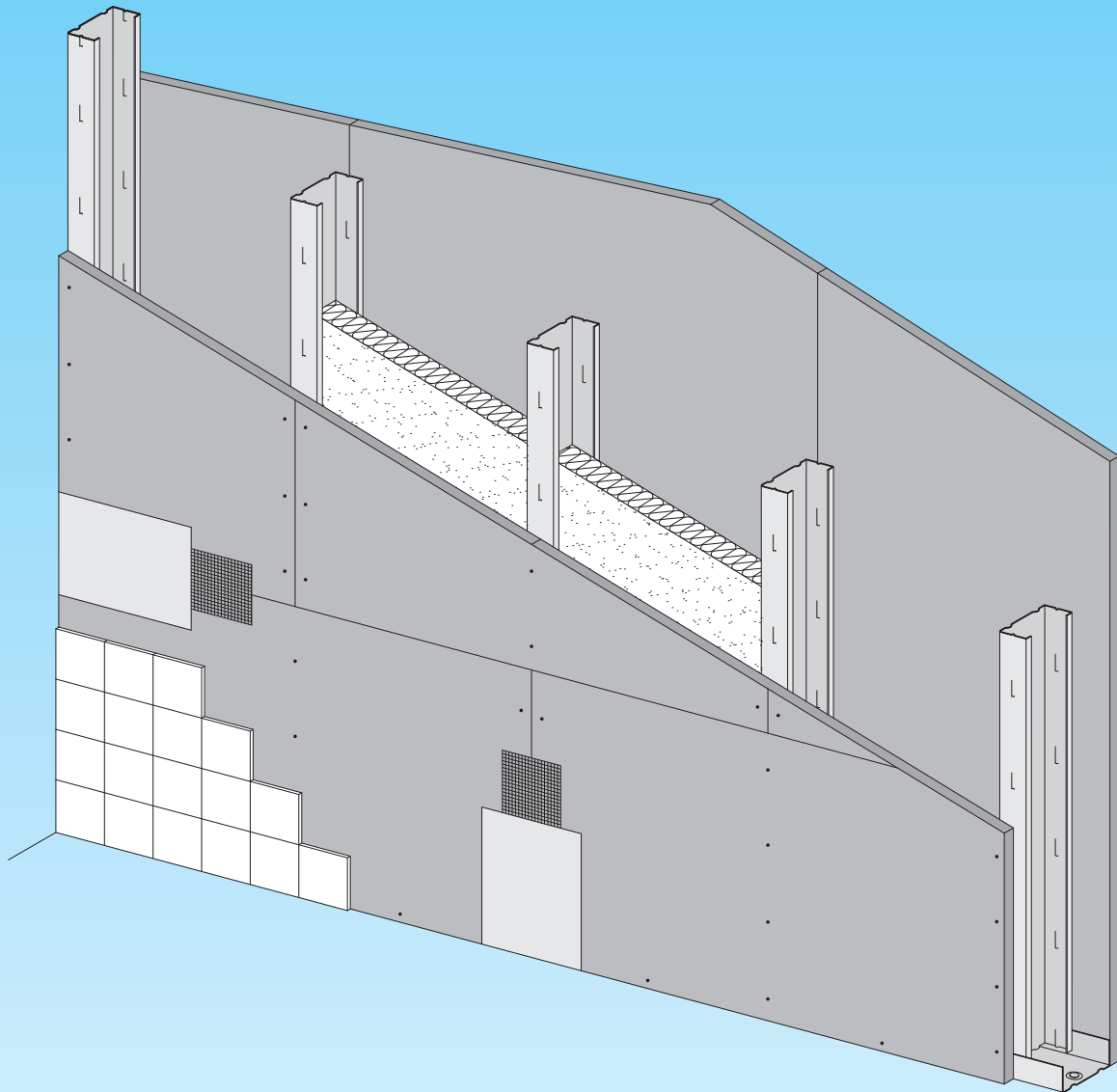


Knauf

Aquapanel para interiores



NUEVO! Nuevos productos de acabados:
Texturas lisas y rugosas para paramentos

W381 E Tabique con estructura metálica - Sencillo, una placa Aquapanel a cada lado

W382 E Tabique con estructura metálica - Múltiple, dos placas Aquapanel a cada lado

W386 E Tabique técnico - Doble estructura y dos placas Aquapanel a cada lado

Las características constructivas, estáticas y físicas de los Sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf, y siguiendo las recomendaciones de montaje que se indican en nuestras hojas técnicas.

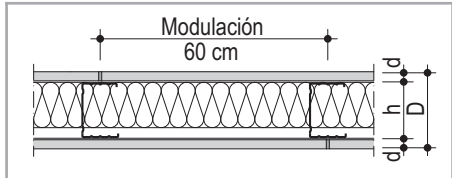
KNAUF

Datos técnicos / Comportamiento al fuego

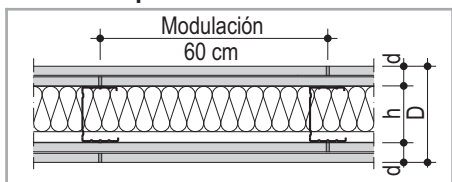
Datos técnicos / Aislamiento acústico / térmico

Sistema	Datos técnicos				Aislam. Acústico $R_{w,R}$ dB	Lana mineral Espesor mm	Aislam. Térmico $W/(m^2K)$
	Medidas		Placa	Peso			
	Tabique espesor	Estruc- tura					
D mm	h mm	d mm					

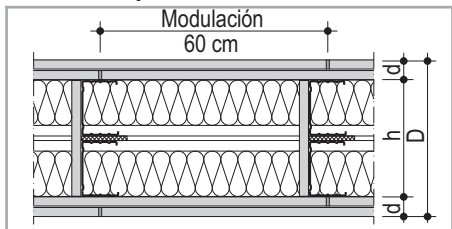
W381 Tabique con estructura metálica Sencillo, con una placa Aquapanel

	75	50				44	50	0,70
	100	75	12,5	Aq.	25	-	60	0,55
	125	100				-	80	0,43

W382 Tabique con estructura metálica Múltiple, con dos placas Aquapanel

	100	50				51	50	0,66
	125	75	2x 12,5	Aq.	45	-	60	0,53
	150	100				-	80	0,42

W386 Tabique Técnico Tabique técnico, con dos placas Aquapanel

	155	105				> 53	2x50	0,35
	205	155	2x 12,5	Aq.	48	-	2x60	0,30
	255	205				-	2x80	0,23

