



**SOLO TEJAS**

DRYWALL



**LAMINA DE YESO**

[www.solotejas.com](http://www.solotejas.com)



## Definición

La lamina de yeso Knauf ST consta de un núcleo de yeso incombustible, recubierto con cartón reforzado, el cartón del frente viene doblado alrededor de los bordes longitudinales para reforzar y proteger el núcleo, los bordes longitudinales son biselados, con el propósito de facilitar el tratamiento de juntas y así brindar un acabado uniforme entre placas

## Ventajas

- ◆ Material liviano.
- ◆ No emite gases tóxicos.
- ◆ Rápida instalación.
- ◆ No propaga llama.
- ◆ Funciona como aislante térmico y acústico.

## Almacenamiento

- La placa de yeso Knauf St debe almacenarse en áreas cubiertas y secas para evitar el riesgo de formación de moho. Proteger el producto contra el congelamiento y la exposición a calor extremo.
- Para manipulación mecánica el manejo se hace con montacargas para recoger, trasladar y almacenar la estiba completa
- Deben tomarse medidas para el cuidado adecuado al transportador, almacenar, aplicar y mantener la placa de yeso
- En manejo puede realizarse manualmente,, teniendo en cuenta que deben ser manipuladas por dos personas, con la precaución de evitar daños en los bordes

## Recomendaciones

- ✓ Las placas de yeso se instalan sobre Bastidores metálicos o de madera, para Muros y cielorrasos en áreas interiores. Debe evitarse la exposición excesiva a la humedad o temperaturas extremas.
- ✓ No se recomienda la instalación de la placa de yeso Knauf ST para muros sobre una colchoneta aislante instalada de modo continuo sobre elementos del bastidor. El material aislante deberá insertarse entre los postes o vigas.
- ✓ Las placas de yeso laminado al absorber el agua, aumenta su peso. Con un aumento del 10% de su peso experimentan una pérdida del 70% de su resistencia.
- ✓ La placa de yeso no se recomienda donde pueda estar expuesta a temperaturas mayores a 125F (52C) por periodos prolongados





## DATOS TECNICOS

### MATERIAL

Lámina de yeso formulado y procesado entre dos cartonillos.

### TAMAÑO

1220 mm x 2440 mm (4 ft x 8 ft)

### ESPESOR

9.5 mm (3/8")  
12.7 mm (1/2")  
15.8 mm (5/8")

### PESO

18,3 kg ± 1 kg para placa de 3/8"  
20 kg ± 1 kg para placa de 1/2"  
31 kg ± 1 kg para placa de 5/8"

### TOLERANCIAS

**Ancho:** - 3 mm  
**Longitud:** ± 6 mm  
**Espesor:** ± 0,4 mm  
**Ortogonalidad:** < 3 mm

### TIPO DE BORDES



Longitudinal borde rebajado tipo AK

### DUREZA DE NÚCLEO

> 49 N

### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN LONGITUDINAL

Placa de 9.5 mm (3/8") 116 N (26 lbf)  
Placa de 12.7 mm (1/2") > 160 N (36 lbf)  
Placa de 15.8 mm (5/8") > 205 N (46 lbf)

### RADIOS DE CURVATURA

#### Placa de 9.5 mm (3/8")

Seco: r > 2000 mm  
Húmedo: r > 500 mm

#### Placa de 12.7 mm (1/2")

Seco: r > 2750 mm  
Húmedo: r > 1000 mm

#### Placa de 15.8 mm (5/8")

Seco: N/A  
Húmedo: N/A

### TIPO DE BORDES



Transversal borde recto

### RESISTENCIA A LA FLEXIÓN TRANSVERSAL

Placa de 9.5 mm (3/8") 343 N (77 lbf)  
Placa de 12.7 mm (1/2") > 476 N (107 lbf)  
Placa de 15.8 mm (5/8") > 654 N (147 lbf)

### DENSIDAD

625 - 675 kg/m<sup>3</sup> (3/8")  
500 - 550 kg/m<sup>3</sup> (1/2")  
650 - 700 kg/m<sup>3</sup> (5/8")

### COLOR

**Cara frontal:** Blanco marfil  
**Cara posterior:** Café oscuro

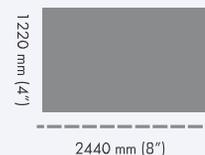
### ACABADO SUPERFICIE

Lisa, clara y apta para recibir acabados como pinturas, papel tapiz, etc.

### DETALLE DEL BORDE

Longitudinal: rebajado en forma de bisel  
Transversal: borde cortado

### FORMATO DE PLACAS (mm)





# SOLO TEJAS

[www.solotejas.com](http://www.solotejas.com)

## SOLO TEJAS SUBA

CL 139 No. 108 A – 31  
PBX: 605 5000



3006887584  
3005542120  
3006888170

## SOLO TEJAS PRADO

CL 129 No. 52 – 66  
PBX: 605 5000



3006888394

## SOLO DRYWALL

CR 104 No. 140 -29  
PBX: 605 5000



3014083391

## CONSTRUCENTER SOLO TEJAS

CR 104 No. 140A – 69  
PBX: 605 5000



3006888570  
3006887712  
3002362029

## SOLO TEJAS FONTIBÓN

CL 17 No. 102 – 16  
PBX: 605 5000



3006888074  
3006887472