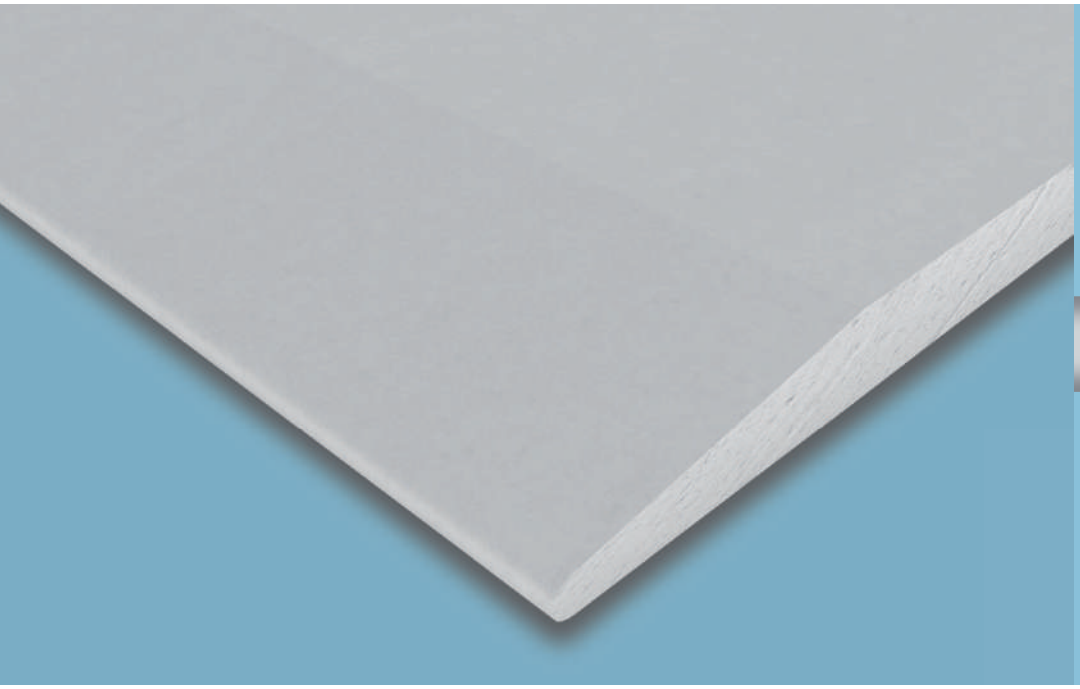


K711B.es

Ficha de producto 11/2019

A - UNE-EN 520

Knauf Standard A

Placa de yeso laminado básica para sistemas de construcción en seco

Descripción del producto

- Tipo de placa: UNE-EN 520 — A
- Color del cartón: gris
- Tinta de rotulo: negra

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.

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.

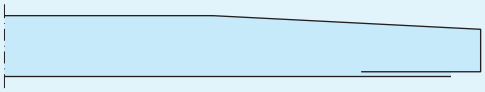
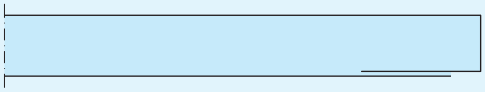
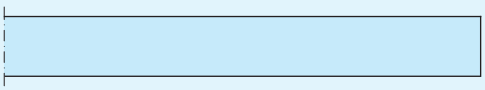
Propiedades

- 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.

Placa de yeso laminado básica para sistemas de construcción en seco

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 ≥ 2000 r ≥ 500	-
Radio de curvatura mínimo para placa de 12,5 mm: Seco Húmedo	mm	 r ≥ 2750 r ≥ 1000	-
Densidad	kg/m³	≥ 630	-
Dureza superficial (huella)	mm Ø	< 20	UNE-EN 520
Permeabilidad al aire	$m^3/(m^2 \cdot s \cdot Pa)$	$1,4 \times 10^{-6}$	-
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/m²	 7,5 8,0 10,6 14,3	-
Temperatura máxima de uso	ºC	≤ 50 (puntualmente hasta 60)	-
Carga de rotura a flexión Placa tipo longitudinal: transversal:	N	 9,5 mm / 12,5 mm / 15 mm / 18 mm ≥ 400 / ≥ 550 / ≥ 650 / ≥ 774 ≥ 160 / ≥ 210 / ≥ 250 / ≥ 302	UNE-EN 520

Las placas de yeso laminado aumentan su peso cuando absorben agua. Con un aumento del 10% de su peso experimentan una perdida 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 m² / palé	493008
	1200	2600	9,5	50 uds. / palé 156 m² / palé	493011
	1200	3000	9,5	50 uds. / palé 180 m² / palé	493015
Standard A 12,5 BA	1200	2000	12,5	50 uds. / palé 120 m² / palé	93869
	1200	2500	12,5	42 uds. / palé 126 m² / palé	337872
	1200	2600	12,5	42 uds. / palé 131 m² / palé	337873
	1200	2700	12,5	42 uds. / palé 136 m² / palé	337876
	1200	2800	12,5	42 uds. / palé 141 m² / palé	235405
	1200	3000	12,5	42 uds. / palé 151 m² / palé	337880
Standard A 12,5 BC	1200	2000	12,5	50 uds. / palé 120 m² / palé	54354
	1200	2500	12,5	42 uds. / palé 126 m² / palé	534573
Standard A 15 BA	1200	2000	15	42 uds. / palé 101 m² / palé	136339
	1200	2500	15	36 uds. / palé 108 m² / palé	337903
	1200	2600	15	36 uds. / palé 112 m² / palé	337905
	1200	2700	15	36 uds. / palé 117 m² / palé	337910
	1200	2800	15	36 uds. / palé 121 m² / palé	337913
	1200	3000	15	36 uds. / palé 130 m² / palé	337916
Standard A 18 BA	1200	2500	18	24 uds. / palé 72 m² / palé	70518
	1200	2600	18	24 uds. / palé 75 m² / palé	70519
	1200	2800	18	24 uds. / palé 81 m² / palé	70520
	1200	3000	18	24 uds. / palé 86 m² / palé	70521

Otras medidas: bajo pedido

K711B.es Knauf Standard A

Placa de yeso laminado básica para sistemas de construcción en seco

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 tecnicas 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.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.