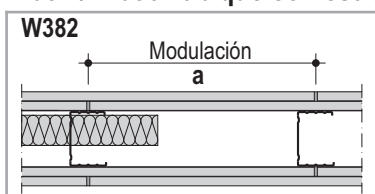
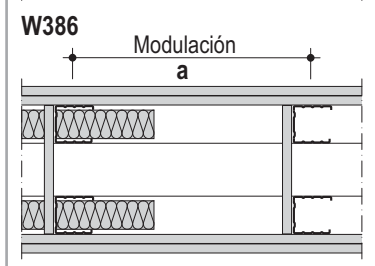
Comportamiento al fuego

Sistema	Clasificación al fuego	Placa	Lana mineral	max. Modulación perfiles -a-	Nº ensayo
		Art. clasificación al fuego			
			mm	kg/m ³	cm

W381 Tabique con estructura metálica

	EI 30	Placa Knauf Aquapanel A1	12,5	Lana mineral S	30	60	Montante Knauf 75/50 60	IBMB EN 1364-1 3230 / 5032
--	-------	--------------------------	------	----------------	----	----	-------------------------	----------------------------

W382 / W386 Tabique con estructura metálica




	EI 120	Placa Knauf Aquapanel A1	2x 12,5	Lana mineral S	50	60	Montante Knauf 75/50 60	IBMB EN 1364-1 3015 / 2882
						2x 40	Montante Knauf 50/50 60	

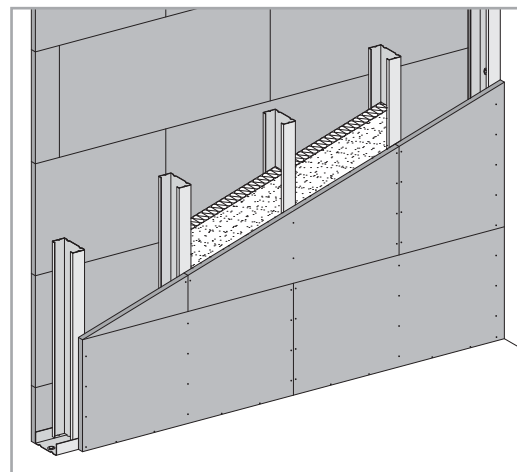
S Lana mineral s/ UNE EN 13162 ap. 3.1.1. Clasificación fuego A. Punto fusión $\geq 1000^\circ\text{C}$ s/ DIN 4102-17

Tabique sencillo, con una placa a cada lado

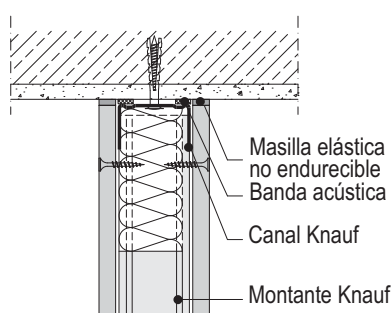
Altura máxima

S/ Norma UNE 102.041 IN. Espesor de placa 12,5 mm

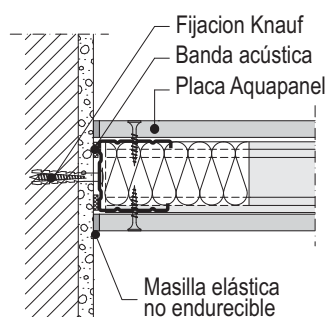
Perfil	Modulación montantes	Altura máxima de tabique	
		Montantes Normales N	Montantes en H
Espesor 0,6 mm	cm	m	m
 Montante Knauf 50/50	60	2,75	3,25
	40	3,00	3,60
 Montante Knauf 75/50	60	3,45	4,10
	40	3,80	4,50
 Montante Knauf 100/50	60	4,05	4,80
	40	4,50	5,30



