

## HOJA TECNICA

### PLACA DE YESO LAMINADO KNAUF STANDARD+AL (Tipo BV)

Con alma de yeso, una cara revestida con una lámina de cartón y la otra con una lámina de aluminio que sirve como barrera de vapor. (Ensayo a choque de cuerpo duro: Diámetro < 20 mm.). Absorción superficial de agua < 180 g/m<sup>2</sup>.

**Identificación:** La cara aparente es de color blanquecino y la oculta de color plateado. Lleva una etiqueta con la inscripción "Standard-AL". **Utilización:** En locales donde exista riesgo de condensación superficial o intersticial.

**Reacción al fuego:** Placa **PYL A2 – s1, d0 – Lámina de aluminio A1**

Relacionamos a continuación las características técnicas de la placa Knauf Standard+AL (Tipo BV):

	12,5 mm	15 mm
GRAMAJE DEL CARTÓN (g/m <sup>2</sup> )	< 220	
DENSIDAD SUPERFICIAL (Kg./m <sup>2</sup> )	9,1	11,2
DENSIDAD VOLUMETRICA (Kg./m <sup>3</sup> )	> 600	> 600
CARGA DE ROTURA A FLEXIÓN EN SENTIDO LONGITUDINAL (N)	≥ 550	≥ 650
CARGA DE ROTURA A FLEXIÓN EN SENTIDO TRANSVERSAL (N)	≥ 210	≥ 250
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ (W/m K)	0,25	
RESISTENCIA TÉRMICA Rt (m <sup>2</sup> .K/W)	0.05	0.06
DILATACION TÉRMICA (1/°C)	5x10 <sup>-6</sup>	
FACTOR DE RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA μ	Seco = 10 – Húmedo = 4	
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE (N)	> 500	

	Lámina de aluminio
ESPESOR (μm)	30
DENSIDAD (kg/m <sup>3</sup> )	2800
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE DISEÑO (W/m.K)	160
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA Sd (m)	1500

#### Dimensiones:

Espesor: 12,5 - 15 mm.

Anchura: 1200 mm.

Las longitudes de serie según la tarifa en vigor.

Rectitud de aristas.

Profundidad de afinado:

Anchura del afinado del borde:

#### Tolerancias:

± 0,5 mm.

+ 0 mm.

- 4 mm.

+ 0 mm-

- 5 mm.

≤ 2,5 mm./m. (anchura)

entre 0,6 y 2,5 mm.

entre 40 mm. y 80 mm.

#### Calidad constatada:

La regularidad con que son sometidas a ensayo los materiales en los laboratorios de nuestra fábrica, garantiza una calidad constante desde el control de calidad de las materias primas a la vigilancia permanente de la producción. Nuestra amplia gama de productos ofrece siempre la garantía de estar todos fabricados bajo norma UNE EN 14190 y tiene el marcado CE.

