

DensGlass® Sheathing

DGS[®]

hasta 300 Km/h!

NOVEDAD

PLACA MULTIUSOS PARA USO EXTERNO/INTERNO

- Resistente a los agentes atmosféricos
- Alta resistencia a la humedad
- Reacción al fuego: A1



TECHOS Y TABIQUES MODULARES, S.L.

SISTEMAS CONSTRUCTIVOS SECOS

ÚNICA ORIGINAL INIMITABLE

La única placa que puede presumir de la experiencia de más de 30 años de el mercado.

fuente de inspiración para la industria de construcción seca



Placa reforzada con fibras de alto rendimiento caracterizada por una alta resistencia a la humedad y al agua donde se requiere una alta impermeabilidad. Especialmente indicado para la realización de revestimientos exteriores, muros perimetrales también con revestimiento exterior, falsos techos en forjados

DGS® *Placa para revestimiento exterior y ambientes húmedos internos*

Las placas de DGS también se prueban para áreas en riesgo huracán con velocidad de viento de hasta 300 km/h (ver página 29)

Compuesto por un núcleo a base de yeso de alta densidad, libre de celulosa, extremadamente resistente a la humedad y formación de moho. Las caras están revestidas con un tejido de fibra de vidrio que garantiza una especial resistencia a los agentes atmosféricos y solidez estructural.

Una vez aplicadas, las placas pueden permanecer sin la capa protectora por un período máximo de **12 meses**, después de tratar las juntas con sellador acrílico "GB-ACQUA".

PAREDES, FACHADAS VENTILADAS, FALSOS TECHOS EXTERNOS

PAREDES DE PARTICIÓN INTERIORES, MUROS FALSOS Y FALSOS TECHOS

DGS® marcado CE
de conformidad con la normativa europea EN 15283-1



- MENOR TIEMPO DE MONTAJE
- MENOR COSTE DE MANO DE OBRA
- MAYOR SUPERFICIE ÚTIL
- MAYOR FLEXIBILIDAD EN EL MONTAJE
- ELEVADA RESISTENCIA AL AGUA Y HUMEDAD
- ELEVADA PRESTACIÓN TERMOACÚSTICA

DGS: una sola placa para todas las necesidades de obra.

Ligera, fácil de mover y cortar, es ideal para la construcción de tabiques, falsos techos y sistemas de fachada con alto aislamiento térmico y acústico. Gracias al revestimiento de tejido de fibra de vidrio de las dos caras, no requiere alisado para la aplicación de sistemas de aislamiento externo.

Los estándares de construcción y los programas de edificación sustentable se están estableciendo cada vez más, promoviendo el uso de productos que contribuyan al desempeño del edificio y al mismo tiempo minimicen el impacto ambiental y sobre la salud humana, a lo largo de la vida del edificio.



Estamos comprometidos a utilizar los recursos de manera eficiente para suministrar productos y soluciones innovadores que satisfagan las necesidades de los clientes y la sociedad, respetando el medio ambiente y socialmente responsable y económicamente sólida.

TECNOLOGÍA Y RESPETO AL MEDIO AMBIENTE

La tecnología aplicada está especialmente dirigida a reducir el consumo de energía en las fases de producción y disminuir la producción de contaminantes, especialmente dióxido de carbono.

Obtenida a partir de una mezcla de yeso enriquecida con aditivos especiales y completamente libre de amianto y celulosa, la placa está reforzada por ambas caras con un tejido de fibra de vidrio recubierto de polímero que garantiza estabilidad y rendimiento.

Gracias a la tecnología empleada en el procesamiento y calibración de los componentes, controlada por un sistema totalmente informatizado, fue posible obtener una placa especialmente homogénea y extremadamente ligera. Esto permite, con las mismas prestaciones, una mayor facilidad de manipulación y absoluta sencillez de corte: el corte se realiza con cortadores comunes como para cualquier placa de yeso.

DGS es ideal para usar como base para aplicaciones externas como revestimientos externos pero también para todas aquellas situaciones que requieran un alto rendimiento combinado con impermeabilización y resistencia como fachadas ventiladas, muros cortina y falsos techos externos.

DGS[®] DENSGLASS[®] SHEATHING

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



FICHA TÉCNICA

Las placas de yeso reforzado con fibra han obtenido el marcado CE y se fabrican de acuerdo con la norma UNE EN 15283-1.

DATOS TECNICOS	DGS 13	DGS 25
Espesor	12,7 mm	25,4 mm
Ancho	1200 mm	600 mm
Largo	2400 mm	
Peso	9,8 kg/m ²	20 kg/m ²
Densidad	800 kg/m ³	800 kg/m ³
Radio de curvatura	1800 mm	---
Resistencia a la flexión	⊥ 700 N	⊥ 1023 N
	// 356 N	// 356 N
Resistencia a la compresión	3445 kPa	3445 kPa
Carga máxima de viento (distancia entre perfiles 400 mm) *	3,35 kPa	4,40 kPa
Resistencia térmica - R	0,099 m ² ·K/W	0,19 m ² ·K/W
Conductividad térmica	0,13 W/mC°	0,13 W/mC°
Expansión lineal (a medida que cambia la humedad)	6,25 x 10 ⁻⁶ mm/mm %RH	
Coefficiente de expansión térmica	1,5 x 10 ⁻⁵ mm/mm/°C	
Absorción de agua	< 5%	
Resistencia a la difusión del vapor μ	10	10
Permeabilidad al vapor	1300 ng/Pa·s·m ²	970 ng/Pa·s·m ²
Reacción al fuego	A1 incombustible	A1 incombustible
VOC	clase A+ 46,66 mg/m ³	clase A+ 46,66 mg/m ³

Probada de acuerdo con el método de prueba ASTM © D3273, la hoja DGS logró una puntuación máxima de 10 (sin crecimiento de moho después de 4 semanas). El más alto nivel de rendimiento de resistencia al moho.

* **Nota:** Para áreas de riesgo de huracanes.



**¡LA PLACA QUE REPRESENTÓ UNA
VERDADERA REVOLUCIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN!
Y 30 AÑOS DE EXPERIENCIA
SON UNA GARANTÍA INIMITABLE**

DGS® UNA PLACA POLIVALENTE
TECNOLOGÍA & SOSTENIBILIDAD



USO EN EXTERIOR



RESISTENCIA A LA HUMEDAD



RESISTENCIA AL GOLPE



RESISTENCIA A LAS CARGAS



ESTABILIDAD DIMENSIONAL



EFICIENCIA ENERGÉTICA



ALTO MANEJO



FACILIDAD DE CORTE



FÁCIL DE INSTALAR



RESISTENCIA AL FUEGO



AISLAMIENTO ACÚSTICO



SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL



EXTERIOR

Paredes con alabeo simple o doble, con paneles aislantes y posible aislamiento externo.

Fachadas ventiladas con varios niveles de aislamiento térmico y como remediación de muros húmedos.

Contramuros de recuperación térmica ventilados o no ventilados.

Paredes con alta protección antirobo con aplicación de rejilla metálica yeso.

Falsos techos adherentes o rebajados.

Cornisas y elementos arquitectónicos.

Parapetos y balcones.

Revestimiento de columnas y vigas.