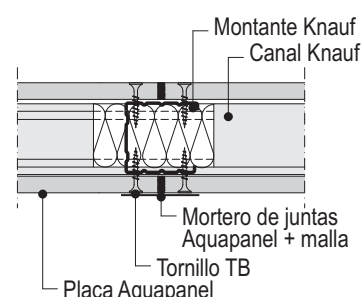
Detalles E. 1:5



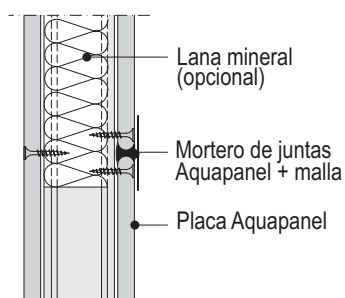
W381-VO1 Encuentro con techo



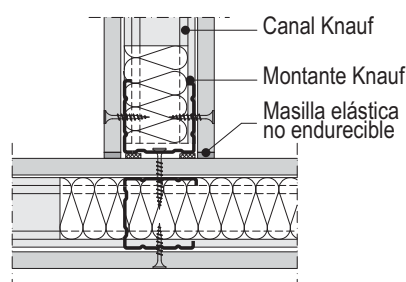
W381-A1 Encuentro con muro



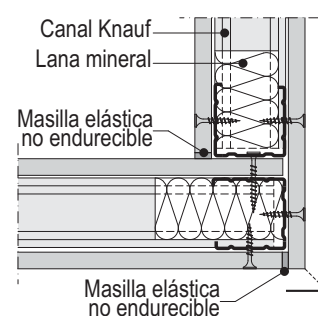
W381-B1 Junta vertical



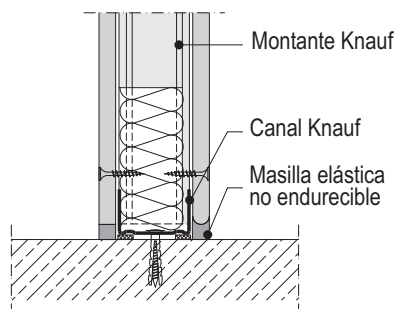
W381-VM1 Junta horizontal



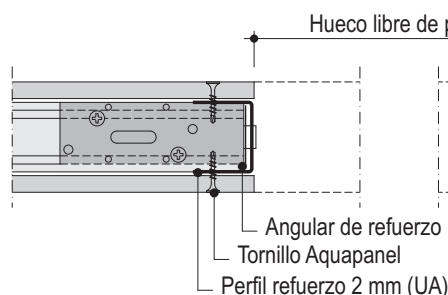
W381-C1 Encuentro en T



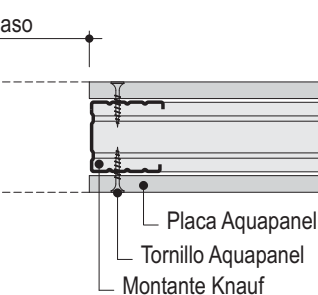
W381-D1 Esquina



W381-VU1 Encuentro Forjado








W381-E1 Paso de puerta Refuerzo perfil 2 mm

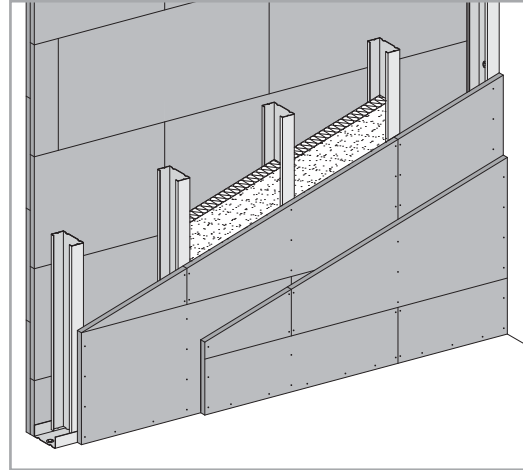


W381-E2 Paso de puerta Puerta estándar

Tabique múltiple, con dos placas a cada lado

Altura máxima S/ Norma UNE 102.041 IN. Espesor de placa por cara 25 mm

Perfil	Modulación montantes	Altura máxima de tabique montantes	
		Montantes Normales N 	Montantes en H 
Espesor 0,6 mm	cm	m	m
 Montante Knauf 50/50	60	3,30	3,90
	40	3,60	4,30
 Montante Knauf 75/50	60	4,10	4,90
	40	4,55	5,40
 Montante Knauf 100/50	60	4,85	5,75
	40	5,35	6,40



Detalles E. 1:5

W382-VO1 Encuentro con techo

W382-A1 Encuentro con muro

W382-B1 Junta vertical

W382-VM1 Junta horizontal

W382-C1 Encuentro en T

W382-D1 Esquina






W382-VU1 Encuentro Forjado

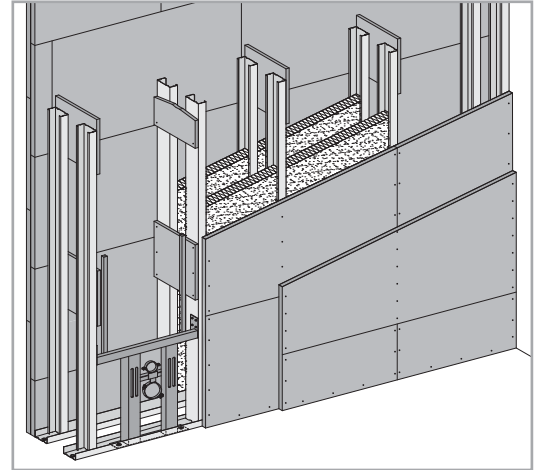
W382-E1 Paso de puerta Refuerzo perfil 2 mm

W382-E2 Paso de puerta Puerta estándar

Tabique Técnico, con doble estructura y dos placas a cada lado

Altura máxima Según Norma UNE 102.041 IN. Espesor de placa por cara 25 mm

Perfil	Modulación montantes	Altura máxima de tabique	
		Montantes Normales N 	Montantes en H 
Espesor 0,6 mm	cm	m	m
 Montante Knauf 50/50	60	4,90	5,80
	40	5,40	6,40
 Montante Knauf 75/50	60	6,20	7,35
	40	6,85	8,15
 Montante Knauf 100/50	60	7,35	8,75
	40	8,15	9,70



Detalles E. 1:5

W386-VO1 Encuentro con techo

Masilla elástica no endurecible
Fijación Knauf
Canal Knauf
Lana mineral
Montante Knauf
Aquapanel

W386-VA1 Encuentro con muro

Masilla elástica no endurecible
Placa Aquapanel
Lana mineral
Canal Knauf
Tornillo Aquapanel
Montante Knauf
Banda acústica
Fijación Knauf
Canal Knauf
Imprimación GRC
Mortero cola flexible
Azulejo

W386-D1 Encuentro W386/W382

Mortero de juntas Aquapanel + malla
Tornillo Aquapanel
Cartela de placa espesor $\geq 12,5$ mm long. 300 mm
Mortero cola flexible
Azulejo

W386-VM1 Junta horizontal y detalle riostra

Imprimación GRC
Banda Impermeable

W386-VU1 Encuentro forjado

W386-B1 Junta vertical y detalle cartela

Cartelas con espesor de placa $\geq 12,5$ mm Longitud 300 mm

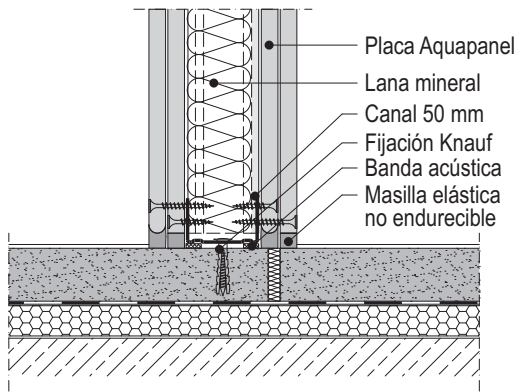
Dimensiones:
ap. 1650 mm
ap. 600 mm
ap. 300 mm
ap. 750 mm

ancho según instalaciones

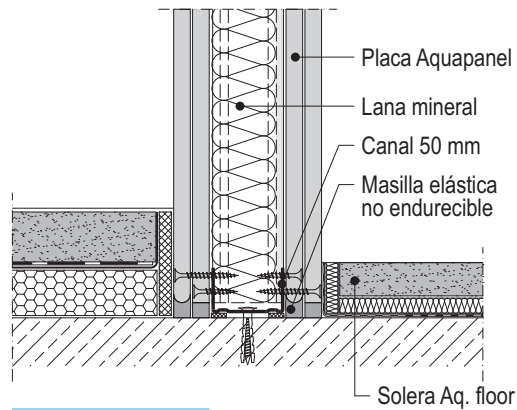
Azulejos
Tornillo Aquapanel
Mortero de juntas Aq. + malla
Tornillo Aquapanel
Canal Knauf
Montante Knauf
Cartela de placa espesor $\geq 12,5$ mm long. 300 mm

Encuentro con forjado / Junta de dilatación

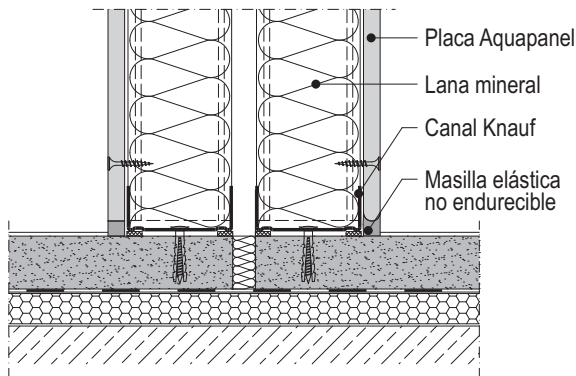
Detalles E. 1:5



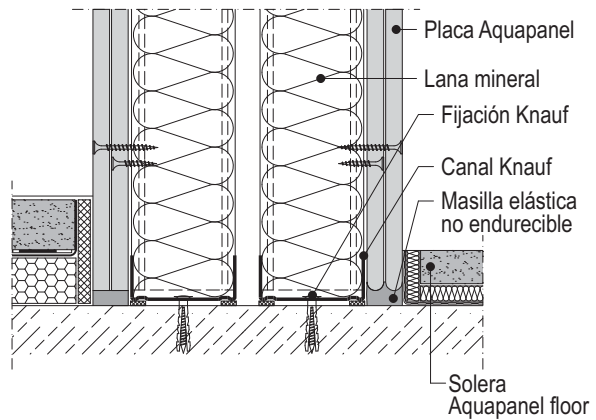
W382-VU2 Fijación en zona inferior sobre acabado



