

PENTA W. FLAGON

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

Lato esterno dogato pre - impermeabilizzato:
Acciaio zincato e preverniciato
conforme alle norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143
Spessori nominali: 0,50 - 0,60 - 0,80 mm

Pre - impermeabilizzazione:
Sul lato esterno dogato è applicato in ciclo continuo un manto sintetico in PVC o Poliolfine, resistente agli agenti atmosferici e ai raggi U.V. Il manto sintetico è stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo vetro da 50 g/m² ed applicato al supporto in feltro non tessuto di poliestere da 200 g/m² con cimosa laterale di circa 60 mm da saldare in opera.
La posa e la saldatura dei pannelli deve essere fatta da personale specializzato.

Isolamento termico:
Lana di roccia inorganica, biosolubile, e di composizione basaltica, completamente esente da amianto o da silice cristallina realizzata in listelli disposti con le fibre orientate ortogonalmente al piano dei supporti.
Densità media: 100 kg/m³ ± 10
Spessori fuori greca: 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 240 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

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

Dogato ribbed external side pre - weatherproofing:
Galvanized and prepainted steel
conform to the norms UNI EN 10346 and UNI EN 10143
Nominal thicknesses: 0,50 - 0,60 - 0,80 mm

Pre - weatherproofing:
On the dogato external side is applied in continuous a synthetic membrane in Pvc or Polyolefin, resistant to environmental agents or to U.V. rays. The synthetic membrane is dimensionally stabilized with the addition of a 50 g/m² and is applied onto the 200 g/m² 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:
Inorganic and bio-soluble mineral wool with basaltic composition, completely free from asbestos and cristal silice, made of fillets with fibres at right-angles orientated with respect to the metal sheets plane.
Average density: 100 kg/m³ ± 10%
Out of rib thicknesses: 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 240 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

