



Catálogo de Soluciones

AquaBoard

Versión 2023



Índice

1

Placa de Yeso Fibra
Aquaboard Gyplac

2

Soluciones
Certificadas

3

Sistema de terminaciones
**exteriores para
Aquaboard**

1 / Placa de Yeso Fibra Aquaboard Gyplac

Placa AquaBoard

La placa de Yeso Fibra AquaBoard (AQ) es un elemento constructivo que se compone de un núcleo de yeso con aditivos y que se encuentra revestido por ambas caras con una fibra altamente resistente al agua y humedad.

La placa Aquaboard de Gyplac es versátil y funcional, pudiendo utilizarse en:

- Sistemas con render directo
- Sistema EIFS
- Fachadas ventiladas
- Base para siding

Trabajabilidad

Las características de la placa Gyplac AQ, facilitan el proceso de instalación, respecto de otras alternativas de placa, permitiendo la realización de ajustes dimensionales en obra sin requerir del uso de herramientas eléctricas para la realización de cortes.

Usos

- Fachadas y envolventes
- Zonas húmedas interiores
- Cielos exteriores
- Centros comerciales y edificios

Ventajas



Resistente a la humedad



Resistencia al impacto



Resistente al fuego



Fácil de dimensionar



Fachada de imagen continua



Instalación



Placa Aquaboard

Recomendaciones de uso e Instalación

- Modo de instalación es muy similar al de placas de Yeso Cartón
- La placa no sufre cambios dimensionales, se instala a tope una con otra, lo que reduce notablemente la presencia de fisuras en la fachada.
- Una vez instalado, se puede mantener el producto, sin revestimiento, por un máximo de 6 meses a la intemperie.
- Se recomienda el almacenamiento del producto, en espacios techados, evitando el contacto directo con la humedad, luz solar y previniendo daños o deformaciones por golpes.
- No presenta superficie acabada, por lo cual siempre debe ser tratada con algún sistema de acabado final (ej: render directo).

Propiedades

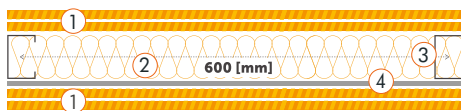
Parámetro

Propiedades	Parámetro
Dimensiones*	1.200 x 2.400 x 12,5mm
Densidad	860 kg/m ³
Peso	10,75 kg/m ²
Tipo Borde	Rebajado
Superficies	Tejido impermeable
Núcleo	Con tratamiento de resistencia al agua
Resistencia a Flexión Longitudinal (Norma BS EN 520:2005)	7N/mm ²
Resistencia a Flexión Transversal (Norma BS EN 520:2005)	3N/mm ²
Resistencia al impacto (Norma BS EN 1128:1995)	13,4 mm/mm
Resistencia al fuego - Euro class (Norma BSEN 13501-1:2007)	A2, S1 do
Resistencia térmica	0,05 m ² K/W
Resistencia a la humedad; absorción de agua Inmersión 2 hrs (Norma EN 520:2005)	<3%
Resistencia a la humedad; absorción superficial 2 hrs método Cobb (Norma EN 520:2005)	<100 g/m ²
Resistencia a la proliferación de Moho (Norma ASTM D3273)	10/10 NO admite proliferación

*Por otras medidas, consultar con ejecutivo de ventas.

2 / Soluciones Certificadas

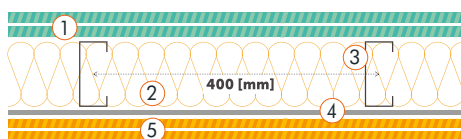
MAQ10



1. Doble Gyplac® WAB Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 60 mm $R_{100} = 235$ (m²K/W x 100), densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C 60x38x8x0,85 mm c/600 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Canal Perfil U 62x25x0,85 mm

ESPEJOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
110mm	F 150 Nº CERTIFICADO 1.355.818	49	52	U total [W/m ² K] 0,65 Nº CERTIFICADO Cálculo