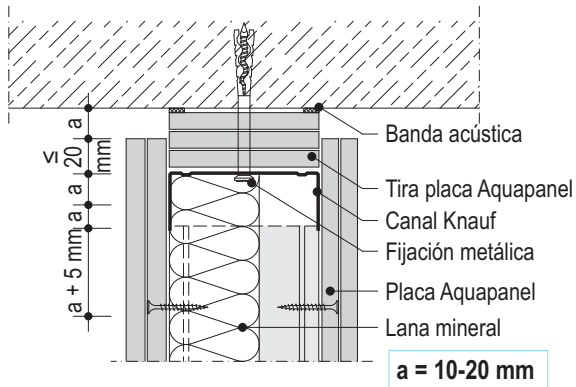
W382-VU3 Encuentro con forjado



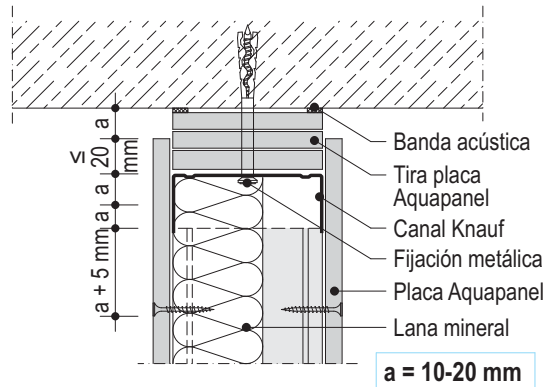
W386-VU2 Fijación en zona inferior sobre acabado



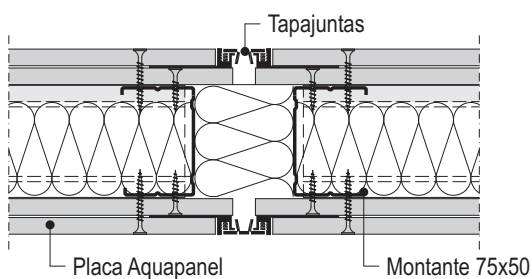
W386-VU3 Encuentro con forjado



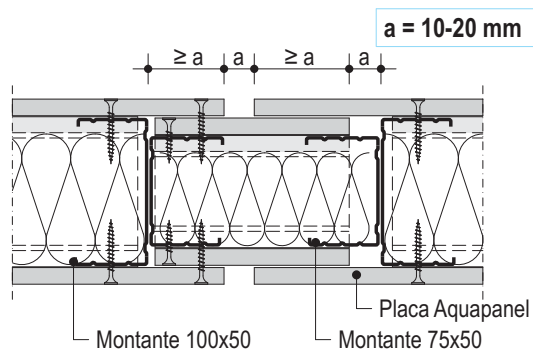
W382-V02 Encuentro flotante con aislamiento acústico y resistencia al fuego



W381-V03 Encuentro flotante con aislamiento acústico y resistencia al fuego



W382-BFU2 Junta de dilatación sin Resistencia al fuego



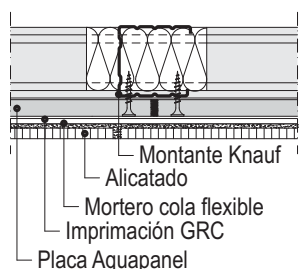
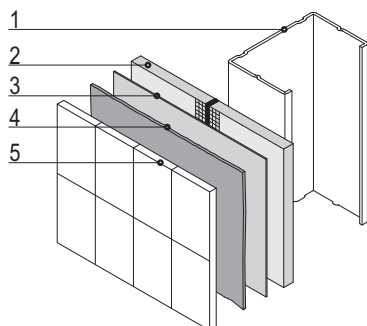
W381-BFU1 Junta de dilatación con Resistencia al fuego

Acabados / Paso de puerta

Acabados

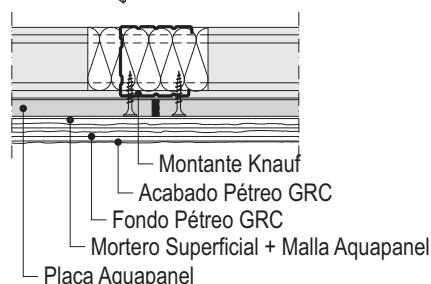
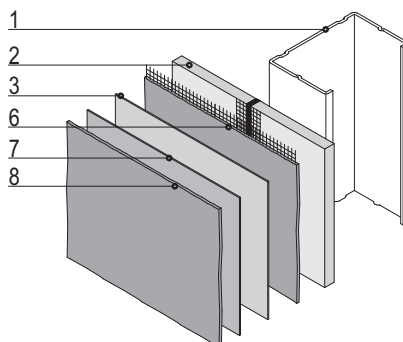
Variante con alicatado

Sistema Aquapanel con alicatado



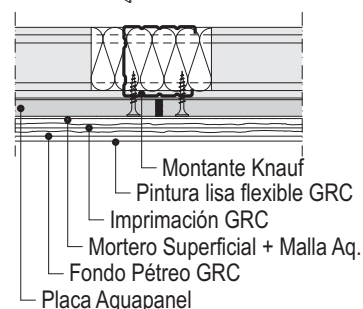
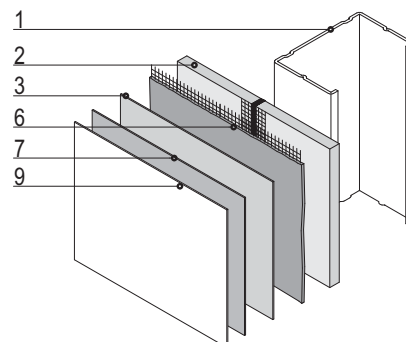
Variante mortero acabado

Sistema Aquapanel con mortero superficial



Variante pintado

Sistema Aquapanel con acabado en pintura



Leyenda:

- 1- Montante Knauf
- 2- Placa Aquapanel
- 3- Imprimación GRC
- 4- Mortero cola flexible

