



**belmetal**

Produtos e Soluções em Alumínio  
INDÚSTRIA



**Telhas de Alumínio**  
Soluções em alumínio para coberturas



As telhas de alumínio da Belmetal podem ser utilizadas em inúmeros tipos de estruturas, como por exemplo as seguintes, entre outras:

- > Estrutura espacial;
- > Estrutura em *shed*;
- > Estrutura em arco;
- > Estrutura em duas ou mais águas.

Além disso, nossas telhas de alumínio apresentam elevada refletividade, contribuindo de modo significativo para reduzir a carga de radiação térmica no interior do ambiente, propiciando assim mais conforto para os ocupantes da edificação.

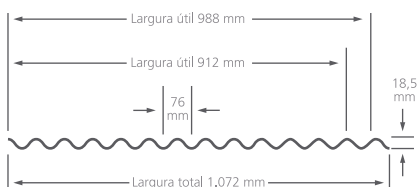


## MODELOS DISPONÍVEIS PARA APLICAÇÃO EM COBERTURAS:

### AF 18/988

#### Telha Ondulada

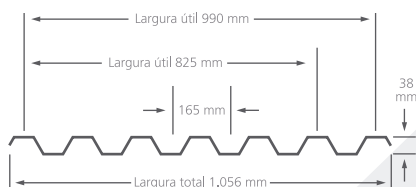
Recomendada para aplicações em estruturas em forma de arco. Devido à sua reduzida altura de onda, adapta-se mais facilmente às curvaturas.



### AF 38/990

#### Telha Trapezoidal

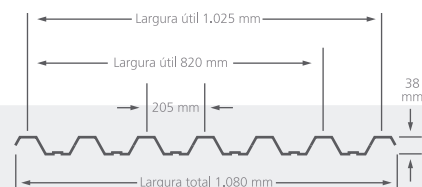
Recomendada para aplicações onde é solicitada uma sobrecarga distribuída frequente.



### AF 38/1025

#### Telha Trapezoidal Nervurada

Recomendada para aplicações em grandes coberturas e fechamentos laterais. Melhor aproveitamento por m<sup>2</sup>.





## ENSAIOS

Todas as telhas comercializadas pela Belmetal foram submetidas a rigorosos ensaios de carga pelo Escritório de Engenharia Figueiredo Ferraz e pelo Laboratório de Ensaios Mecânicos da Escola Politécnica da USP. Além disso, foram submetidas também a ensaios de Refletividade e Emissividade no Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo (IPT-SP), onde foram obtidos os seguintes resultados:

**Refletividade 74% | Emissividade 0,12**

Estes resultados contribuem para atestar a qualidade e eficiência das soluções para coberturas em alumínio da Belmetal.

## PRINCIPAIS VANTAGENS

**Leveza** - O baixo peso específico do alumínio ( $2,7 \text{ kg/dm}^3$ ) permite que as telhas da Belmetal sejam facilmente transportadas, manuseadas e instaladas, gerando assim economia adicional também em frete e na mão de obra.

**Resistência mecânica** - Produzidas em ligas estruturais de alumínio e aliadas ao perfil da telha, oferecem maior resistência mecânica, ideal para suportar sobrecargas incidentais de vento. Além disso a elevada resistência mecânica também permite o uso de chapas muito finas e econômicas.

**Sustentabilidade** - As telhas de alumínio enquadram-se perfeitamente no conceito de sustentabilidade na construção civil por serem totalmente passíveis de reciclagem após sua utilização e também por serem produzidas em conformidade com os mais rigorosos requisitos de normas do Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14001).

**Elevada resistência à corrosão** - Uma das principais propriedades do alumínio é sua resistência natural à corrosão, devido a uma fina camada protetora de óxido que se forma sobre sua superfície. Como consequência direta desta propriedade, as telhas de alumínio Belmetal apresentam grande longevidade.

**Logística e distribuição** - Uma ampla rede de filiais próprias, escritórios de vendas e representantes comerciais nos dão flexibilidade para atender a clientes em praticamente qualquer região do Brasil.



SÃO PAULO - SP (FILIAL E MATRIZ) (11) 3879-3200 | BALNEÁRIO CAMBORIU - SC (47) 3263-8300 | BELO HORIZONTE - MG (31) 3490-9300 | CAMPINAS - SP (19) 3233-6533 | CURITIBA - PR (41) 3376-6463 | FORTALEZA - CE (85) 4012-6800 | PORTO ALEGRE - RS (LOJA VAREJO) (51) 3337-1011 | PORTO ALEGRE - RS (51) 3374-9410 | RECIFE - PE (81) 2102-6800 | RIBEIRÃO PRETO - SP (16) 3969-9460 | RIO DE JANEIRO - RJ (21) 2136-6800 | SALVADOR - BA (71) 2103-6800 | SOROCABA - SP (UNIDADE FABRIL) (15) 3238-8090 | VITÓRIA - ES (27) 3337-8926

[www.belmetal.com.br](http://www.belmetal.com.br)

Para informações mais detalhadas, consulte o catálogo técnico do produto.