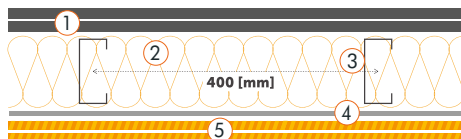
MAQ8



1. Doble Gyplac® ERH 15 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 100 mm $R_{100} = 235$ (m²K/W x 100), densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C 90x38x6x0,85 mm c/400 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Doble Gyplac® WAB Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
6. Canal Perfil U 92x30x0,85 mm

ESPEJOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
145mm	F 120 Nº CERTIFICADO 1.067.999	50	54	U total [W/m ² K] 0,49 Nº CERTIFICADO Cálculo

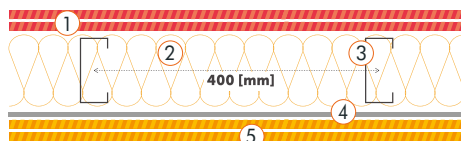
MAQ7



1. Doble Gyplac® ER 15 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 100 mm $R_{100} = 235$ (m²K/W x 100), densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C 90x38x6x0,85 mm c/400 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Doble Gyplac® WAB Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
6. Canal Perfil U 92x30x0,85 mm

ESPEJOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
145mm	F 120 Nº CERTIFICADO 1.068.000	51	54	U total [W/m ² K] 0,49 Nº CERTIFICADO Cálculo

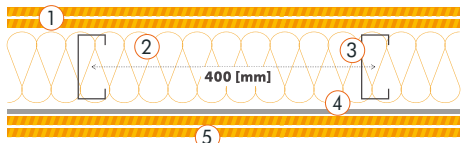
MAQ6



1. Doble Gyplac® RF 12,5 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 100 mm $R_{100} = 235$ (m²K/W x 100), densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C 90x38x6x0,85 mm c/400 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Doble Gyplac® WAB Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
6. Canal Perfil U 92x30x0,85 mm

ESPEJOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
140mm	F 120 Nº CERTIFICADO 1.068.001	48	52	U total [W/m ² K] 0,5 Nº CERTIFICADO Cálculo

MAQ5

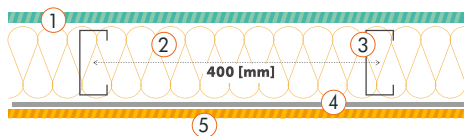


1. Doble Gyplac® WAB Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 100 mm $R_{100} = 235$ (m²K/W x 100), densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C 90x38x6x0,85 mm c/400 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Doble Gyplac® WAB Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
6. Canal Perfil U 92x30x0,85 mm

ESPEJOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
140mm	F 120 Nº CERTIFICADO 1.067.998	48	52	U total [W/m ² K] 0,54 Nº CERTIFICADO Cálculo

2 / Soluciones Certificadas

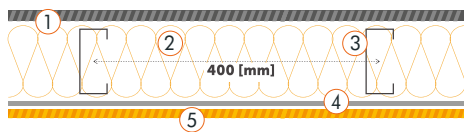
MAQ4



1. Gyplac® ERH 15 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 100 mm
 $R_{100} = 235 \text{ (m}^2\text{K/W x 100)}$, densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C
90x38x6x0,85 mm c/400 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Gyplac® WAB
Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
6. Canal Perfil U 92x30x0,85 mm

ESPESOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
118mm	F 60 Nº CERTIFICADO 1.067.995	40	45	U total [W/m ² K] 0,54 Nº CERTIFICADO Cálculo

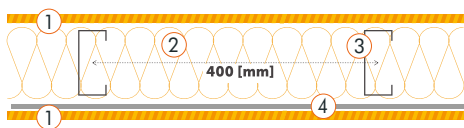
MAQ3



1. Gyplac® ER 15 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 100 mm
 $R_{100} = 235 \text{ (m}^2\text{K/W x 100)}$, densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C
90x38x6x0,85 mm c/400 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Gyplac® WAB
Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
6. Canal Perfil U 92x30x0,85 mm

ESPESOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
118mm	F 60 Nº CERTIFICADO 1.067.997	40	45	U total [W/m ² K] 0,54 Nº CERTIFICADO Cálculo