- 5- Alicatado
- 6- Mortero Superficial + Malla Aquapanel
- 7- Fondo Pétreo GRC
- 8- Acabado Pétreo GRC

- 9- Pintura lisa flexible GRC

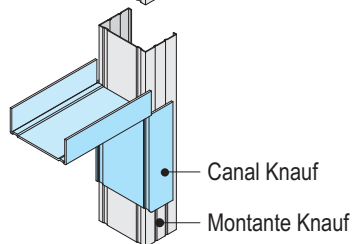
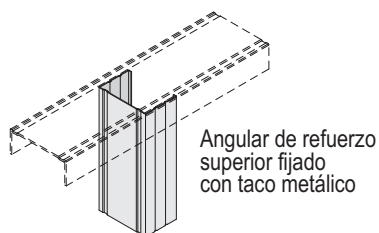
Observación

Para dar un acabado fino, por ejemplo pintura; es necesario dar un tendido en toda la superficie con mortero superficial

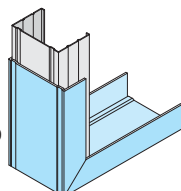
Paso de puerta. Montaje de la estructura

Variante con montaje

Sistema para puerta estándar

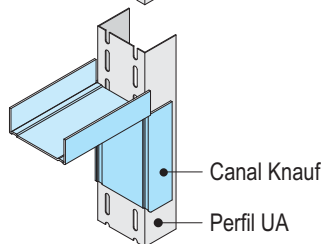
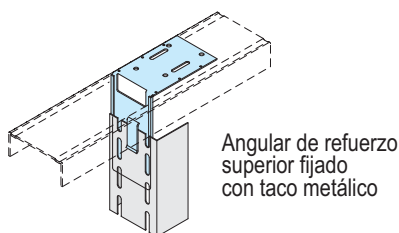


Angular de refuerzo inferior fijado con taco metálico

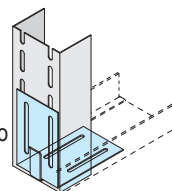


Variante perfil refuerzo 2 mm

Sistema para puerta pesada

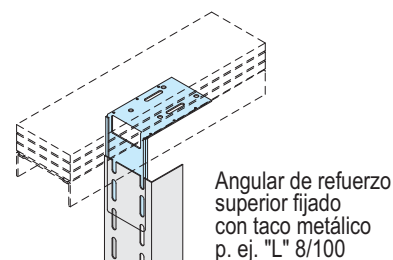


Angular de refuerzo inferior fijado con taco metálico



Encuentro flotante con techo

Variante montante o perfil de refuerzo 2 mm



Montante Knauf o perfil UA

Peso máximo de Puerta

Montante Knauf			Perfil 2 mm		
50	75	100	50	75	100
≤ 30 kg	≤ 40 kg	≤ 40 kg	≤ 50 kg	≤ 75 kg	≤ 100 kg

Empalme de montantes / Zonas húmedas

Empalme vertical de montantes

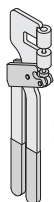
Perfil Knauf Empalme -d-

Montante 50	≥ 25 cm
Montante 75	≥ 35 cm
Montante 100	≥ 50 cm

Contrapear los empalmes

Elementos auxiliares

En la zona de empalme, punzonar remachar o atornillar en cada lado



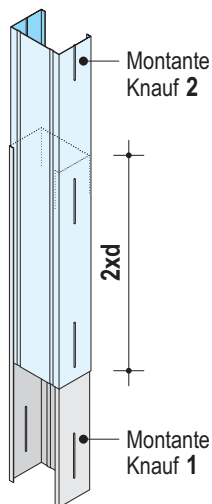
Punzonador

Observación

No valido para sistema GH

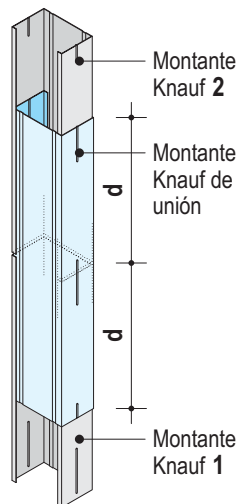
Variante 1

2 montantes Knauf encajados



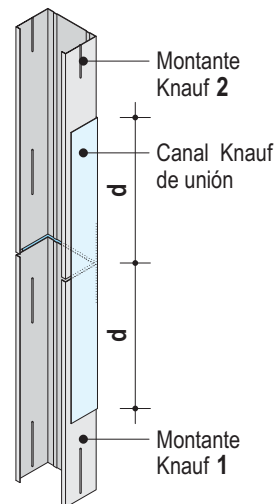
Variante 2

2 montantes Knauf a tope unidos en cajón con otro montante

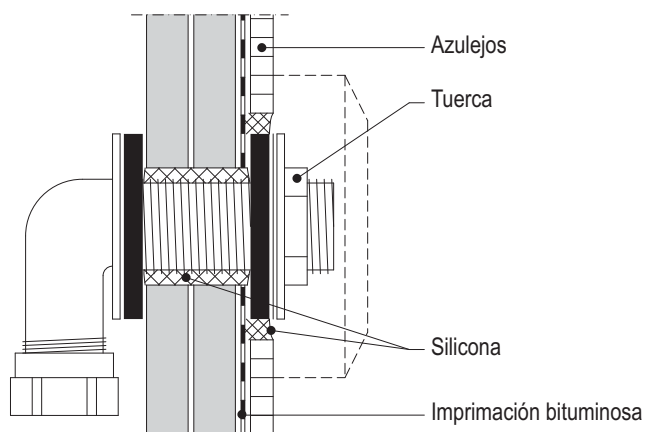


Variante 3

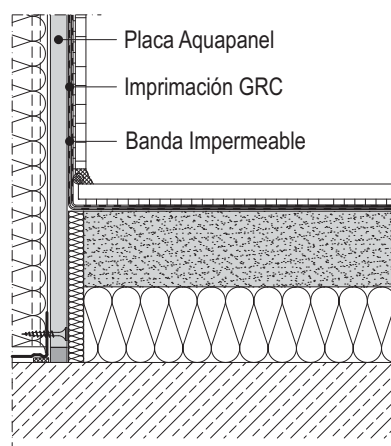
2 montantes Knauf a tope unidos con un canal Knauf



