

PAREDES KNAUF

Sin límites para la imaginación





SOLUCIONES PARA CREAR, OPTIMIZAR Y GANAR ESPACIOS

VERSATILIDAD Y SIMPLEZA

Las paredes Knauf cumplen con todas las exigencias de solidez y estabilidad, asegurando una rápida y fácil colocación, un mejor aprovechamiento del espacio y una fácil integración de todas las instalaciones. La versatilidad del sistema proporciona total libertad a la hora de diseñar y reestructurar ambientes. Brinda superficies aptas para cualquier tipo de acabado. Por su escaso peso se instalan sin refuerzos estructurales y poseen un alto rendimiento térmico y acústico.

Atendiendo a la variedad de necesidades, Knauf cuenta con cuatro sistemas de paredes: W111, W112, W115 y W116; cuyas estructuras varían en espesor, cantidad de placas y montantes. Todos ellos cumplen con las exigencias de solidez y estabilidad de la norma DIN 4103 sobre particiones interiores no estructurales, desde el simple y delgado W111, hasta el sofisticado W116, proyectado para alojar instalaciones sanitarias destinadas a baños y cocinas.



Las paredes Knauf son sistemas divisorios interiores no portantes, conformados por una estructura de perfiles metálicos (de acero galvanizado liviano) y placas de yeso Knauf atornilladas a cada lado de la misma mediante fijaciones. Para optimizar las prestaciones de aislamiento térmico y acústico se coloca en el interior del tabique lana de vidrio, de roca o aislante celulósico proyectado. El tipo de placa de yeso utilizado en cada caso otorga al sistema sus propias características y beneficios.

FACILIDAD PARA LAS INSTALACIONES

Para el fácil y seguro paso de instalaciones de agua o eléctricas, los montantes de la estructura poseen un diseño exclusivo con perforaciones tipo H en el alma, tanto para perfilera de 35 mm como para la de 70 mm.



VENTAJAS DEL SISTEMA



ALTA RESISTENCIA AL FUEGO

Las placas de yeso Knauf están clasificadas según distintas normas como material ignífugo RE 2 (muy baja propagación de llama, según Normas IRAM 11.910-1). Al realizar un tabique divisorio con doble placa de yeso Knauf y lana de vidrio se logran elevadas resistencias al fuego de hasta 120 minutos. Ante acción del fuego no emana gases tóxicos ni produce columna de humo.



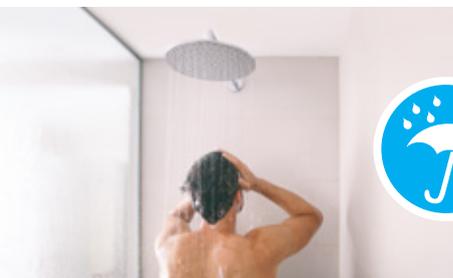
CONTROL ACÚSTICO

Los tabiques contruidos con placas de yeso Knauf se aíslan acústicamente del piso, las paredes y el cielorraso mediante una banda acústica. En vivienda, un tabique divisorio de estructura simple y doble placa de yeso Knauf con aislante celulósico proyectado en su interior tiene una protección acústica de $RW=70$ db o más.



ALTA RESISTENCIA A PRUEBA DE IMPACTOS

Resiste golpes laterales secos o cargas pesadas, según normas IRAM 11.585 / 11.595.



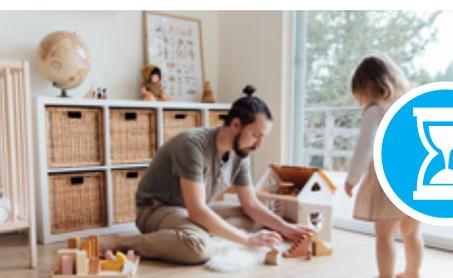
APTO PARA AMBIENTES CON ALTA HUMEDAD

Las placas de yeso Knauf RH están impregnadas, por eso resisten todo tipo de salpicaduras en ambientes como baños o vestuarios.



AISLAMIENTO TÉRMICO Y AHORRO ENERGÉTICO

El control térmico logrado a través de los sistemas Knauf logra conservar la temperatura estable por más tiempo y reduce considerablemente los costos por refrigeración y calefacción.



OBRAS RÁPIDAS

Obras previsibles que permiten una coordinación exacta y logran calidad superior en terminaciones, alcanzando un tiempo hasta **cinco veces menor** que las construcciones tradicionales. Los ambientes le brindarán un confort total para disfrutar por años y años.

