

Knauf Standard A

Placa de yeso laminado básica para sistemas de construcción en seco

Descripción del producto

- Tipo de placa:
UNE-EN 520
- Color del cartón:
- Tinta de rotulo:

Tipología

- Placa de 9,5 mm BA
- Placa de 12,5 mm BA
- Placa de 12,5 mm BC
- Placa de 15 mm BA
- Placa de 18 mm BA

Campo de aplicación

Las placas Knauf Standard pueden ser utilizadas en cualquier unidad de obra en interior como aplacado de sistemas de construcción en seco sin requerimientos especiales.

A
gris
negra

Sistemas:

- Techos fijos y suspendidos.
- Tabiques con estructura metálica.
- Tabiques con estructura de madera.
- Trasdosados directos.
- Trasdosados autoportantes.
- Recubrimiento interior de buhardillas.

Almacenaje



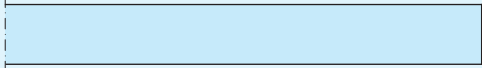
En sitios secos, en palés.

Propiedades

- Universal para cualquier sistema.
- Fácil de trabajar.
- No combustible.
- Se puede curvar.
- Poca retracción e hinchazón con los cambios climáticos.

No es apta para zonas de humedad permanente ni tabiques que tengan conducciones de líquidos en su interior.

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma												
Tipo de placa	-	A	UNE-EN 520												
Reacción al fuego UNE-EN 13501-1	Clase	A2-s1,d0 (B)	UNE-EN 520												
Borde longitudinal revestido con cartón	-	Borde afinado BA  Opcional Borde cuadrado BC 	-												
Borde transversal sin cartón	-	Borde cortado BCO 	-												
Tolerancia de anchura	mm	+0 / -4	UNE-EN 520												
Tolerancia de longitud	mm	+0 / -5	UNE-EN 520												
Tolerancias de espesores: Placa de 9,5, 12,5 y 15 mm Placa de 18 mm	mm	+0,5 / -0,5 +0,7 / -0,7	UNE-EN 520												
Tolerancia de ortogonalidad	mm/m	≤ 2,5	UNE-EN 520												
Factor de resistencia al vapor de agua μ : Seco Húmedo	-	10 4	UNE-EN ISO 10456												
Conductividad térmica λ	W/(m·K)	0,21	UNE-EN ISO 10456												
Hinchamiento y retracción por 1 % de variación de la humedad relativa	mm/m	0,005 - 0,008	-												
Hinchamiento y retracción por 1 Kelvin de variación de temperatura	mm/m	0,013 - 0,020	-												
Radio de curvatura mínimo para placa de 9,5 mm: Seco Húmedo	mm	$r \geq 2000$ $r \geq 500$	-												
Radio de curvatura mínimo para placa de 12,5 mm: Seco Húmedo	mm	$r \geq 2750$ $r \geq 1000$	-												
Densidad	kg/m ³	≥ 630	-												
Dureza superficial (huella)	mm Ø	< 20	UNE-EN 520												
Permeabilidad al aire	m ³ /(m ² ·s·Pa)	1,4 x 10 ⁻⁶	-												
Medidas: Espesores Anchura Longitudes	mm	9,5 / 12,5 / 15 / 18 1200 Varias	-												
Peso aproximado: Placa de 9,5 mm Placa de 12,5 mm Placa de 15 mm Placa de 18 mm	kg/m ²	7,5 8,0 10,6 14,3	-												
Temperatura máxima de uso	°C	≤ 50 (puntualmente hasta 60)	-												
Carga de rotura a flexión Placa tipo longitudinal: transversal:	N	<table border="1"> <tr> <td>9,5 mm</td> <td>12,5 mm</td> <td>15 mm</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>≥ 400</td> <td>≥ 550</td> <td>≥ 650</td> <td>≥ 774</td> </tr> <tr> <td>≥ 160</td> <td>≥ 210</td> <td>≥ 250</td> <td>≥ 302</td> </tr> </table>	9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm	≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774	≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 302	UNE-EN 520
9,5 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm												
≥ 400	≥ 550	≥ 650	≥ 774												
≥ 160	≥ 210	≥ 250	≥ 302												

Las placas de yeso laminado aumentan su peso cuando absorben agua. Con un aumento del 10% de su peso experimentan una pérdida del 70% de su resistencia. Esta placa no tiene tratamiento hidrófugo. En contacto con el agua, tarda aprox. 2 h en llegar a un aumento de su peso del 10%.

Medidas y embalaje

Descripción	Anchura mm	Longitud mm	Espesor mm	Unidad de embalaje	Código
Standard A 9,5 BA	1200	2500	9,5	50 uds. / palé 150 m ² / palé	493008
	1200	2600	9,5	50 uds. / palé 156 m ² / palé	493011
	1200	3000	9,5	50 uds. / palé 180 m ² / palé	493015
Standard A 12,5 BA	1200	2000	12,5	50 uds. / palé 120 m ² / palé	93869
	1200	2500	12,5	42 uds. / palé 126 m ² / palé	337872
	1200	2600	12,5	42 uds. / palé 131 m ² / palé	337873
	1200	2700	12,5	42 uds. / palé 136 m ² / palé	337876
	1200	2800	12,5	42 uds. / palé 141 m ² / palé	235405
	1200	3000	12,5	42 uds. / palé 151 m ² / palé	337880
Standard A 12,5 BC	1200	2000	12,5	50 uds. / palé 120 m ² / palé	54354
	1200	2500	12,5	42 uds. / palé 126 m ² / palé	534573
Standard A 15 BA	1200	2000	15	42 uds. / palé 101 m ² / palé	136339
	1200	2500	15	36 uds. / palé 108 m ² / palé	337903
	1200	2600	15	36 uds. / palé 112 m ² / palé	337905
	1200	2700	15	36 uds. / palé 117 m ² / palé	337910
	1200	2800	15	36 uds. / palé 121 m ² / palé	337913
	1200	3000	15	36 uds. / palé 130 m ² / palé	337916
Standard A 18 BA	1200	2500	18	24 uds. / palé 72 m ² / palé	70518
	1200	2600	18	24 uds. / palé 75 m ² / palé	70519
	1200	2800	18	24 uds. / palé 81 m ² / palé	70520
	1200	3000	18	24 uds. / palé 86 m ² / palé	70521

Otras medidas: bajo pedido

Knauf
Teléfono de contacto:
▶ **Tel.: 902 440 460**
▶ **Fax: 91 766 13 35**

▶ www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es



Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.