PAREDES



CONTRAMUROS



FALSOS TECHOS



CORNISAS



PARAPETOS

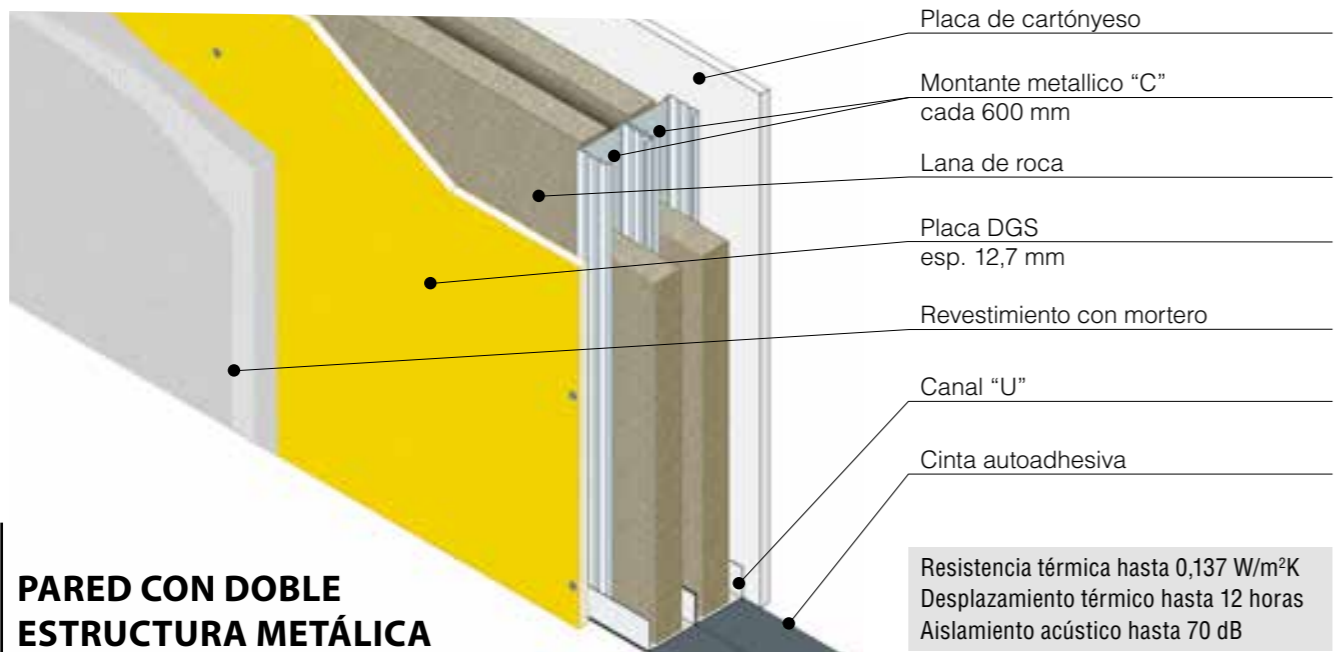


COLUMNAS Y VIGAS



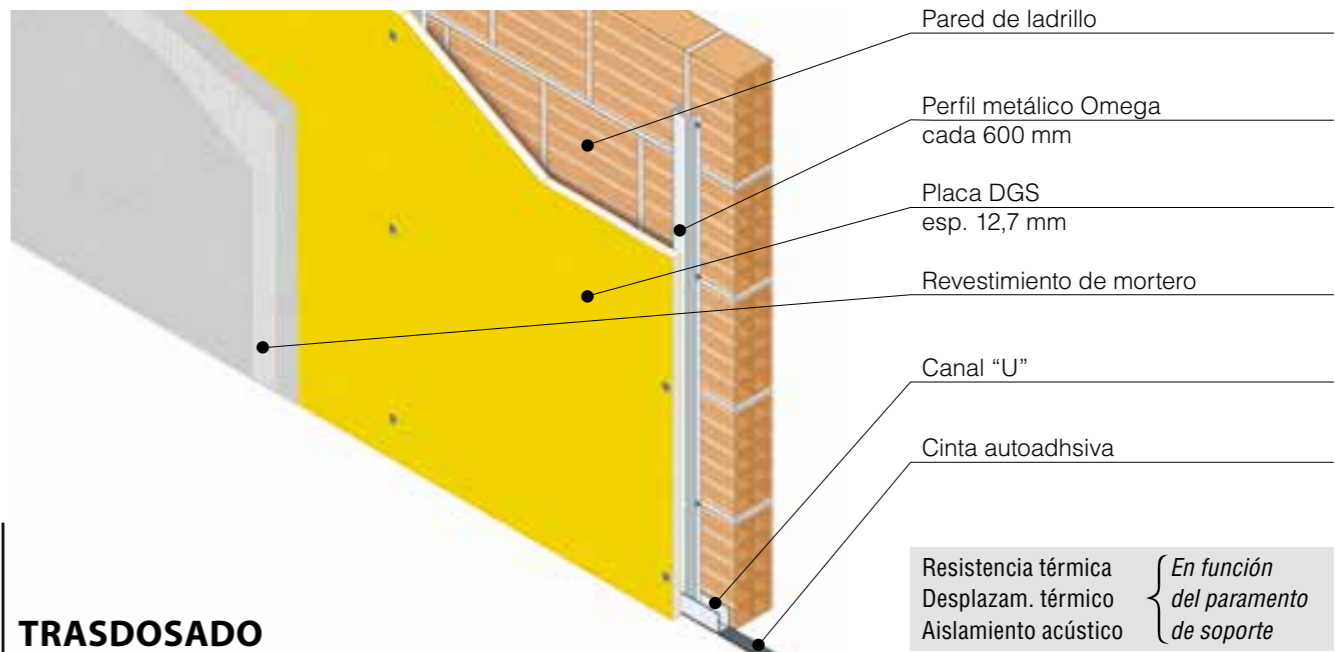
1

PARED CON DOBLE ESTRUCTURA METÁLICA



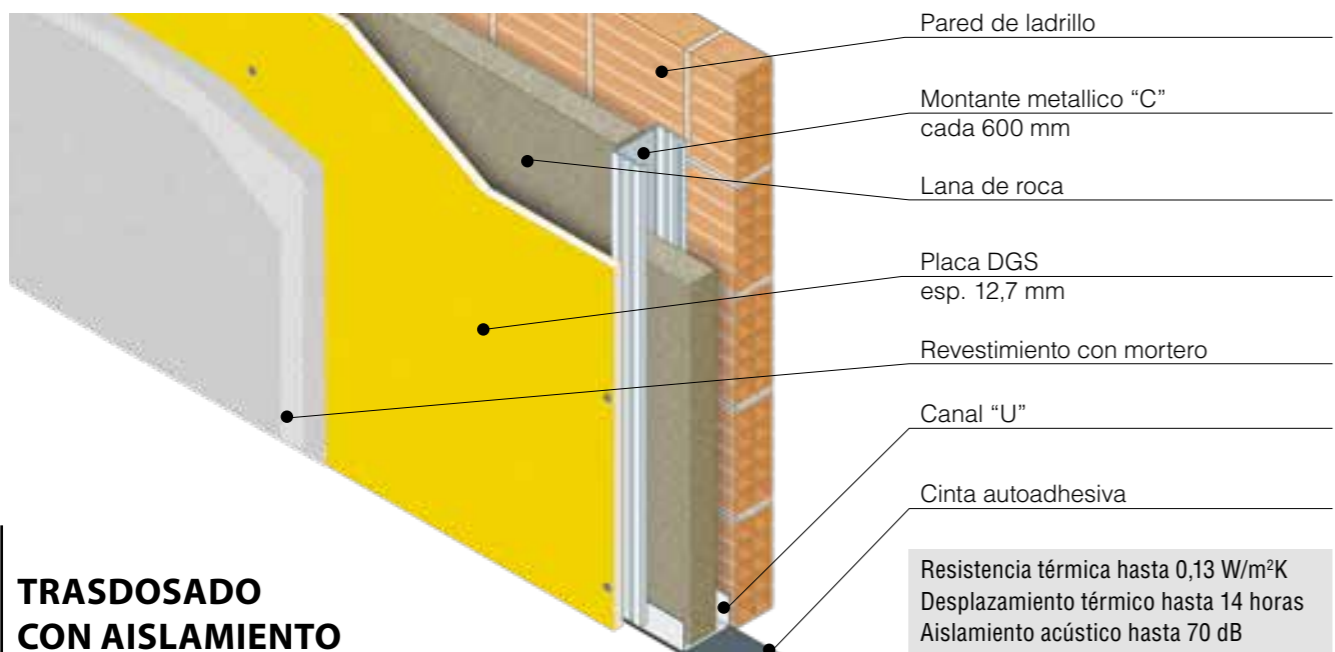
4

TRASDOSADO



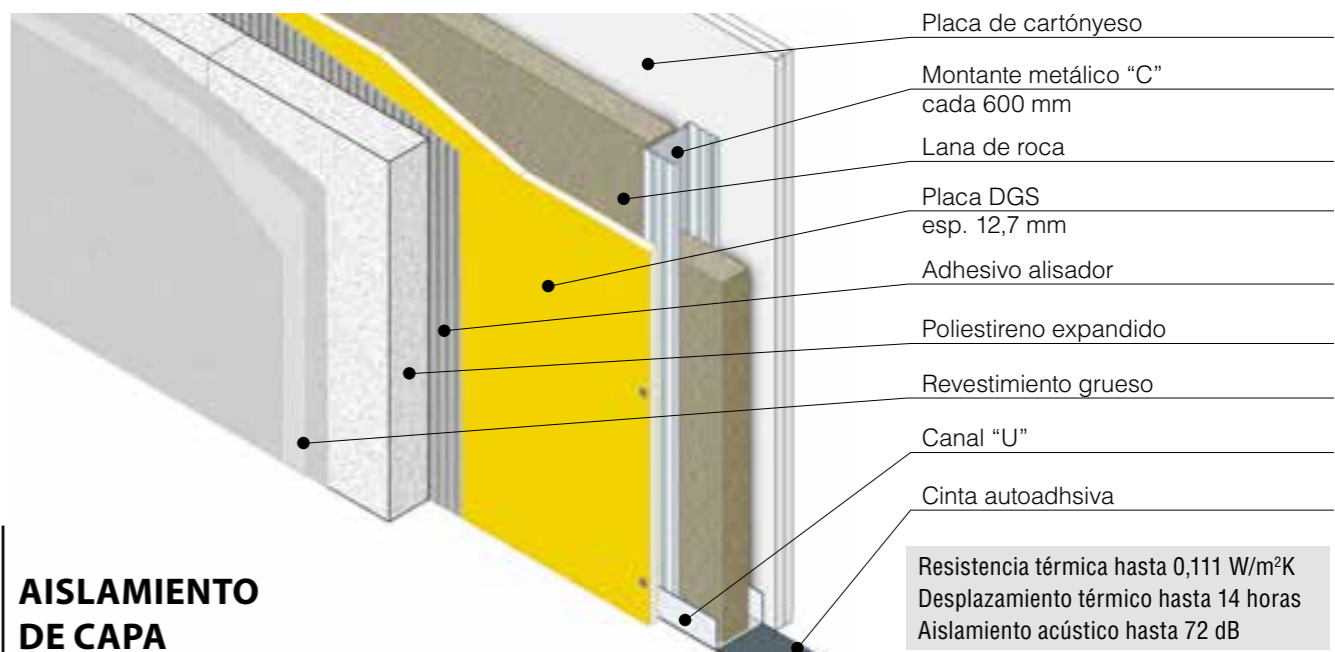
2

TRASDOSADO CON AISLAMIENTO



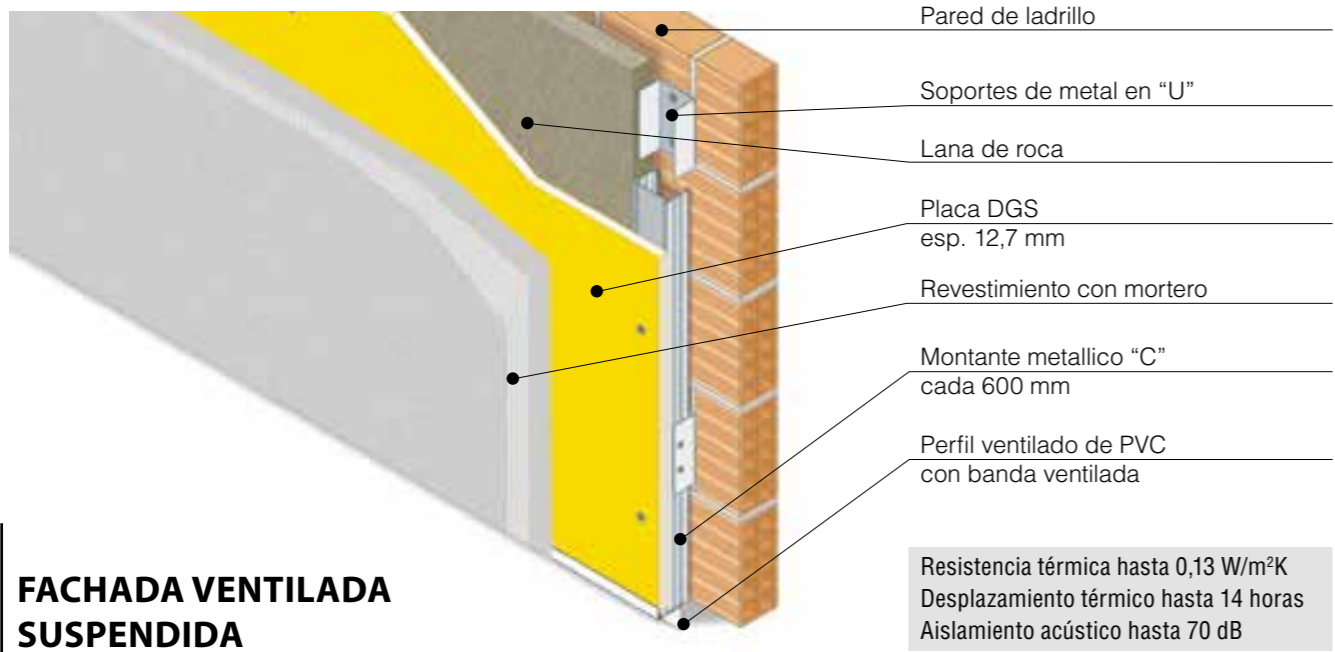
5

AISLAMIENTO DE CAPA



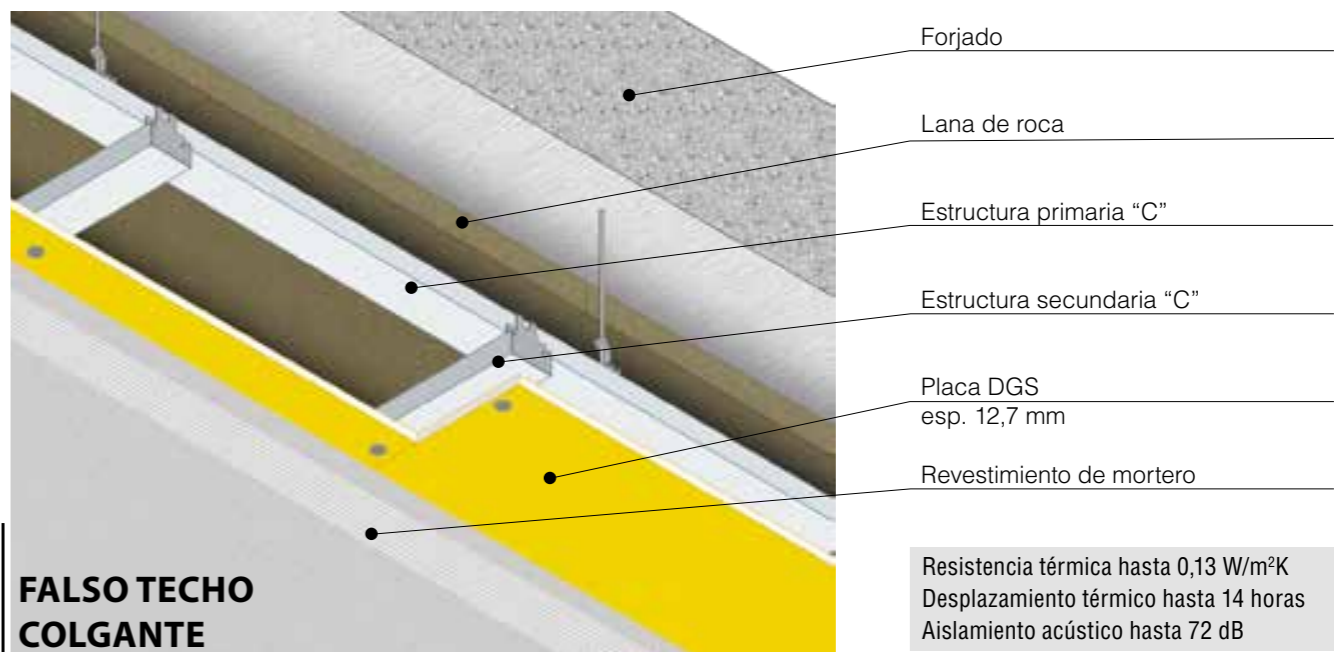
3

FACHADA VENTILADA SUSPENDIDA



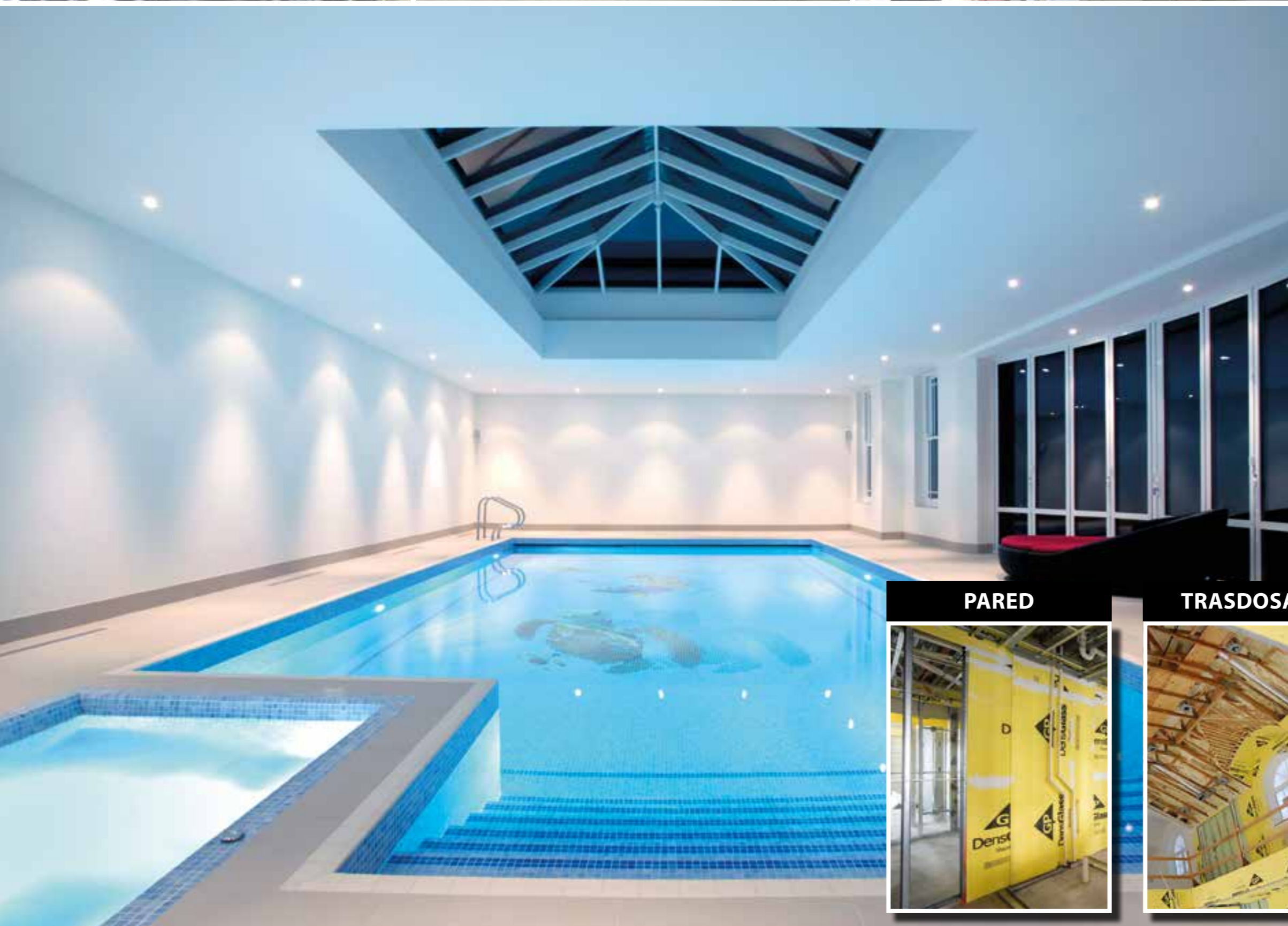
6

FALSO TECHO COLGANTE





DGS®



INTERIOR

La tecnología de construcción de las placas DGS garantiza una alta protección contra la aparición de bacterias o mohos en estancias caracterizadas por la presencia simultánea de alta humedad y calor como piscinas, saunas, zonas de spa, vestuarios, gimnasios, aparcamientos subterráneos.

Por tanto, son ideales para la construcción de muros, contramuros, falsos techos que no sufren alteraciones en presencia de agua, garantizando una alta estabilidad estructural que evita dilataciones y consecuentes desprendimientos y roturas de los revestimientos de acabado.