AMPLIA VARIEDAD DE USOS



EDIFICIOS DE ALTO TRÁNSITO

Máximo rendimiento en edificios de alto tránsito como oficinas, escuelas, hospitales y todo tipo de construcción comercial, ofreciendo siempre amplias posibilidades a la hora de proyectar, y resistencia a toda prueba en el resultado final.



EDIFICIOS EDUCATIVOS

En colegios y universidades, las paredes de las aulas, gimnasios o pasillos construidas con Knauf Diamant están preparadas para soportar y recibir golpes, patadas, rebotes de pelotas, y todo tipo de desgaste debido al alto tránsito.



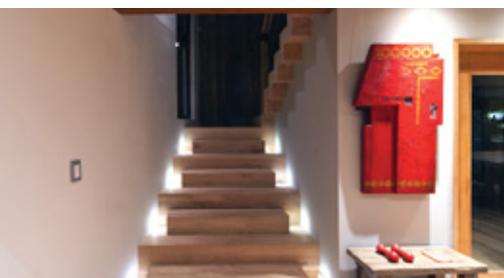
INSTALACIONES HOSPITALARIAS

Los interiores de hospitales y sanatorios deben resistir golpes, también las pesadas cargas de los gabinetes, aparatos de TV y barandas en los pasillos. La fricción producida por camillas, sillas de ruedas y carros metálicos (por ejemplo, en situaciones de emergencia) también debe ser prevista en el proyecto.



OFICINAS Y COMERCIOS

Knauf Diamant incrementa el control acústico y la privacidad en espacios de reunión, a la vez que favorece la concentración al disminuir el ruido ambiente. Su versatilidad también facilita la incorporación de equipos de alta tecnología como monitores o proyectores amurados.



VIVIENDAS DE CATEGORÍA

En un sector donde cada centímetro cuenta, Knauf Diamant ofrece la solución perfecta para ahorrar espacio y obtener al mismo tiempo mejores prestaciones de confort y aislamiento acústico que un muro de construcción tradicional, pudiendo adaptarse además a proyectos altamente estéticos e innovadores en su diseño.



EDIFICIOS DE GRAN ALTURA

Los Sistemas Knauf GH para tabiques de gran altura proporcionan una solución simple y segura, brindando estructuras sólidas, versátiles y de excelente condiciones térmicas y acústicas. Con estructuras especiales autoportantes, brindan un eficiente aislamiento del ruido aéreo (RW=73dB), logrando tabiques de hasta 10 m de altura sin arriostramiento entre piso y techo.

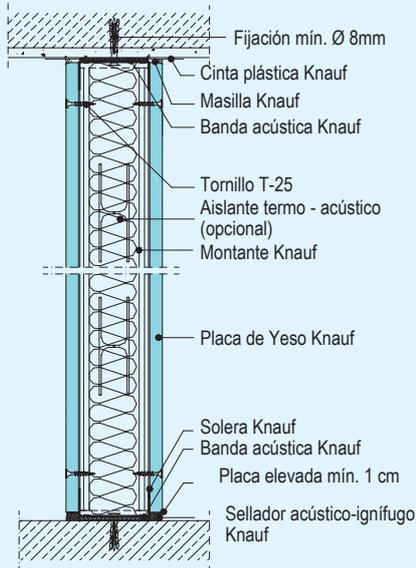
DATOS TÉCNICOS



SISTEMA KNAUF CON O SIN AISLACIÓN	PERFILERÍA (a)	ESPESOR DE PLACA (MM) (d)	ANCHO TOTAL (MM) (D)	ALTURA MÁXIMA (M) MODULACIÓN (M)	
				0.60	0.40
W111 	70	12.5 15	95 100	3.01	3.33
W112 	70	2 X 12.5 15	120 130	3.61	3.99
W115 	2 X 70	2 X 12.5 15	190 200	5.49	6.08
W116 	2 X 70	2 X 12.5 15	350 360	8.95	9.90
<p>En esta pared se pueden lograr diferentes alturas mediante la separación de las estructuras enfrentadas, alcanzando alturas mayores a 10 mts.</p>					

