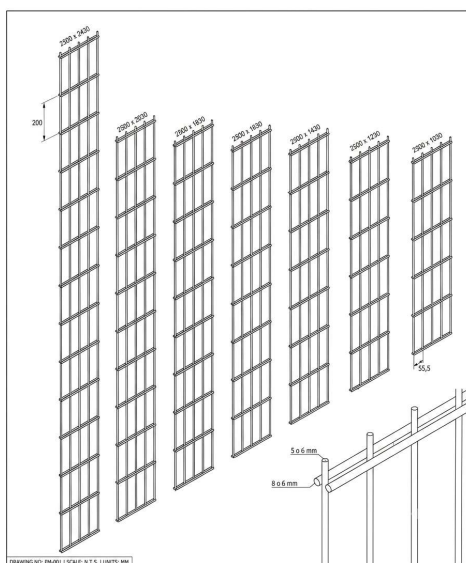




Painel de dupla malha 2D — dimensões e detalhe de malha (desenho FM-001, cotas em mm).

1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Painel de vedação de dupla malha electrossoldada (painel 2D), constituído por varões horizontais duplos de 6mm e varões verticais simples de 5mm, soldados em malha de 200 x 50 mm. Fabricado em aço galvanizado e posteriormente plastificado, garante elevada rigidez estrutural, resistência à corrosão e um acabamento estético uniforme. Fornecido em painéis de 2500 mm de largura, numa gama alargada de alturas.

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de painel	Painel de dupla malha electrossoldada (2D)
Configurações disponíveis	8/6/8 mm
Varões horizontais (duplos)	Ø 6 mm (após plastificação)
Varão vertical	Ø 5 mm (após plastificação)
Malha (vertical x horizontal)	200 x 50 mm
Largura standard do painel	2500 mm
Alturas disponíveis	630 a 2430 mm (incrementos de 200 mm)
Processo de fabrico	Varões electrossoldados
Material base	Aço galvanizado, posteriormente plastificado

3 APLICAÇÕES RECOMENDADAS

- ✓ Vedação de escolas e estabelecimentos de ensino
- ✓ Recintos desportivos e espaços de lazer
- ✓ Vedação de habitações e loteamentos residenciais
- ✓ Zonas industriais, logísticas e comerciais
- ✓ Delimitação de espaços públicos e privados

4 ACABAMENTO E TRATAMENTO

Tratamentos disponíveis:

- ✓ Pré-galvanizado
- ✓ Galvanizado por imersão a quente (pós-galvanizado)
- ✓ Pré-galvanizado e plastificado (mín. 80 µ) — **tratamento standard**
- ✓ Pré-galvanizado e dupla plastificação (epóxi de zinco + PPC)
- ✓ Pré-galvanizado + 4Coat
- ✓ Pré-galvanizado + 4Coat em dupla plastificação (2x PPC)

Cores de acabamento standard:



RAL 6005
Verde musgo



RAL 7016
Cinza antracite

Outras cores RAL disponíveis sob consulta.

5 DIMENSÕES E PESOS POR ACABAMENTO

Peso indicativo por painel (largura standard 2500 mm), em função da altura e do tratamento aplicado:

Altura	Pré-galv. + poliéster	Galv. a quente	Galv. quente + poliéster
630 mm	8,2 kg	8,5 kg	8,7 kg
830 mm	10,5 kg	10,9 kg	11,1 kg
1030 mm	12,9 kg	13,4 kg	13,6 kg
1230 mm	15,2 kg	15,8 kg	16,1 kg
1430 mm	17,6 kg	18,2 kg	18,5 kg
1630 mm	19,9 kg	20,6 kg	21,0 kg
1830 mm	22,3 kg	23,1 kg	23,5 kg
2030 mm	24,6 kg	25,5 kg	26,0 kg
2230 mm	26,9 kg	27,9 kg	28,4 kg
2430 mm	29,3 kg	30,4 kg	30,9 kg

6 EMBALAGEM DE FORNECIMENTO

Painéis sobrepostos sobre palete de madeira, normalmente com 30 unidades por palete. Quantidades e condições de embalagem podem ser ajustadas mediante encomenda.

7 QUALIDADE E NORMAS

Normas de referência

- ✓ **EN 10223-7** — Arames e produtos trefilados para vedações. Parte 7: Painéis electrossoldados de aço trefilado para vedações.
- ✓ **EN 10244-2** — Arames e produtos trefilados de aço; revestimento metálico não ferroso em arame de aço. Parte 2: Revestimento de zinco ou liga de zinco.

Especificação do zinco

Zinco	Massa de zinco (g/m²)
Zinco SHG (special high grade) 99,995%	≥ 40 g/m²
EN 1179:2003 Grade Z1	EN 10244-2:2010

Arames galvanizados em conformidade com a norma EN 10244-2, Classe-D, com um revestimento mínimo de zinco de 40 g/m². Após o processo de soldadura, os painéis são submetidos a um processo de pré-tratamento e é aplicada uma camada de aderência, para um melhor efeito anticorrosivo e superior adesão da camada de poliéster.

Revestimento verificado segundo as seguintes normas:

- ✓ **EN ISO 2409:2013** — Tintas e vernizes: aderência pelo método da quadrícula (cruz).
- ✓ **EN ISO 1519:2011** — Tintas e vernizes: ensaio de dobra (mandril cilíndrico).
- ✓ **EN ISO 2813:1999** — Tintas e vernizes: determinação do brilho especular por pintura não metálica a 60°.
- ✓ **EN ISO 9227:2012** — Ensaio de corrosão em ambientes artificiais (névoa salina).

Nota: Devido a alterações tecnológicas, a IBERVEDA reserva-se o direito de introduzir alterações nos artigos fabricados sem aviso prévio. As imagens e desenhos são meramente ilustrativos e podem não corresponder exatamente ao produto fornecido.