PARED



TRASDOSADO

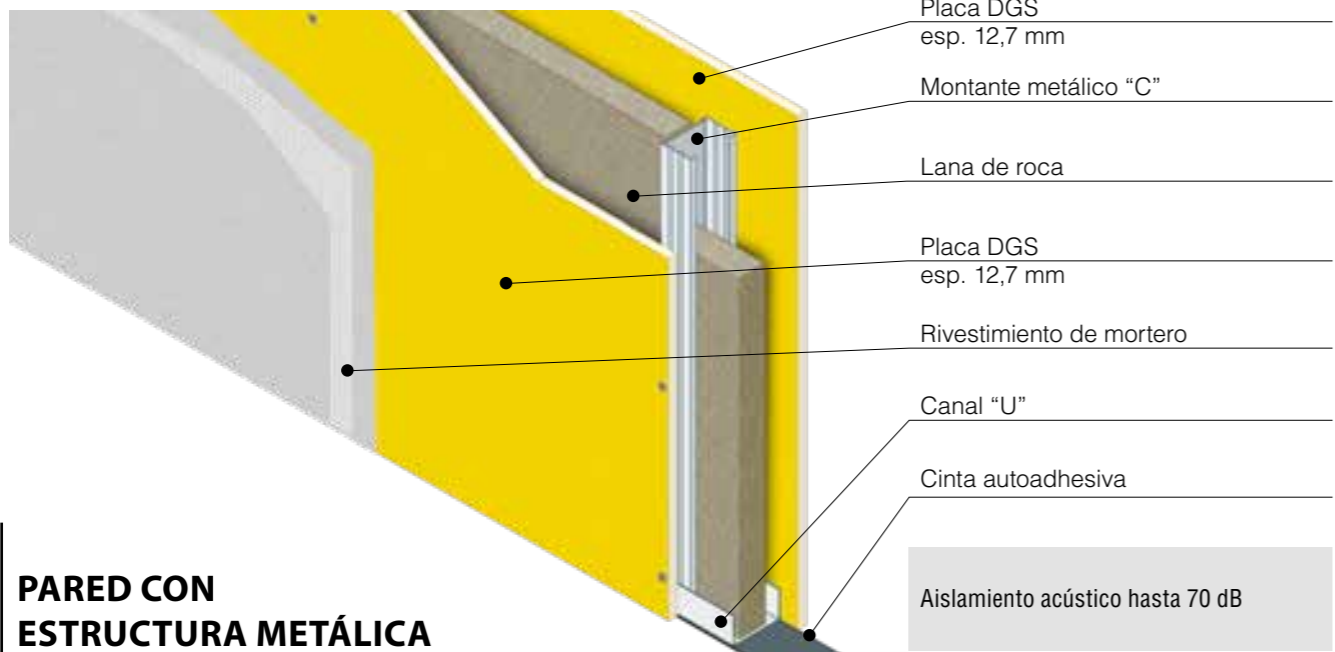


REVESTIMIENTO



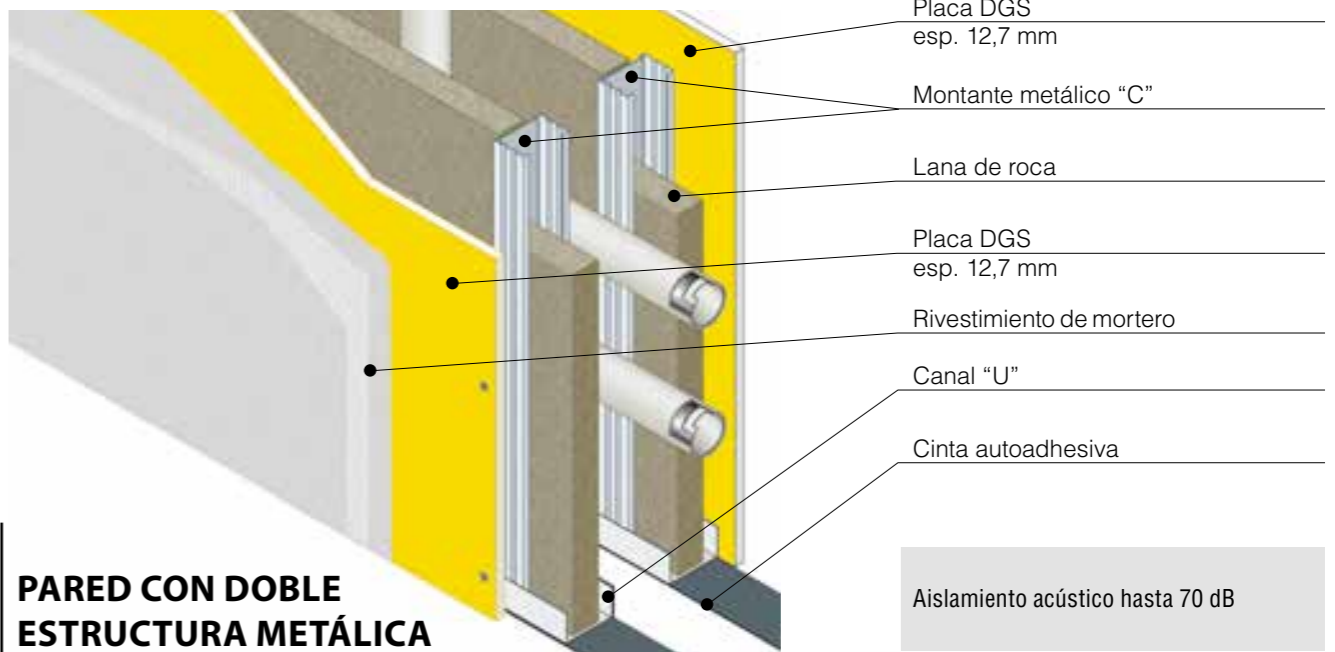
1

PARED CON ESTRUCTURA METÁLICA



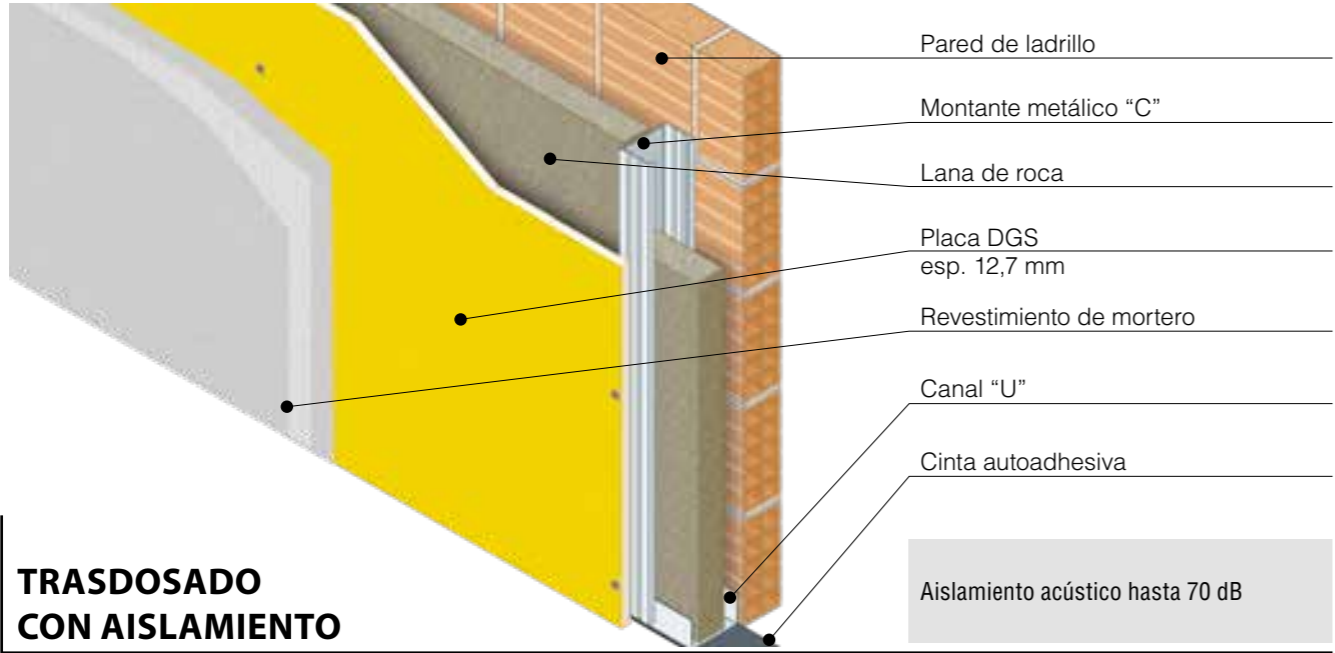
4

PARED CON DOBLE ESTRUCTURA METÁLICA



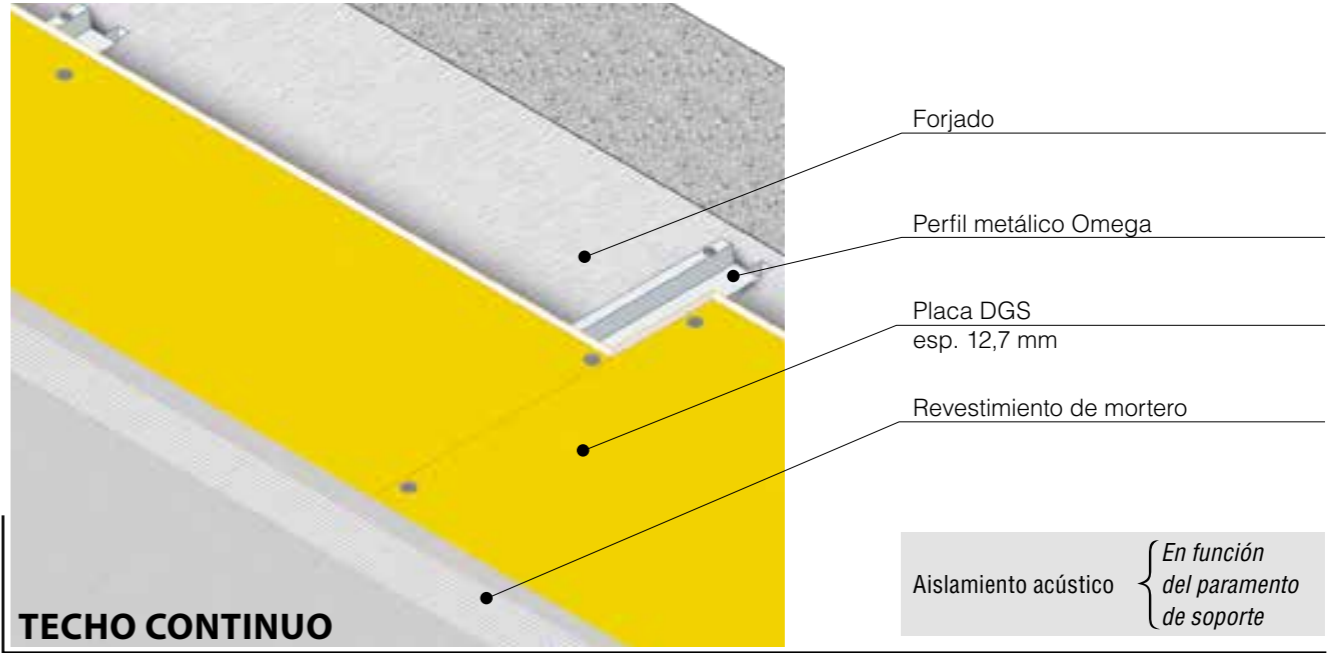
2

TRASDOSADO CON AISLAMIENTO



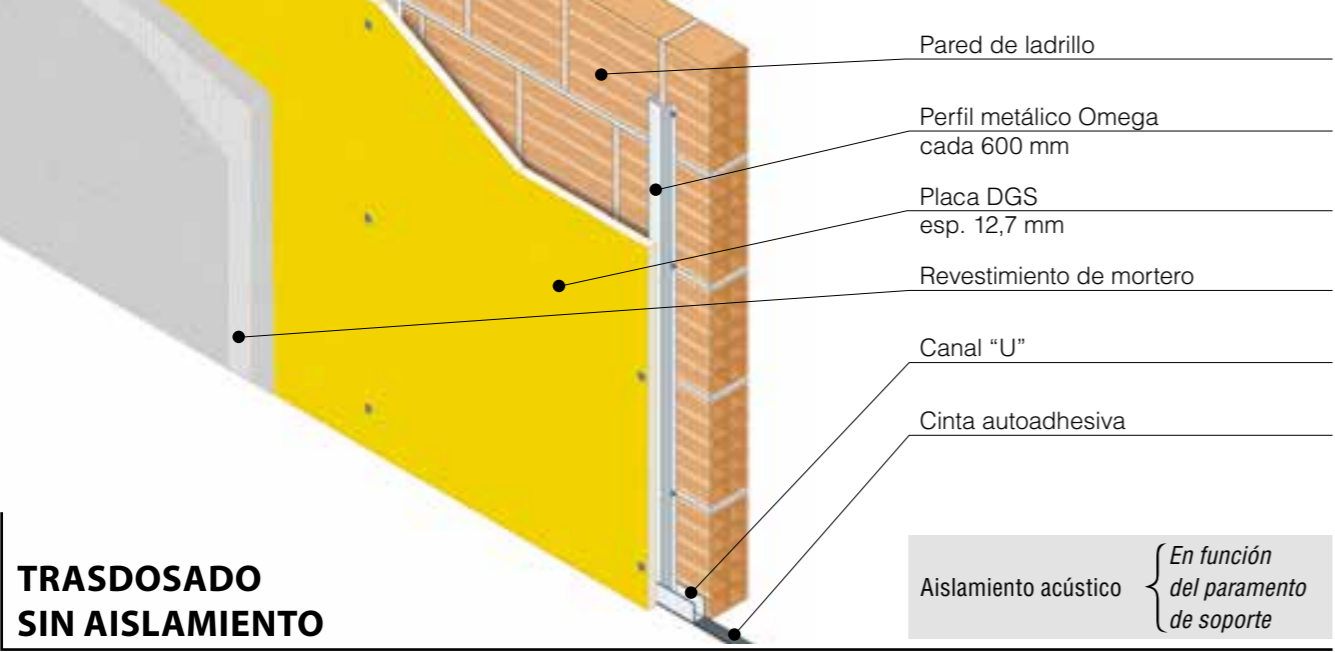
5

TECHO CONTINUO



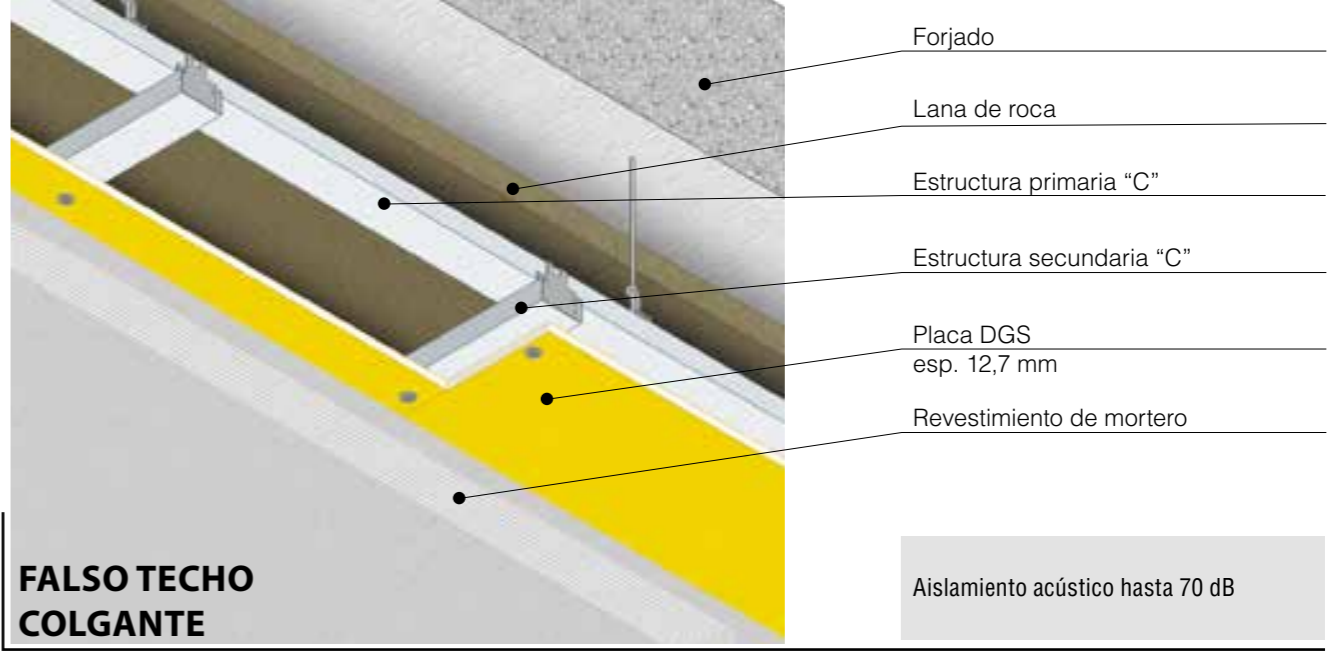
3

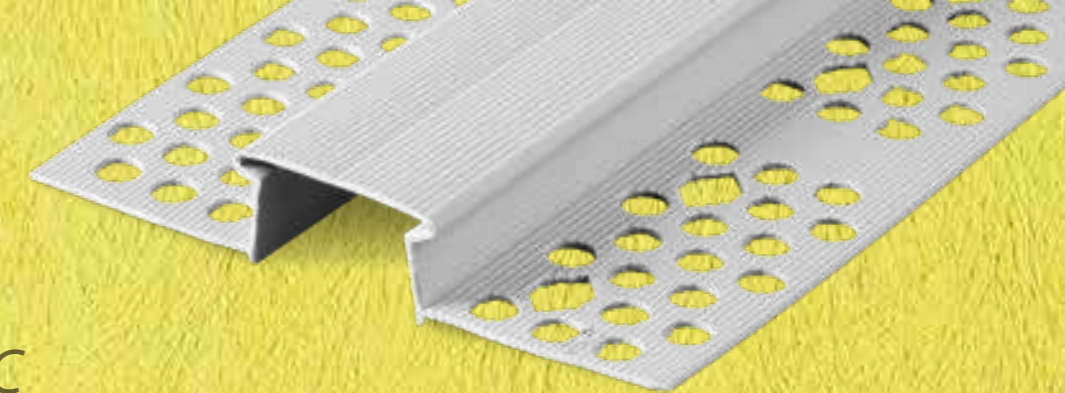
TRASDOSADO SIN AISLAMIENTO



6

FALSO TECHO COLGANTE





CAPACIDADES DE CARGA

Los métodos para la verificación experimental de la capacidad de carga en los tabiques interiores están establecidos por las normas UNE EN 8326 y ETAG 003. La siguiente tabla resume los resultados obtenidos según el número de hojas y el tipo de fijación. Las fijaciones se aplican sobre las placas y no en correspondencia con los montantes metálicos. Los valores resultantes se refieren al punto de fijación único. Las pruebas se realizaron en un tabique de 3 metros de altura y 2,40 metros de largo realizado con:

- Placa DGS espesor 12,7 mm y 25,4 mm
- Montante metálica vertical "C" (75x50x0,6 mm) colocado a la distancia del centro 600 mm.
- Guías metálicas horizontales "U" (75x40x0,6 mm) colocados en el suelo y el techo.
- Fijaciones con tacos colocados a una distancia de 200 mm.

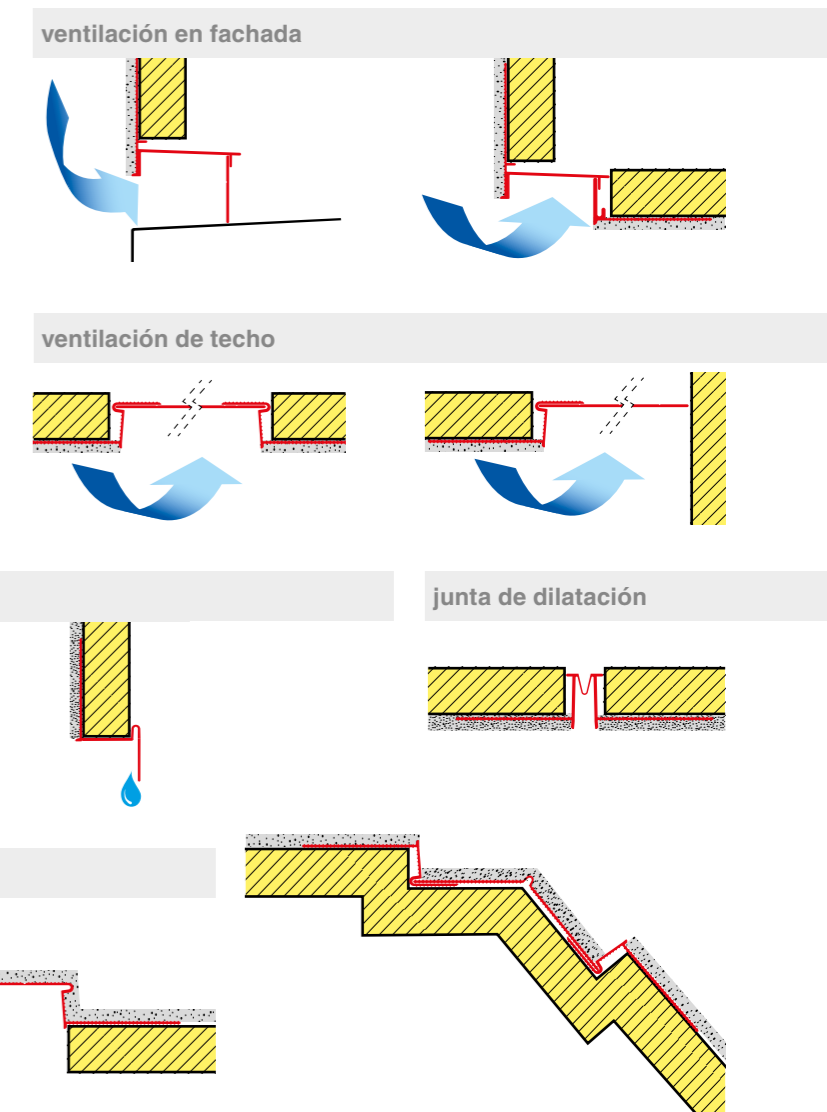
CAPACIDADES DE CARGA				