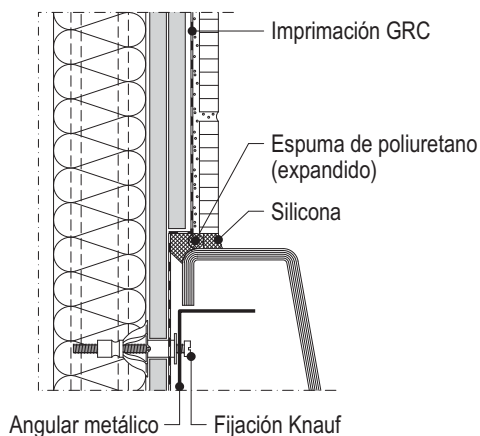
Detalles E. 1:5 Zonas húmedas



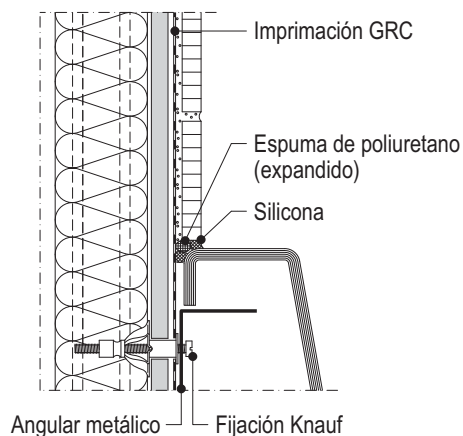
W382-ZH1 Encuentro con tubería E. 1:2



W381-ZH2 Encuentro con pavimento



W382-ZH3 Encuentro con bañera




W381-ZH4 Encuentro con bañera

Según UNE 102.040 IN

Cargas ligeras

Las cargas ligeras (cuadros, etc.) se pueden colgar con ganchos

hasta 5 kg. 

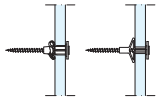
hasta 10 kg. 

hasta 15 kg. 

Cargas medias

hasta 0,7 kN/m taco replegable

Taco de plástico



Taco metálico



Armario

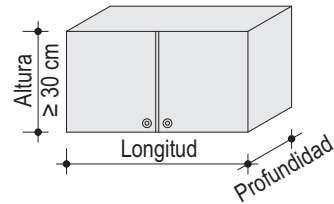


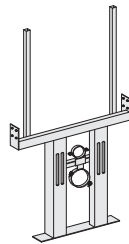
Tabla de cargas

Espesor de placa mm	Taco de plástico		Taco metálico tipo paraguas	
	Ø 6 mm kg	Ø 8 mm kg	Ø 6 mm kg	Ø 8 mm kg
12,5	20	25	30	30
18	30	30	30	30
≥ 2 x 12,5	30	30	30	30

Cargas pesadas

hasta 1,5 kN/m soportes especiales

Cualquier carga pesada, entre 0,55 kN/m y 1,5 kN/m de longitud de tabique debe ser transferida a los montantes mediante soportes especiales denominados "bloques técnicos" (ver hoja técnica W 21)



Observaciones:

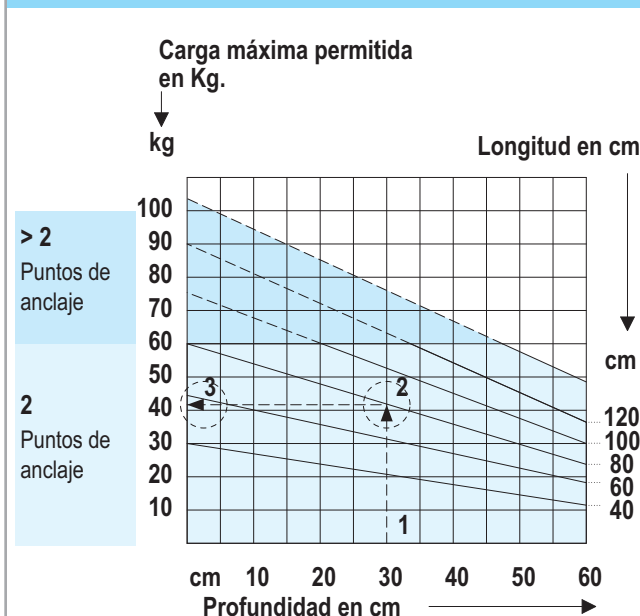
De acuerdo a la Norma UNE 102.042 IN las cargas hasta 0,3 kN/m de longitud de tabique se pueden aplicar en cualquier posición del tabique (válido para tabiques con una y dos placas, s/ diagrama 1) considerando un elemento de altura (alto ≥ 30 cm) y excentricidad (ancho ≤ 60 cm). Separación entre anclajes ≥ 40 cm.

Knauf recomienda el diagrama 2 a partir de tabiques con espesor de placas e > 37,5 mm en cada cara (3x12,5 - 3x15 mm)

Para fijar la carga deberá utilizarse al menos 2 tacos de plástico o metálico. P. ej. Fijaciones Knauf MH 4/13.

Diagrama 1

Cargas máx. permitidas hasta 0,3 kN/m de tabique
Sistemas: W381



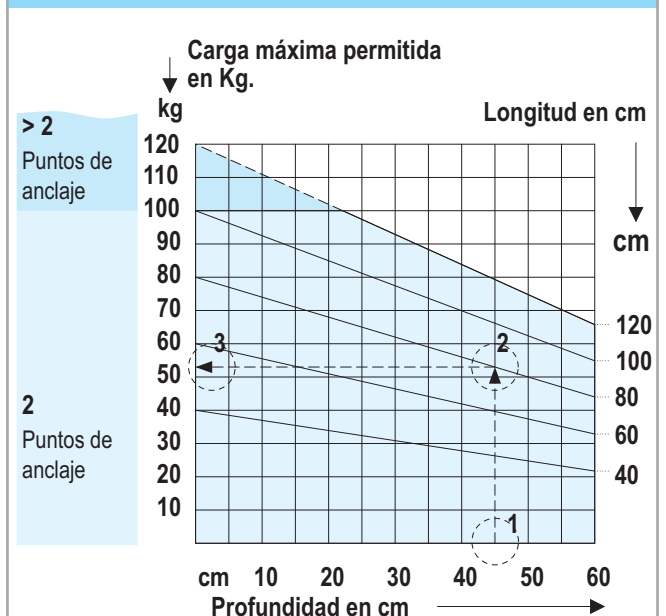
Ejemplo: Mueble de cocina - profundidad 30 cm, long. 80 cm.

En el diagrama, profundidad 30 cm, ① vertical hacia arriba hasta la línea de longitud 80 cm ②. En este punto, trazamos la horizontal hasta encontrar el eje izquierdo en el punto ③. Leemos 41 kg. que es la máxima carga que puede portar este mueble.

No se debe sobrepasar éste límite.

Diagrama 2

Cargas máx. permitidas hasta 0,55 kN/m de tabique
Sistemas: W382 y W386



Ejemplo: Mueble de cocina - profundidad 45 cm, long. 80 cm.

En el diagrama, profundidad 45 cm, ① vertical hacia arriba hasta la línea de longitud 80 cm ②. En este punto, trazamos la horizontal hasta encontrar el eje izquierdo en el punto ③. Leemos 52 kg. que es la máxima carga que puede portar este mueble.

No se debe sobrepasar éste límite.