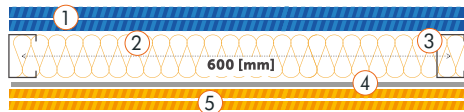
MAQ2



1. Gyplac® WAB
Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
2. Doble Lana de Vidrio Romeral® 50 mm
 $R_{100} = 235 \text{ (m}^2\text{K/W x 100)}$, densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante
90x38x8x0,85 mm c/400 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Canal Perfil U 92x30x0,85 mm

ESPESOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
115mm	F 60 Nº CERTIFICADO 1.374.620	38	42	U total [W/m ² K] 0,54 Nº CERTIFICADO Cálculo

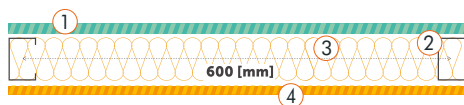
MAQ9



1. Doble Gyplac® ST 15 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 60 mm
 $R_{100} = 235 \text{ (m}^2\text{K/W x 100)}$, densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C
60x38x8x0,85 mm c/600 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Doble Gyplac®
WAB Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
6. Canal Perfil U 62x25x0,85 mm

ESPESOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
115mm	F 60 Nº CERTIFICADO 1.355.817	48	52	U total [W/m ² K] 0,64 Nº CERTIFICADO Cálculo

MAQ13



1. Gyplac® ERH de 15 mm
2. 60CA0.85@600 mm
3. Lana de Vidrio 11 Kg/m³ E=60 mm
4. Gyplac® WAB
yellow/AQUABOARD® de 12,5 mm

ESPESOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
88mm	F 60 Nº CERTIFICADO 1.717.349	40	45	U total [W/m ² K] 0,79 Nº CERTIFICADO Cálculo

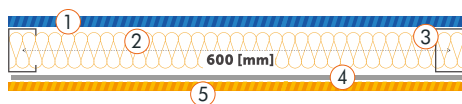
2 / Soluciones Certificadas

MAQ14



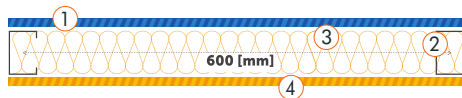
1. Gyplac® ER 15mm
2. 60CA0.85@600 mm
3. Lana de Vidrio 11 Kg/m³ E=60 mm
4. Gyplac® WAB yellow/AQUABOARD* de 12,5 mm

MAQ1



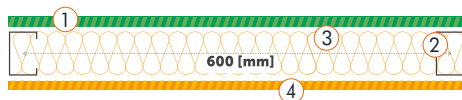
1. Gyplac® ST 15 mm
2. Lana de Vidrio Romeral® 50 mm R₁₀₀ = 122 (m²K/W x 100), densidad nominal 11 Kg/m³
3. Montante, Perfil C 60x38x6x0,85 mm c/600 mm
4. Barrera de humedad Cedral
5. Gyplac® WAB Yellow/AQUABOARD 12,5 mm
6. Canal Perfil U 62x25x0,85 mm

MAQ11



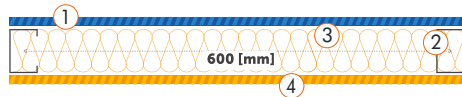
1. Gyplac® ST 10 mm
2. 60CA0.85@600 mm
3. Lana de Vidrio 11 Kg/m³ E=40 mm
4. Gyplac® WAB yellow/AQUABOARD* de 12,5 mm

MAQ12



1. Gyplac® RH 12,5mm
2. 60CA0.85@600 mm
3. Lana de Vidrio 11 Kg/m³ E=40 mm
4. Gyplac® WAB yellow/AQUABOARD* de 12,5 mm

MAQ15



1. Gyplac ST* 10 mm
2. Montantes Perfil C 60x38x6x0,85 mm C/600 mm
3. Lana Pet E=50 mm
4. Gyplac® WAB yellow/AQUABOARD* de 12,5 mm
5. Canal Perfil U 62x30x0,85 mm

