

## MONO PENTA FLAGON

Pannello monolamiera coibentato a 5 greche (altezza greca 40 mm, passo 500 mm) autoportante con pre - impermeabilizzazione realizzata con membrana sintetica in Pvc o Poliolefine per coperture piane ed inclinate tipo **Mono Penta Flagon** Italtannelli larghezza modulare 1.000 mm costituito da:

### Lato esterno pre - impermeabilizzato:

Sul lato esterno viene applicato in ciclo continuo a diretto contatto con il materiale isolante un manto sintetico in PVC o Poliolefine, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.. Il manto sintetico è stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo vetro da 50 g/m<sup>2</sup> ed applicato al supporto in feltro non tessuto di poliestere da 200 g/m<sup>2</sup> con cimosa laterale di circa 60 mm da saldare in opera. La posa dei pannelli deve essere fatta da personale specializzato.

### Isolamento termico:

Realizzato con schiuma poliuretana rigida  
Densità media: 39 kg/m<sup>3</sup> ± 4  
Spessori fuori greca: 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm

### Lato interno grecato:

Acciaio zincato e preverniciato  
conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143  
Spessori nominali: 0,50 - 0,60 - 0,80 - 1,00 mm  
Oppure  
Acciaio Inox AISI 304 2b o AISI 316 L  
Spessori nominali: 0,50 - 0,60 mm  
Oppure  
Alluminio Preverniciato o Naturale  
Spessori nominali: 0,60 - 0,80 mm

Single sheet insulated panels with 5 ribs (high rib 40 mm, breath 500 mm) self - supporting with pre - weatherproofing made out with synthetic membrane Pvc or Polyolefin for flat and sloped roofing type **Mono Penta Flagon** Italtannelli modular width 1.000 mm constituted by:

### External pre - weatherproofing side:

On the external side is applied in continuous way directly on the insulation material a PVC or Polyolefin synthetic membrane, resistant to environmental agents or to U.V. rays. The synthetic membrane is dimensionally stabilized with the addition of a 50 g/m<sup>2</sup> and is applied onto the the 200 g/m<sup>2</sup> non woven polyester felt support with a lateral selvedge of around 60 mm to be welded on site. The panels assembling has to be affected by highly specialized workers.

### Thermal insulation:

Rigid polyurethane foam  
Average density: 39 kg/m<sup>3</sup> ± 4  
Out of rib thicknesses: 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm

### Ribbed internal side:

Galvanized and prepainted steel  
conform to the norms UNI EN 10346 and UNI EN 10143  
Nominal thicknesses: 0,50 - 0,60 - 0,80 - 1,00 mm  
Or  
Stainless Steel AISI 304 2b or AISI 316 L  
Nominal thicknesses: 0,50 - 0,60 mm  
Or  
Prepainted or Natural Aluminum  
Nominal thicknesses: 0,60 - 0,80 mm

## MONO MEGA 106 FLAGON

Pannello monolamiera coibentato a 4 greche (altezza greca 106 mm, passo 333 mm) autoportante con pre - impermeabilizzazione realizzata con membrana sintetica in Pvc o Poliolefine per coperture piane ed inclinate tipo **Mono Mega 106 Flagon** Italtannelli larghezza modulare 1.000 mm costituito da:

### Lato esterno pre - impermeabilizzato:

Sul lato esterno viene applicato in ciclo continuo a diretto contatto con il materiale isolante un manto sintetico in PVC o Poliolefine, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.. Il manto sintetico è stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo vetro da 50 g/m<sup>2</sup> ed applicato al supporto in feltro non tessuto di poliestere da 200 g/m<sup>2</sup> con cimosa laterale di circa 60 mm da saldare in opera. La posa dei pannelli deve essere fatta da personale specializzato.

### Isolamento termico:

Realizzato con schiuma poliuretana rigida  
Densità media: 39 kg/m<sup>3</sup> ± 4  
Spessori fuori greca: 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm

### Lato interno grecato:

Acciaio zincato e preverniciato  
conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143  
Spessori nominali: 0,50 - 0,60 - 0,80 - 1,00 mm  
Oppure  
Acciaio Inox AISI 304 2b o AISI 316 L  
Spessori nominali: 0,50 - 0,60 mm  
Oppure  
Alluminio Preverniciato o Naturale  
Spessori nominali: 0,60 - 0,80 mm

Single sheet insulated panels with 4 ribs (high rib 106 mm, breath 333 mm) self - supporting with pre - weatherproofing made out with a PVC or Polyolefin synthetic membrane for flat and sloped roofing type **Mono Mega 106 Flagon** Italtannelli modular width 1.000 mm constituted by:

### External pre - weatherproofing side:

On the external side is applied in continuous way directly on the insulation material a PVC or Polyolefin synthetic membrane, resistant to environmental agents or to U.V. rays. The synthetic membrane is dimensionally stabilized with the addition of a 50 g/m<sup>2</sup> and is applied onto the the 200 g/m<sup>2</sup> non woven polyester felt support with a lateral selvedge of around 60 mm to be welded on site. The panels assembling has to be affected by highly specialized workers.

### Thermal insulation:

Rigid polyurethane foam  
Average density: 39 kg/m<sup>3</sup> ± 4  
Out of rib thicknesses: 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 mm

### Ribbed internal side:

Galvanized and prepainted steel  
conform to the norms UNI EN 10346 and UNI EN 10143  
Nominal thicknesses: 0,50 - 0,60 - 0,80 - 1,00 mm  
Or  
Stainless Steel AISI 304 2b or AISI 316 L  
Nominal thicknesses: 0,50 - 0,60 mm  
Or  
Prepainted or Natural Aluminum  
Nominal thicknesses: 0,60 - 0,80 mm