

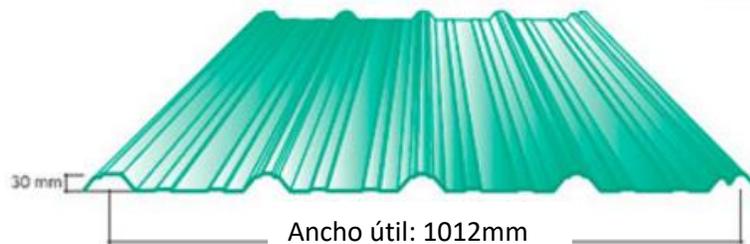
## Panel de Acero “Kubimil” - “Alutecho”

**KUBIEC - Cubiertas del Ecuador S.A.**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**DESCRIPCIÓN:** PANEL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO CON RECUBRIMIENTO METÁLICO.

#### DIMENSIONES Y PESOS



Espesor	Peso	Ancho Útil	Separación entre Correas
mm	kg/m <sup>2</sup>	mm	kg/m <sup>2</sup>
0,25	2,33	1012	1,10
0,30	2,79	1012	1,20
0,35	3,25	1012	1,30
0,40	3,72	1012	1,40
0,45	4,18	1012	1,50
0,50	4,65	1012	1,60
0,60	5,58	1012	1,80

#### MATERIA PRIMA

El acero para la fabricación del Kubimil o Alutecho cumple con los requisitos

mecánicos y químicos correspondientes a la norma:

- **ASTM A792/A792M.-** Standard Specification for Steel Sheet, 55 % Aluminum-Zinc Alloy-Coated by the Hot-Dip Process.
- **ASTM A755/A755M.-** Standard Specification for Steel Sheet, Metallic Coated by the Hot-Dip Process and Prepainted by the Coil-Coating Process for Exterior Exposed Building Products.
- **INEN 2221.-** Paneles de acero. Requisitos.

## TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS

Parámetros	Mínimo	Máximo	Unidad
Espesor [0,20-0,30]	-0,03	+0,03	mm
Espesor (0,30-0,50]	-0,04	+0,04	mm
Espesor (0,50-0,80]	-0,05	+0,05	mm
Longitud	0	+30	mm
Altura	-1,5	+1,5	mm
Ancho Útil	-0,5%	+0,5%	%

## RECUBRIMIENTO

Para el recubrimiento se cumple con los requisitos de la norma INEN 2221:2013.

- El recubrimiento mínimo para paneles tipo Aluzinc o Galvalume debe ser:
  - $0,23 \text{ mm} < e \text{ (espesor)} \leq 0,27 \text{ mm} = 100 \text{ g/m}^2$ .
  - $e \text{ (espesor)} > 0,27 \text{ mm} = 150 \text{ gr/m}^2$
- Los paneles prepintados, debe tener su acabado de pintura sobre recubrimiento Aluzinc o Galvalume.