ESPESOR	RESISTENCIA AL FUEGO	AISLACIÓN ACÚSTICA		TRANSMITANCIA TÉRMICA Cálculo
		dB(A)	dB	
88mm	F 60 Nº CERTIFICADO 1.709.711	40	45	U total [W/m ² K] 0,7 Nº CERTIFICADO Cálculo
88mm	F 30 Nº CERTIFICADO 1.067.993	38	42	U total [W/m ² K] 0,84 Nº CERTIFICADO Decon Nº IAT.2020.091
83mm	F 30 Nº CERTIFICADO 1.709.709	36	39	U total [W/m ² K] 0,94 Nº CERTIFICADO Cálculo
83mm	F 30 Nº CERTIFICADO 1.709.710	37	41	U total [W/m ² K] 0,93 Nº CERTIFICADO Cálculo
81mm	F 30 Nº CERTIFICADO 1.802.317	36	39	U total [W/m ² K] 1,04 Nº CERTIFICADO Cálculo

3 / Sistema de terminaciones exteriores para AquaBoard

Nuevo Sistema de terminación

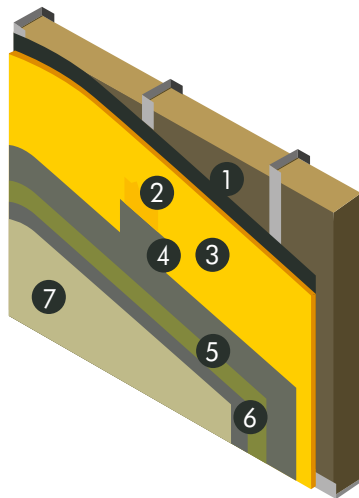
Nuevo Sistema de terminación sobre nuestra placa AquaBoard, solucionando de manera definitiva de manera eficiente la solución constructiva de fachada sobre nuestras placas exteriores.

El sistema de terminación es sencillo y de fácil aplicación, considerando el nuevo Estuco Fino Gyplac y una Malla de Fibra de Vidrio de alto gramaje que se aplica únicamente en las juntas y encuentros de las placas, evitando la aplicación en la totalidad de la superficie.



Componentes del sistema

Sistema de fachada con Render Directo



- 1 Membrana Hidrófuga Pizarreño Cedral
- 2 Cinta Fibra de Vidrio exteriores 10 cm
- 3 Placa AquaBoard 12,5 mm
- 4 Junta con Estuco fino Gyplac
- 5 Primera capa con Estuco fino Gyplac
- 6 Segunda capa con Estuco fino Gyplac
- 7 Pintura Hidrorrepelente Elastomérica

Material	Detalle	Un/pallet	Rendimiento aprox (m ² /unit)
4089623	Estuco Fino 24 Kg Gyplac	24	9
4089624	Huincha Fibra de Vidrio DA 10 cmx45mt	6	25

Instalación

- 1 **Instalar:**
Placa AquaBoard a tope sin tornillos que sobresalgan.
- 2 **Limpeza:**
Limpiar prolijamente la superficie.
- 3 **Uniones:**
En el recorrido de uniones se debe aplicar Estuco Fino Gyplac en un ancho de 15 cm con la espátula. Inmediatamente después aplicar cinta de fibra de vidrio para exteriores de 10 cm en todas las uniones.

También se deben tapar las fijaciones mecánicas (tornillos) con el estuco Gyplac. Dejar secar al menos 3 horas.

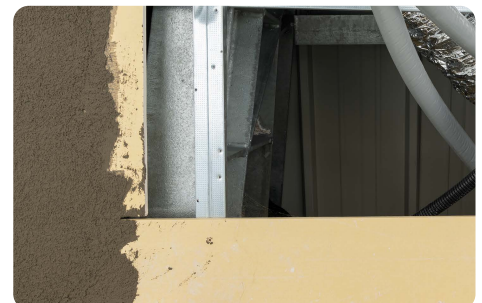
- 4 **Nivelación:**
Nivelar con Estuco fino Gyplac en toda la superficie para evitar el lomo de uniones entre placas. Aplicar una a dos manos de 2 mm en toda la superficie del muro.

Dejar secar al menos 4 horas.

- 5 **Acabado:**
Aplicar Estuco Fino Gyplac con llana. Luego, pasar platabo de goma en forma circular o en línea recta según la terminación deseada.

El tiempo de secado superficial es de entre 2 a 4 horas y el tiempo de curado es de 48 horas.

- 6 **Terminación:**
Una vez esté completamente seco, aplicar pintura hidrorrepelente acrílica de poro abierto en el tono deseado.





AquaBoard