TIPO DE FIJACIÓN	PLACA	Valores promedio	Valores recomendados	
Anclaje con pernos de pared Ø 6 mm x L = 52 - 65 mm	1 x 12,7 mm	160 kg	80 kg	
	2 x 12,7 mm	300 kg	150 kg	
Tapón de nailon universal Ø 8 mm x L = 50 mm	1 x 12,7 mm	120 kg	60 kg	
	2 x 12,7 mm	300 kg	150 kg	
Anclaje con pernos de pared Ø 6 mm x L = 52 - 65 mm	DGS 25 1 x 25,4 mm	300 kg	150 kg	

PERFILES PVC

Los perfiles de PVC representan un soporte válido para la solución de problemas técnicos como fachadas ventiladas, juntas de dilatación, goteos, pero también para la creación de soluciones arquitectónicas originales y personalizadas.

De color gris, están fabricados en PVC de alta calidad, tienen cantos anchos, con orificios de 6 mm para asegurar la máxima adherencia del perfil al producto. Las ranuras también aumentan la adherencia entre la base y el revestimiento.

Los perfiles están configurados para adaptarse fácil y eficazmente a cada necesidad creativa.





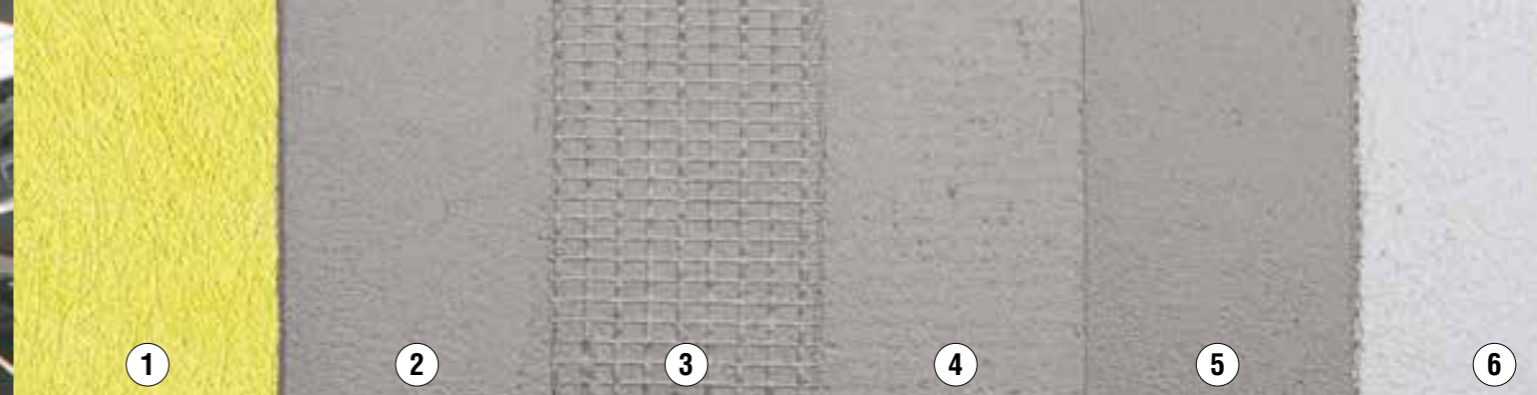
ACCESORIOS

El sistema consta de toda una serie de accesorios específicos que permiten obtener un acabado perfecto y elevado durabilidad del producto final.

El sistema incluye tornillos de fijación con alta resistencia a la corrosión, la malla de refuerzo resistente a los álcalis y una serie de productos de sellado, y sistemas de alisado y acabado final especialmente diseñados para asegurar la máxima confiabilidad en diferentes aplicaciones.