Listado materiales

Materiales necesarios por m² sin tener en cuenta pérdidas por corte ni perforaciones.					
Las cantidades se han calculado para un área de: H= 2,75 m; L= 4 mm; A= 11 m ² .					
Descripción	Unidad	cantidades como valor promedio			
		W381 una placa	W382 dos placas	W386 una placa	W386 dos placas
<i>material externo = en cursiva</i>					
Estructura					
Canal 50x40x0,55; (long. 4 m)	m	0,7	0,7	1,4	1,4
opc. Canal 75x40x0,55; (long. 4 m)					
opc. Canal 100x40x0,55; (long. 4 m)					
Montante 50x50x0,6	m	2,0	2,0	4,0	4,0
opc. Montante 75x50x0,6					
opc. Montante 100x50x0,6					
Trennwandkitt; (tubo 550 ml)	u	0,3	0,3	0,6	0,6
Banda acústica; (rollo 30 m)					
50/3,2 mm	m	1,2	1,2	2,4	2,4
opc. 70/3,2 mm					
opc. 95/3,2 mm					
Fijación (según el soporte)	u	1,6	1,6	3,2	3,2
Aislamiento (ver protección al fuego pag. 5) espesor ...mm	m ²	s/nec.	s/nec.	s/nec.	s/nec.
Placa					
Placa Knauf Aquapanel 12,5 mm	m ²	2	4	2,1	4,1
Tornillos TN Aquapanel; (para fijar las placas) TN 3,5 x 39 mm	u	34	56	38	60
Tratamiento de juntas (Pegamento de juntas)					
Cinta de juntas Aquapanel 10 cm; (rollo 50 m)	m	2,1	2,1	2,1	2,1
Mortero de juntas Aquapanel; (saco 20 Kg)	Kg	0,6	0,6	0,6	0,6
Acabado					
Fondo Pétreo GRC	Kg	0,16	0,16	0,16	0,16
Acabado Pétreo GRC	Kg	0,5	0,5	0,5	0,5
Imprimación GRC	l	0,1	0,1	0,1	0,1
Pintura lisa flexible GRC	l	0,5	0,5	0,5	0,5
Masilla elástica no endurecible	ml	s/nec.	s/nec.	s/nec.	s/nec.
Guardavivios metálico 27/27; (long. 3 m)	m	s/nec.	s/nec.	s/nec.	s/nec.
Guardavivios metálico 24/24; (long. 3 m)	m	s/nec.	s/nec.	s/nec.	s/nec.
Colocación de puerta pesada (Accesorios especiales)					
Angular metálico para perfil UA (2 unidades)	u				
Tacon metálico (10 unidades)	u				
Perfil UA 50	u	s/nec.	s/nec.	s/nec.	s/nec.
o Perfil UA 75	u				
o Perfil UA 100	u				

s/nec. = según necesidad

Observación

Los datos mostrados son generales y no corresponden a ninguna exigencia acústica ni de fuego.

Constitución, montaje, tratamiento de juntas y acabados

Constitución

Los Tabiques Knauf Aquapanel están compuestos de una estructura metálica y placas de Cemento (GRC) atornilladas en ambas caras.

Las placas son resistentes al impacto y a la humedad, y vienen con el alma de cemento Portland y las caras recubiertas por una malla de fibra de vidrio.

La estructura metálica va fijada a la construcción original y constituyen un soporte para el montaje de las placas. En el hueco entre las placas se puede colocar fibra de vidrio o lana mineral para lograr un mayor aislamiento térmico y acústico y para realizar protección al fuego, pudiéndose

además, realizar las instalaciones necesarias (eléctricas, sanitarias, etc.) En caso de tabiques de gran longitud, se recomienda realizar juntas de control cada 15 metros, y por lo menos una bajo cada junta de dilatación de la edificación.

Los tabiques expuestos a la acción del agua deben ser impermeabilizados, para evitar la penetración del agua.

W381/ W382 Divisiones interiores

Tabique sencillo o múltiple con una sola estructura, una o dos placas Knauf Aquapanel en cada cara y su correspondiente acabado.

W 386 Tabiques Técnico

Tabiques con doble estructura paralela, para conducciones de fontanería. Llevan dos placas Knauf Aquapanel en cada cara.

Son adecuados para zonas de humedad permanente de más del 80%, donde no se recomienda la instalación de placas PYL.

Su utilización es primordialmente en Saunas, piscinas cubiertas, locales comerciales, vestuarios de polideportivos, techos en semiintemperie, cocinas industriales y zonas especialmente húmedas.

Montaje

Generalidades:

- Replantear en el suelo y techo la línea donde irá situado el tabique.
- Los perfiles que conforman el perímetro de cualquier estructura deben llevar en el dorso una banda acústica, dos cordones de silicona acrílica o lana de roca como protección acústica.
- Los canales y montantes de arranque deberán fijarse firmemente a la construcción original con una separación máxima de 0,60 m., y en no menos de tres puntos.
- Los anclajes de perfiles a zonas macizas se deberán hacer con tacos y tornillos o disparos y los anclajes en placa se deberán realizar con fijaciones Knauf.

Estructura:

- Perfiles de 0,6 mm. de espesor, con galvanizado Z 140.
- Canal de 50, 75 o 100 mm. sólidamente fijados al suelo y al techo.
- Montantes verticales de 50, 75 o 100 mm., introducidos en el canal inferior y superior con separación de 400 ó 600 mm. según necesidad.
- Montantes de arranque y final fijos a la estructura de encuentro.
- Demás montantes intermedios libres, sin fijar a los canales superior e inferior.
- En el caso de tabiques con doble estructura, se deberán arriostrar las estructuras entre sí.
- Ambas estructuras deben ser del mismo ancho.

Barrera de agua:

Para tabiques expuestos a semiintemperie ó zonas altamente húmedas, la estructura

metálica de los tabiques expuestos al agua, deberá estar protegida con lámina de Tyvek, del tipo Stucco Wrap, que permite el paso del vapor de agua impidiendo el paso del agua.

Existen otros tipos de Tyvek, no adecuados para estos sistemas.

El Tyvek Stucco Wrap deberá colocarse sobre la estructura metálica, con los canalillos de arriba hacia abajo, para que recojan y evacuen el agua que pudiera penetrar a través de las placas. Para fijarlo, se puede utilizar cualquier cinta de doble faz o similar.

El solape de la barrera de agua debe ser de como mínimo 10 cm., situando el trozo de la zona superior, sobre el inferior.

Tornillos:

Los tornillos Aquapanel, tienen un tratamiento especial anticorrosión, adecuado para zonas húmedas.

No se debe utilizar otro tipo de tornillos.