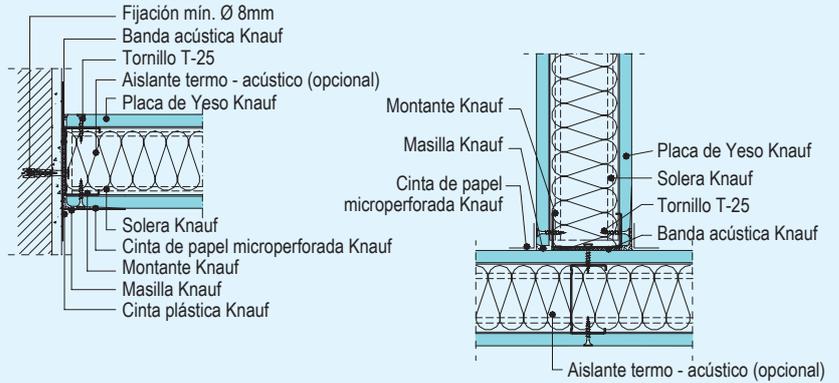
Nota: En cada uno de los sistemas de paredes se pueden realizar diferentes combinaciones de tipos de placas según el requerimiento del proyecto. Los materiales para la aislación termoacústica serán definidos por los requerimientos particulares del proyecto. Consulte con el departamento técnico de Knauf.

SECCIÓN VERTICAL



SECCIÓN HORIZONTAL

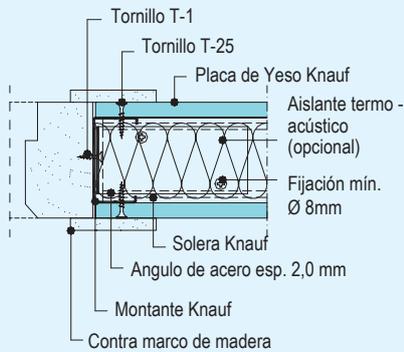
ENCUENTROS



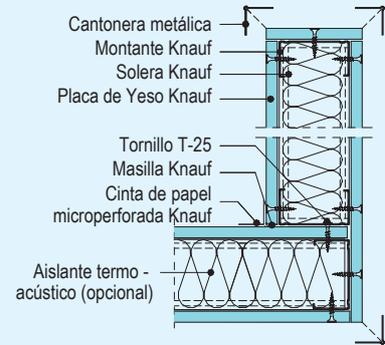
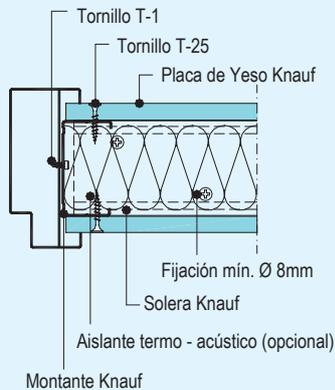
Los Sistemas Knauf no requieren Certificado de Aptitud Técnica. Son considerados como material tradicional por el Ministerio de Infraestructura y Vivienda, Secretaría de Obras Públicas, Subsecretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda.

ANCLAJE DE PUERTA

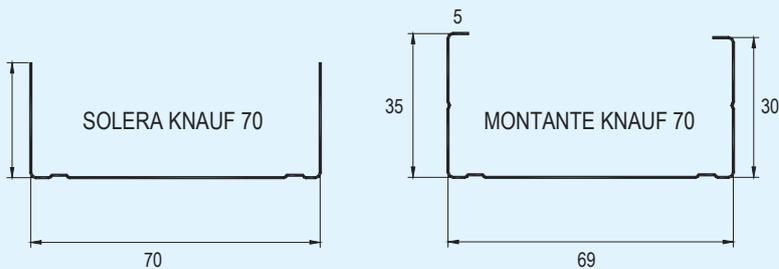
MARCO DE MADERA



MARCO DE METAL



PERFILERÍA PARA TABIQUES



CONSUMO DE MATERIALES POR M2 PERFILERÍA PARA TABIQUES KNAUF W111

Placa de Yeso Knauf	2,0 m2
Solera Knauf de 70 mm	0,8 ml
Montante Knauf de 70 mm	2,75 ml
Tornillos T-1 PA	10 ud
Tornillos T-25	30 ud
Masilla Knauf *	1,25 kg
Cinta de papel para juntas	1,5 ml
Banda acústica Knauf 70 mm	1,2 ml
Fijaciones	1,6 ud



Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en pruebas de laboratorio. De cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Yesos Knauf GmbH Sucursal Argentina.

YESOS KNAUF GMBH SUCURSAL ARGENTINA
JUAN CARLOS CRUZ 1528 2° PISO
B1638BHL VICENTE LÓPEZ
PCIA. DE BUENOS AIRES
TEL.: 011 4796 6300, FAX: 011 4796 6392



 0 800 888 7522

 knauf@knauf.com.ar

 www.knauf.com.ar

 KnaufAR  Knauf Argentina