La alta estabilidad dimensional permite la creación de muros cortina. En este caso, se deben proporcionar juntas de expansión verticales con una distancia de 15 metros y juntas de expansión horizontales con una distancia de 12 metros.

Las características de alto rendimiento permiten colocar los montantes de la estructura metálica de soporte a una distancia entre ejes de 600 mm. En el caso de aplicaciones en situaciones con condiciones climáticas extremas o paredes altas, la distancia entre ejes debe reducirse a 400 o 300 mm. También es posible aplicar un soporte de rejilla metálica con función antirrobo.



LEYENDA

- 1) Placa DGS fijada con tornillos Univis.
- 2) Mortero Unijoint para allanar.
- 3) Malla de fibra de vidrio Uniroll.
- 4) Mortero Unijoint para impregnación.
- 5) Masilla Unijoint para el alisado final.
- 6) Recubrimiento acrílico de Acrijoint.

ACCESORIOS DE LA PLACA



PERFILES METÁLICOS

Estos son los perfiles de soporte para las placas. Perfiles metálicos para la construcción de tabiques, falsos techos, falsos muros y fachadas ventiladas. Todos los perfiles son de acero revestido por inmersión en caliente en una aleación de baño de zinc fundido que contenga al menos un 99% de zinc. Producido de acuerdo con las normas UNI EN 10142. Dimensionamiento variable según aplicaciones específicas



UNIVIS

Tornillos resistentes a la corrosión, específicos para la fijación de las placas.

Resistencia en niebla salina: 1500 horas.
Espesor 4,2 mm.
Longitudes 32 y 41 mm.

- Autoperforante - Cabeza plana - Uso interno/externo
- Punta de clavo para perfiles con esp. hasta 0,8 mm y para madera
- Punta teks para perfiles con esp. de 0,7 mm a 2 mm



GB-ACQUA

Sellador acrílico a base de agua de alta calidad para aplicaciones interiores y exteriores.

Apto para sellar juntas. Adherencia máxima en la mayoría de sustratos. Sobrepintable

- Cartucho: 300 ml



UNIJOINT

Masilla a base de cemento con aditivo con resinas monocomponentes para uso en las juntas y para la nivelación completa de las losas de DGS extremadamente elásticas después de la retracción.

COLOR: GRIS. Envase de polvo de 25 kg.



UNIROLL

Malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis para refuerzo de láminas de DGS.

Rollo: altura 1,1 m y longitud 50 m
• Peso: 160 gr/m²
• Dim. malla: 4 x 4,5 mm

EN - ISO 13934 - 1

- Resistencia a la tracción: 2100/N 50 mm.
- Alargamiento: 3,8 %



ACRIJOINT

Revestimiento acrílico de acabado de color grueso adecuado para su aplicación sobre láminas DGS.

A base de resinas acrílicas emulsionadas y arenas de cuarzo, dióxido de titanio, pigmentos nobles de alta resistencia a la luz y acción alcalina.

Agentes antimoho y antiespuma, en dispersión acuosa.



MIT

Membrana impermeable y transpirable al vapor de agua, en tejido no tejido.

Rollo: altura 1,5 m y largo 50 m.

PERFIL DE PVC



UNITRIM JOINT

Perfil para juntas de dilatación.



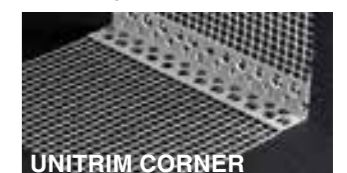
UNITRIM U

Perfil arquitectónico en "U".



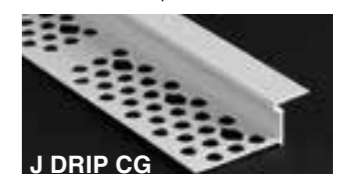
UNITRIM CORNER AV

Perfil de ángulo variable.



UNITRIM CORNER

Protectores de esquinas de 90°.



J DRIP CG

Junta de inicio con bandeja de goteo.



J DRIP SG

Salida en forma de L sin goteo.



J DRIP VENTILATO

Salida ventilada con bandeja de goteo.



BANDA AERATA

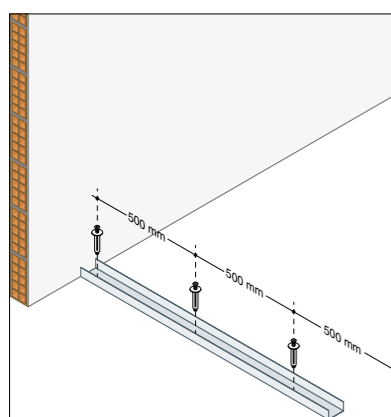
Secciones de 14 a 84 mm.



SISTEMA DE MONTAJE

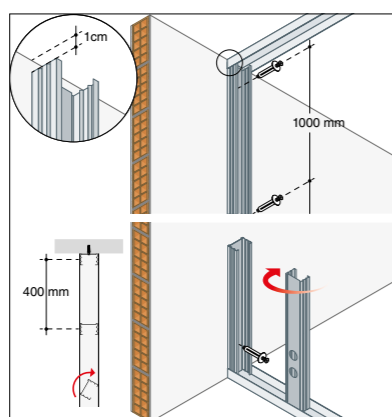
Las placas DGS se pueden instalar utilizando las herramientas típicas de las placas de yeso revestidas. La placa se puede cortar fácilmente con un cortador, es suficiente grabar la cara de la hoja (para cortar la tela de la superficie en fibra de vidrio), colocar la hoja en voladizo y ejercer una ligera presión hasta que se rompa. Posteriormente, se debe cortar el tejido de fibra de vidrio en el lado opuesto y se debe raspar el borde con un plano.

La fijación se realiza mediante tornillos especiales de doble rosca y cabezal autosellante con alta resistencia a la corrosión. A continuación se ofrecen algunos consejos generales sobre el correcto montaje de la estructura portante y las placas y las fases correctas de acabado, alisado y revestimiento.



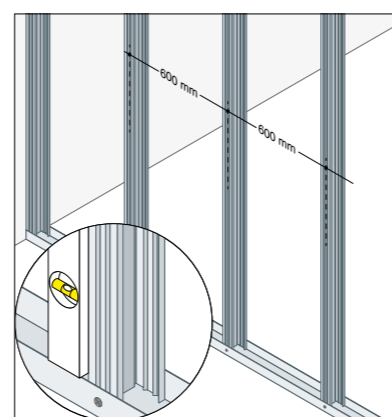
1 – Guías de suelo y techo

Determine la posición de las guías en "U" en el piso usando un láser o una cinta métrica común. También rastree la posición de las aberturas, puertas y cualquier accesorio sanitario para determinar la posición de los montantes en las guías. Fije la guía en "U" inferior al suelo con tacos de expansión metálicos colocados a una distancia entre ejes de 500 mm. Repetir las operaciones de fijación de la guía en "U" al techo.



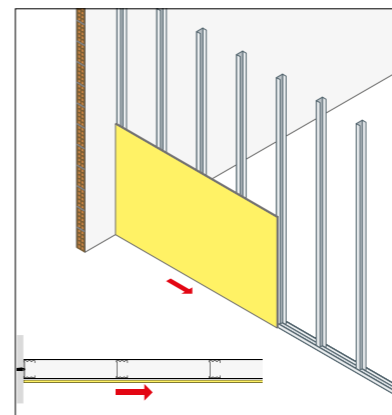
2 – Montaje montantes

Cortar los perfiles verticales en forma de "C" a una longitud igual a la distancia entre las guías disminuida en 1 cm, para facilitar su inserción. Fije el primer montante a la pared con tacos de expansión metálicos colocados a una distancia de 1000 mm. Inserte los montantes posteriores dentro de las guías y gírelos 90°. Las ranuras para el paso de los conductos del sistema presentes en el montante deben colocarse en la parte inferior.



Coloque los montantes a una distancia de **600 mm*** de tal manera que el lado abierto del perfil esté dispuesto en la dirección de instalación de las placas de modo que el montante no esté sujeto a torsiones durante el atornillado de las placas. Para ambientes a aire libre, dimensione la distancia entre ejes de acuerdo con las cargas que actúan y las alturas entre pisos. Fije el montante a la guía inferior con un tornillo de acero después de comprobar su verticalidad.

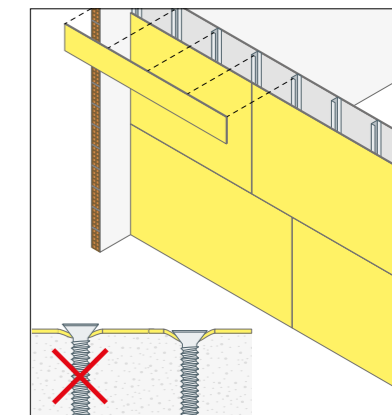
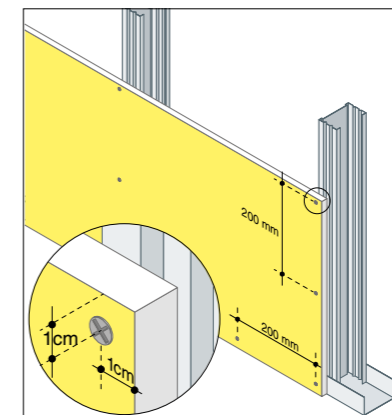
* **NOTA:** Es posible que se requieran distancias centrales más bajas en condiciones de paredes altas o condiciones climáticas severas.



3 – Colocación de placas

El corte se realiza con un cortador normal, incluso en el caso de tiras o porciones de chapa, sin necesidad de utilizar herramientas mecánicas.

En ambientes exteriores, las placas deben colocarse horizontalmente al menos a 20 cm del nivel del suelo. Donde no sea posible, los primeros 20 cm deben impermeabilizarse para evitar el contacto directo con el suelo. Las placas deben instalarse una al lado de la otra y es necesario escalonar las juntas



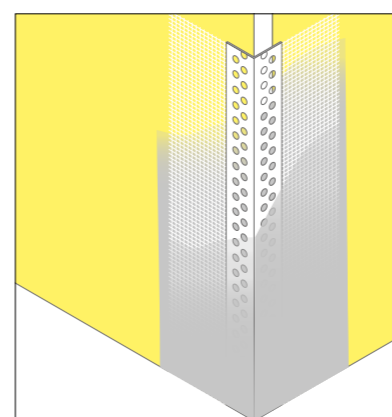
4 – Colocación de placas en el lado opuesto

Las juntas verticales y horizontales entre las losas deben estar desplazadas desde el primer lado **al menos 600 mm.**

Asegúrese de que los tornillos estén a la profundidad correcta, con la cabeza al ras con el revestimiento de la placa. Los tornillos torcidos o sueltos deben quitarse y reemplazarse.

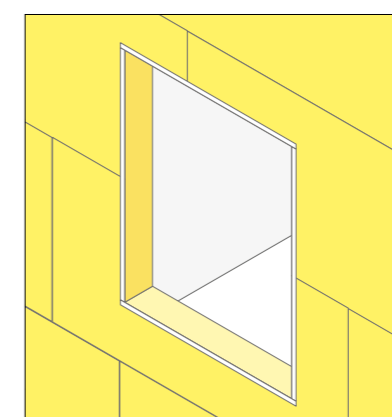
verticales al menos 600 mm. Antes de continuar con la aplicación, se recomienda aplicar una membrana impermeable y transpirable al vapor de agua (como Tyvek®).