Corte y manipulación de las placas

Para cortar las placas, marcar antes sobre ella la línea de corte con un lápiz. El corte de las placas, al ser éstas de cemento, debe realizarse utilizando una cuchilla especial con cabeza de vidia o bien una sierra caladora con cuchilla de diamante o de metal de alta dureza.

Si se utiliza la cuchilla, se deberá rasgar con ella la superficie, hasta cortar la malla superficial, y con un golpe, partir la placa.

Cortar finalmente la malla de la cara opuesta. El corte en este caso deja el borde irregular.

Para cortar la placa con sierra, se recomienda utilizar gafas de protección y una aspiradora que recoja los trozos que puedan esparcirse.

Para manipular las placas se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Transportar las placas de canto.
- Cuidar los cantos y las esquinas, para evitar que se quiebren.
- El acopio de placas deberá ser proyectado. Cada Pálet pesa unos 8,5 kN/m².
- Las placas no deben ser acopiadas a la intemperie sin protección, ya que pueden absorber humedad, e incrementar su peso. En todo caso, si esto ha sucedido, las placas se deberán dejar secar, antes de su instalación.

Instalación de placas y juntas

- Un tiempo antes de su instalación, las placas deben ser puestas a la misma temperatura de donde van a ser instaladas, y esta temperatura no deberá ser nunca inferior a +5°C.
- Las placas se instalan preferentemente en posición horizontal.
- Bajo cada junta transversal debe haber siempre un montante.
- Atornillar la primera placa en una cara de la estructura. El atornillado debe hacerse, partiendo desde el centro de las placas, hacia sus extremos.

Constitución, montaje, tratamiento de juntas y acabados

Montaje

- Para atornillar las demás placas, se deberá cuidar que entre los bordes de cada una, debe quedar un espacio de unos 3 a 5 mm., para realizar el tratamiento de juntas.
- El atornillado debe hacerse, partiendo desde el centro de las placas, hacia sus extremos.
- La separación de los tornillos no deberá exceder de los 25 cm.
- Los tornillos no deben situarse a menos de 15 mm. del borde de placas.
- La cabeza de los tornillos no debe penetrar en la placa, debiendo quedar enrasada en la superficie.
- Cuidar la presión de atornillado para no pasarlos de rosca.
- En las zonas de puertas, ventanas y huecos, no se recomienda realizar juntas coincidentes con las esquinas del cerco. Las juntas deben ser en bandera.

- Realizar las instalaciones eléctricas y sanitarias antes de cerrar el tabique. Opcionalmente se puede rellenar el tabique con fibra mineral.
- Atornillar la segunda cara del tabique, en la zona interior. Las juntas deben quedar siempre contrapeadas con relación al montante, tanto en vertical como en horizontal, no debiendo ser la distancia de solape de placas contiguas menor a 400 mm.

Tratamiento superficial y acabados

Materiales

Para el tratamiento de juntas se utiliza el mortero de juntas Aquapanel y la cinta de malla de juntas Aquapanel.

Esta última tiene un tratamiento especial anti álcalis, que la protege del cemento.

Para el tratamiento superficial, se utiliza el mortero superficial Aquapanel y la malla superficial Outdoor.

Tratamiento de juntas

Para realizar el tratamiento de juntas:

- Preparar el mortero de juntas, mezclándolo con agua limpia.
- Remover con una batidora, hasta alcanzar una consistencia adecuada.
- Dar una mano de mortero a lo largo de las juntas, cuidando que el mortero penetre bien en ellas y sobresalga por la cara opuesta.
- Sentar la cinta de malla en la junta.
- Repasar la junta con la espátula y volver a cargar encima en caso de necesidad.
- Dejar secar.
- En los cruces de junta, continuar la cinta.

Tratamiento superficial

Para realizar el tratamiento superficial:

- Preparar el mortero superficial, mezclándolo con agua limpia.
- Remover con una batidora, hasta alcanzar una consistencia adecuada.
- Dar una mano de mortero en una zona de la superficie con un espesor de 5 mm.
- Repasar dicho mortero con una llana dentada.
- Sentar sobre el mortero superficial la malla superficial Outdoor.
- Pasar la llana sobre ella, de modo a que quede rehundida en el mortero, sin apretar mucho. Es importante que el mallazo quede en el tercio exterior de la capa de mortero, ya que de lo contrario, éste se podría fisurar.

Acabados

Antes de dar el acabado final, se recomienda una capa de imprimación, según el tipo de acabado.

Una vez seca, proceder al acabado final. Si el acabado final previsto es liso (pintura, PVC, etc.), se recomienda dar una nueva capa de 1 a 2 mm. de mortero superficial para dejar la superficie enrasada.

Las placas Aquapanel pueden recibir los siguientes acabados:

Minerales: Knauf dispone de dos productos de acabado: Mortero de acabado Mortero de acabado de dispersión.

Ambos tienen una textura granulada y alto coeficiente de elasticidad, además de ser impermeabilizantes.

Pinturas: Cualquier tipo de pintura elástica de exterior, que sea impermeable.

Alicatados: Los azulejos con medidas máx. de 300x300 mm. Pueden ser fijados con cemento cola de clasificación C2 s/ EN 12004.

Acabado liso Q4: En zonas donde el alicatado no llega al techo, Knauf dispone del producto Q4 Finish para realizar esta franja superior en liso.

No se recomienda pintar con cal, silicato de potasa ni pinturas con silicatos ni Alkiles.

Piedras y mármol: Fijados de acuerdo con las normativas vigentes y con la homologación del fabricante de las fijaciones o cemento cola.

Monocapas: Del tipo elástico y todos aquellos garantizados por el fabricante como adecuados para placas de cemento.

Datos técnicos

Juntas de dilatación

Cada 15 m. de tabique continuo se recomienda la realización de una junta de dilatación.

Para su realización, utilizar el perfil para juntas de dilatación, estanco, con una malla en sus lados, que permite fijarla a la placa con el mortero superficial.

Tabiques curvos

El sistema Knauf Aquapanel, posibilita la instalación de tabiques curvos. Para ello se deberá colocar la estructura con el radio adecuado y fijar las placas sobre ella.

El radio mínimo es de 4,0 m. utilizando la placa entera. Para radios de entre 1,0 y 4,0 m., se deben utilizar tiras de placas de 30 cm. de ancho.

Placa Aquapanel

Datos técnicos	
Peso superficial	ap. 16 kg/m ²
Módulo E	> 5000 N/mm ²
Clasificac. al fuego	A1 (ETA.07-0173)
Conductividad térmica λ	0,35 W/ (m.K)
Dimensiones	
Longitud (mm.)	2400
Ancho (mm.)	1200
Espesor (mm.)	12,5

Información general: Tel.: 902 440 460

Knauf en Internet: www.knauf.es - E-Mail: knauf@knauf.es

Oficina Central: Av. de Manóteras, 10 – edif. C, 3º, 28050 Madrid