En ambientes interiores, las placas deben colocarse al menos a 1 cm del suelo y pueden colocarse tanto en horizontal como en vertical. Las placas deben fijarse mediante tornillos autoperforantes fosfatados. Los tornillos deben colocarse aproximadamente a 1 cm de los bordes.



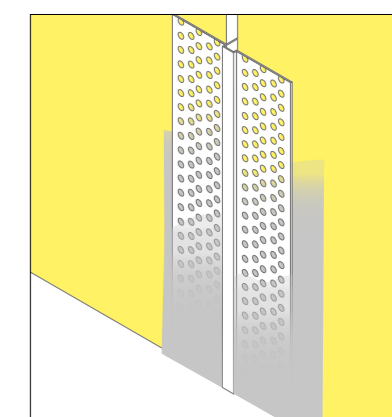
5 – Refuerzo de las esquinas

En interiores y al aire libre, en caso de esquinas entre paredes, los cantos de las láminas deben reforzarse con un perfil protector de PVC UNITRIM CORNER adecuado.



6 – Carcasas para luminarias

Para la realización de huecos aptos para viviendas de ventanas y puertas, las juntas entre las placas no deben coincidir con la plomada de arquitrabes, marcos o jambas. Deje un desplazamiento de aproximadamente 40 cm entre las juntas verticales y 15 cm entre las horizontales. Las puertas y ventanas deben tener una estructura de soporte adecuada. Las placas que componen los alféizares deben garantizar una pendiente mínima de 10°.



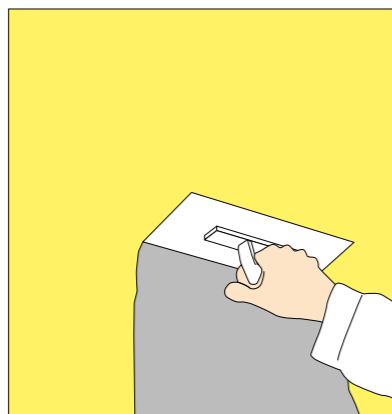
7 – Junta de dilatación

La alta estabilidad dimensional de las placas DGS permite la creación de grandes fachadas continuas. Las juntas de dilatación verticales con una distancia entre ejes máxima de 15 metros y las juntas de dilatación horizontales deben proporcionarse en correspondencia con las placas entre pisos. Las juntas de dilatación siempre deben estar presentes en correspondencia con las juntas estructurales del edificio. Para la correcta realización utilizar perfiles específicos UNITRIM JOINT en PVC.



SISTEMA DE ACABADO PARA ENTORNOS INTERIORES

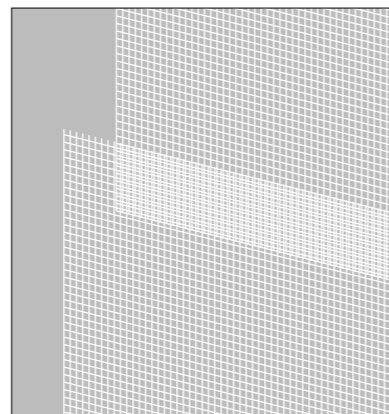
ACABADO CON PINTURA



1 - Allanado

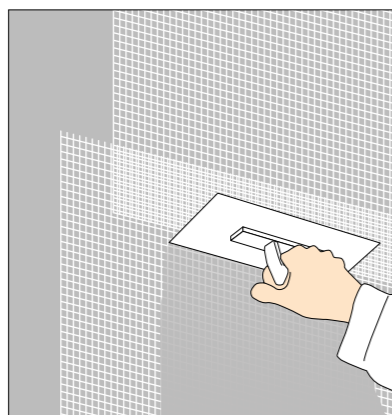
Antes de aplicar la capa de cemento, verifique que la superficie de las placas esté limpia y libre de polvo. Aplicar una primera capa de pasta alisadora cementosa UNIJOINT con llana dentada en toda la superficie de la placa.

En el caso de aplicar baldosas, no es necesario alisar las placas.



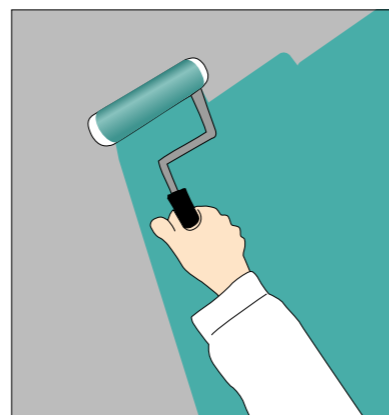
2 - Colocación de la malla de refuerzo

Mientras la capa de alisado aún esté fresca, aplique la malla de fibra de vidrio UNIROLL (resistencia a la tracción 2100/N 50 mm, peso ≤ 160 g/m²) superponiendo los bordes al menos 10 cm. Presione con la espátula y la llana. Dejar endurecer durante al menos 24 horas.



3 - Segunda mano

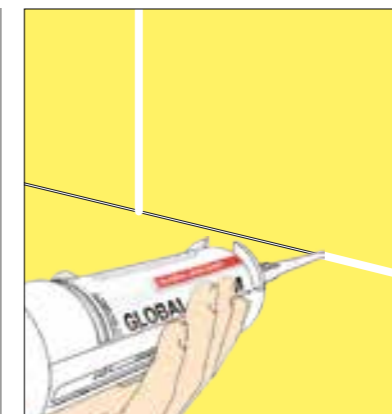
Aplicar la segunda capa distribuyéndola uniformemente para obtener una nivelación perfecta. Después del secado, y en cualquier caso dentro de las 4 horas, rociar la superficie con agua y llana hasta obtener un fino aspecto de yeso civil. Si el efecto no es el deseado, repita la operación.



4 - Acabado

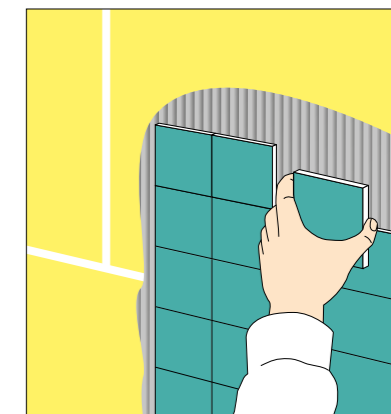
Una vez que se ha completado el secado del compuesto alisador cementoso, el ciclo de acabado estándar se completa con la aplicación del revestimiento de acabado con pintura o revestimiento de varios tipos.

REVESTIMIENTO CON AZULEJOS



1 - Rejuntado de juntas

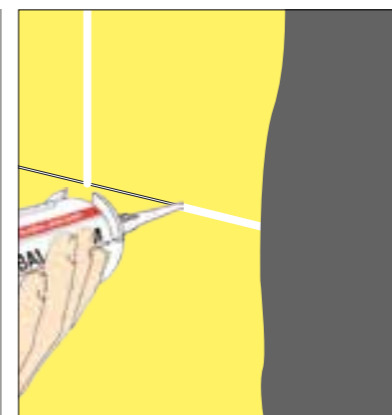
El acabado de las placas DGS permite la unión directa de las baldosas. Antes de proceder a pegar las baldosas, aplique una lechada a las juntas con el sellador acrílico a base de agua "GB-ACQUA".



2 - Alicatado

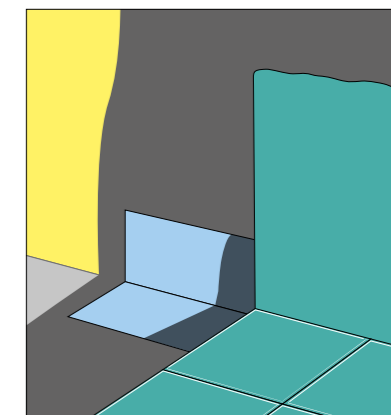
Pegue las baldosas con un pegamento adecuado según el tamaño y tipo de baldosa.

ACABADO DE DUCHA Y SUPERFICIES EN CONTACTO CON AGUA



1 - Juntas de sellado

En el ambiente de la ducha o en zonas con estancamiento frecuente de agua, es importante garantizar la impermeabilización del soporte antes de realizar el acabado mediante el uso de vainas elasto-cementosas impermeabilizantes que se aplicarán después de sellar las juntas con sellador acrílico "GB-AGUA".



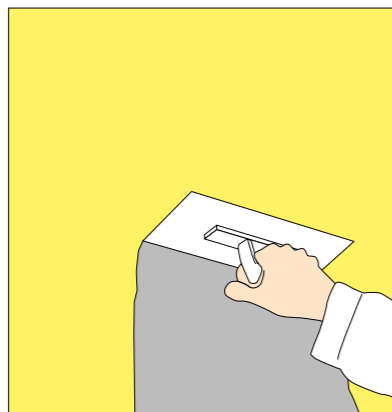
2 - Banda aislante

En correspondencia con las conexiones pared-pared y pared-piso, se debe aplicar una banda especial al producto aún fresco. No es necesario utilizar imprimación antes de aplicar la membrana impermeabilizante. Después del secado completo, puede continuar con la creación del acabado elegido (alicatado, revestimiento de resina, etc.).



SISTEMAS DE ACABADO PARA AMBIENTES EXTERIORES

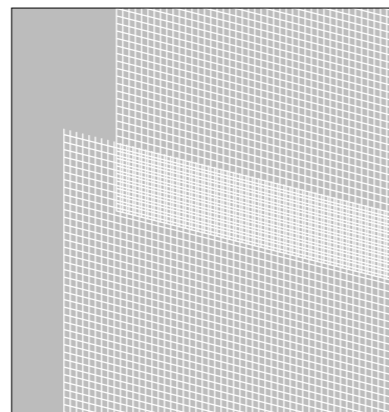
ACABAR CON PINTURA



1 - Allanado

Antes de aplicar la capa de cemento, verifique que la superficie de las placas esté limpia y libre de polvo.

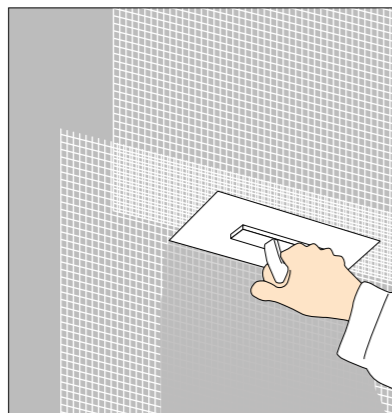
Aplicar una primera capa de pasta alisadora cementosa UNIJOUNT con llana dentada en toda la superficie de la placa.



2 - Colocación de la malla de refuerzo

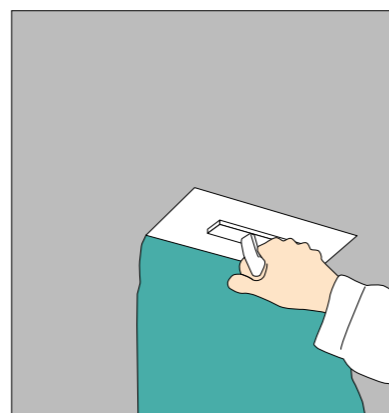
Mientras la capa de alisado aún esté fresca, aplique la malla de fibra de vidrio UNIROLL

(resistencia a la tracción 2100/N 50 mm, peso ≤ 160 g/m²) superponiendo los bordes al menos 10 cm. Presione con la espátula y la llana. Dejar endurecer durante al menos 24 horas.



3 - Segunda mano

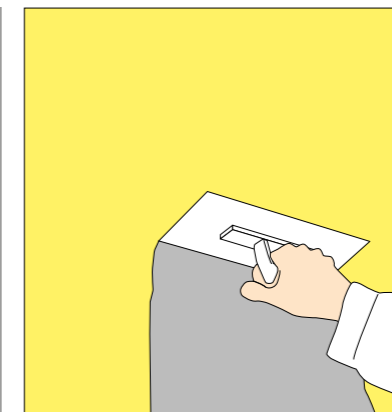
Aplicar la segunda capa distribuyéndola uniformemente para obtener una nivelación perfecta. Después del secado, y en cualquier caso dentro de las 4 horas, rociar la superficie con agua y llana hasta obtener un fino aspecto de yeso civil.



4 - Acabado

Una vez finalizado el secado de la pasta alisadora cementosa, se completa el ciclo de protección con la aplicación del recubrimiento acrílico ACRIJOUNT (o similar) con un espesor mínimo de 1,5 mm en el color deseado.

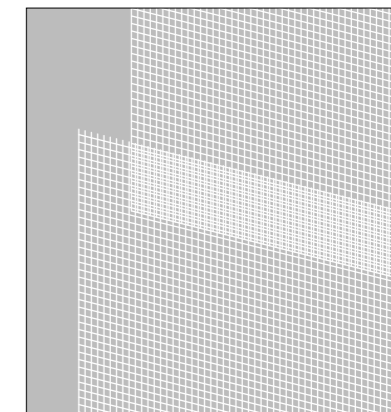
REVESTIMIENTO CON AZULEJOS



1 - Allanado

Antes de aplicar la capa de cemento, verifique que la superficie de las placas esté limpia y libre de polvo.

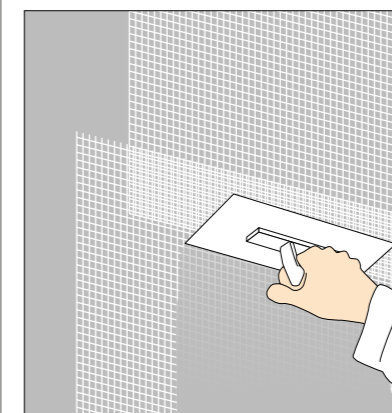
Aplicar una primera capa de pasta alisadora cementosa UNIJOUNT con llana dentada en toda la superficie de la placa.



2 - Colocación de la malla de refuerzo

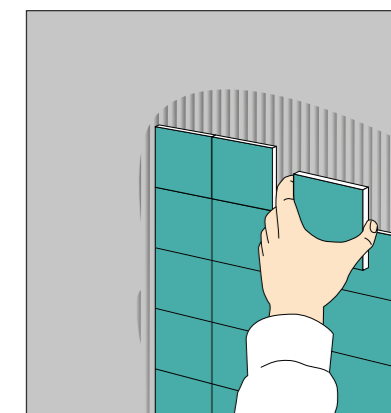
Mientras la capa de alisado aún esté fresca, aplique la malla de fibra de vidrio UNIROLL

(resistencia a la tracción 2100/N 50 mm, peso ≤ 160 g/m²) superponiendo los bordes al menos 10 cm. Presione con la espátula y la llana. Dejar endurecer durante al menos 24 horas.



3 - Segunda mano

Aplicar la segunda capa distribuyéndola uniformemente para obtener una nivelación perfecta. Después del secado, y en cualquier caso dentro de las 4 horas, rociar la superficie con agua y llana hasta obtener un fino aspecto de yeso civil.



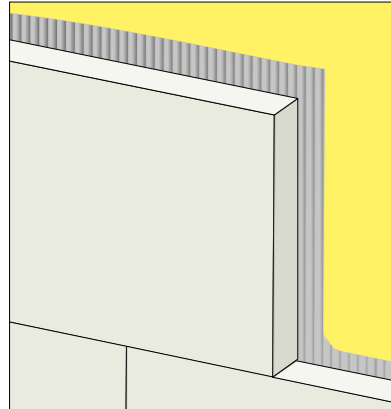
4 - Embaldosado

En el caso de un acabado de baldosas, no es necesaria la aplicación del recubrimiento acrílico. Una vez finalizado el secado de la capa cementosa, se procede a pegar las baldosas con un pegamento adecuado en función del tamaño y tipo de baldosa. Peso máximo de la baldosa 40 kg/m².



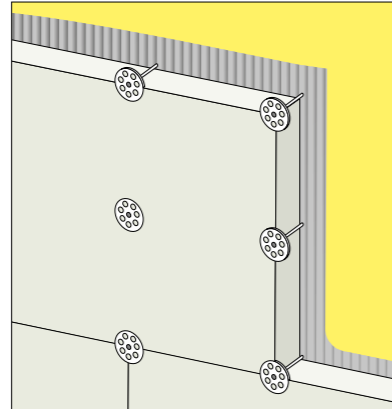
SISTEMAS DE ACABADO PARA AMBIENTES EXTERIORES

ACABADO CON CAPA



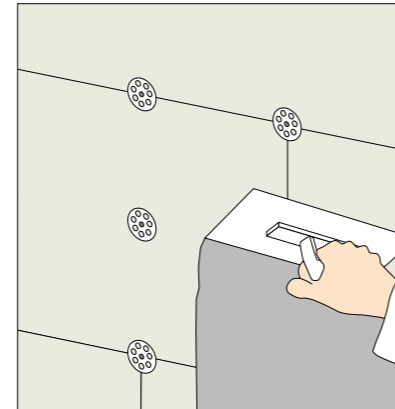
1 – Colocación de paneles aislantes

Aplicar el adhesivo alisador sobre las placas DGS con llana dentada. Colocar los paneles aislantes horizontalmente, de abajo hacia arriba, escalonando las juntas verticales al menos 30 cm. Compruebe la coplanaridad de los paneles con una regla.



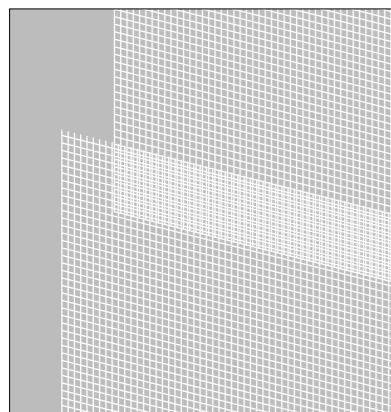
2 – Mosaico

Proceder a la instalación de los anclajes formados por tornillo autoperforante de acero galvanizado y placa de poliamida, según el patrón de instalación necesario y en un número no inferior a 6 piezas/m², cuidando de fijarlos a la estructura metálica.



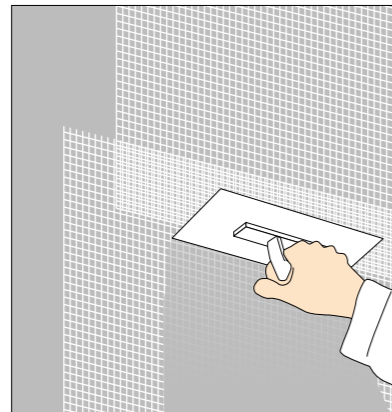
3 – Acabado

Antes de aplicar la capa de cemento, verifique que la superficie de las placas esté limpia y libre de polvo. Aplicar una primera capa de pasta alisadora cementosa UNIJOINT con llana dentada en toda la superficie de la placa.



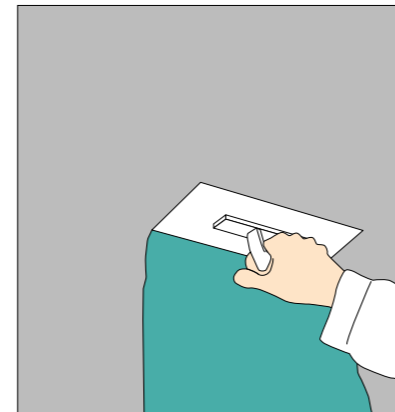
4 – Colocación de la malla de refuerzo

Mientras la capa de alisado aún esté fresca, aplique la malla de fibra de vidrio UNIROLL (resistencia a la tracción 2100/N 50 mm, peso ≤ 160 g/m²) superponiendo los bordes al menos 10 cm. Presione con la espátula y la llana. Dejar endurecer durante al menos 24 horas.



5 – Segunda mano

Aplicar la segunda capa distribuyéndola uniformemente para obtener una nivelación perfecta. Después del secado, y en cualquier caso dentro de las 4 horas, rociar la superficie con agua y llana hasta obtener un fino aspecto de yeso civil.



6 – Acabado

Una vez finalizado el secado de la pasta alisadora cementosa (al menos 7 días), se completa el ciclo protector con la aplicación del recubrimiento acrílico ACRIOINT (o similar) con un espesor mínimo de 1,5 mm en el color deseado.



CARGAS DE VIENTO

Las placas DGS también se prueban para áreas de riesgo de huracanes con velocidades de viento de hasta

300 km/h

En el lateral hay una tabla para la conversión de velocidades del viento en presiones dinámicas.

Velocidad del viento		Presión
Km/h	m/s	kPa
120	33,3	0,676
130	36,1	0,793
140	38,9	0,926
150	41,6	1,058
160	44,4	1,200
170	47,2	1,362
180	50,0	1,528
190	52,8	1,705
200	55,5	1,891
210	58,2	2,080
220	61,1	2,295
230	63,9	2,510
240	66,7	2,730
250	69,4	2,950
260	72,2	3,197
270	75,0	3,448
280	77,7	3,708
290	80,6	3,978
300	83,3	4,257



TECHOS Y TABIQUES MODULARES, S.L.

Las indicaciones contenidas en esta documentación se proponen con el mayor cuidado en cuanto a la exactitud de los datos reportados. Sin embargo, TECHOS Y TABIQUES MODULARES S.L. no asume ninguna responsabilidad por la actualidad, exactitud, integridad de la información disponible y excluye cualquier responsabilidad por daños materiales o inmateriales causados por el uso de dicha información. Las marcas comerciales y los nombres comerciales en la documentación son propiedad de sus respectivos dueños. Reproducción prohibida por la ley sin el consentimiento por escrito de TECHOS Y TABIQUES MODULARES S.L. - Todos los derechos reservados

TECHOS Y TABIQUES MODULARES S.L.

María Malibrán 9 Parque Empresarial Trévez

29590 Málaga

Teléfono: 952 240 543

Whatsapp: 689 526 232

Mail: tyt@techosytabiques.es

Web: techosytabiques.es

Tienda Web: www.tienda.techosytabiques.es