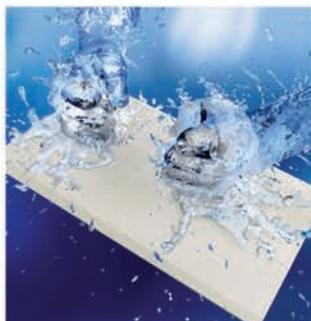




TARIFA ENERO 2014

PANELES PARA
TABIQUERÍA SECA,
FALSOS TECHOS Y SOLERAS

Euronit



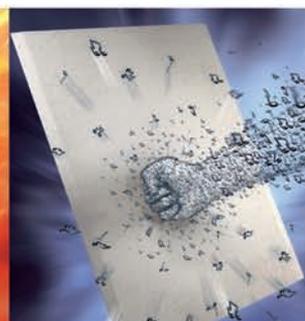
Resistente al agua.
HYDROPANEL no se deforma, ni agrieta ni se desintegra. Es un material que transpira.



Resistente al impacto.
HYDROPANEL es muy resistente al impacto gracias a su composición y alta densidad.



Resistente al fuego.
HYDROPANEL es incombustible y evita la propagación del fuego.



Mejora el aislamiento acústico.
HYDROPANEL refuerza el aislamiento acústico y optimiza el espacio disponible.



Descripción:

Hydropanel es un panel semi-comprimido de cemento reforzado con fibras.

Curado en autoclave.

Resistente al agua según la Norma DIN 492, con un movimiento hídrico muy bajo y alta estabilidad dimensional.

Se caracteriza por una gran resistencia al impacto, fuego, humedad y mejora del aislamiento acústico.



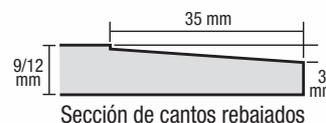
Acabados:

Puede ser pintado, alicatado, entelado o aplicar cualquier otro tipo de revestimiento



Composición:

De acuerdo a la Norma Europea EN 12467, los paneles **Hydropanel** están formados por: cemento Portland, minerales seleccionados, fibras naturales de refuerzo y aditivos funcionales.



Propiedades técnicas de Hydropanel

La norma CE está basada en el estándar europeo EN 12467, describe la clasificación y los métodos de la prueba.

A. Prueba de acuerdo al sistema alta dirección de calidad ISO				
Densidad	Seco	EN 12467	1.180	Kg/m ³
Resistencia a la tracción	⊥ ambiental	EN 12467	11	N/mm ²
	// ambiental	EN 12467	16	N/mm ²
Módulo de elasticidad	⊥ ambiental	EN 12467	8.500	N/mm ²
	// ambiental	EN 12467	8.500	N/mm ²
Resist. a la delaminación	ambiental		0,5	N/mm ²
Movimiento hídrico	30% al 90%		0,25	mm/m
Porosidad	0 - 100%		40	%
B. Clasificación				
Durabilidad	EN 12467		Categoría B	
Resistencia	EN 12467		Clase 2	
Reacción al fuego	EN 13501-1		A2-s1-d0	

C. Tipo de prueba		
Prueba de impermeabilidad	EN 12467	OK
Prueba de agua caliente	EN 12467	OK
Prueba inmersión-secado	EN 12467	OK
Prueba hielo-deshielo	EN 12467	OK
Coefic. de dilatación térmica		0,065 mm/mk
Coefic. de conductividad térmica		0.19 W/mK
Resist. difusión de vapor de agua		17-21
Ph del panel		10-11

Certificados de las pruebas: Previa petición

Patente: Hydropanel está patentado a nivel mundial (EP07108226.7)

Normas: Hydropanel tiene los estándares EN 12467



Resistente al impacto y a las rayaduras.



Por sus grandes prestaciones, posee un perfecto efecto de refuerzo.



Soporta cargas estáticas de hasta 70 Kg sin refuerzos traseros.



Es lavable, resistente al moho, hielo, bacterias, insectos, alimañas y putrefacción.



Tabiquería



Techos



Soleras

Tabiques, Techos y Soleras. Gama y Tarifa Enero 2014

Códigos	C. L.	Descripción	Aplicaciones			Dimens. (mm)	Paneles Palet	Peso Panel/Kg	Precio €/Unidad	Precio €/m ²
			Tabiques	Techos	Soleras					
51223	A	Hydropanel 2BE	X			2600 x 1200 x 9	30	40,82	49,13	15,75
24345	A	Hydropanel 2BE	X			3000 x 1200 x 9	30	47,11	56,70	15,75
51224	A	Hydropanel 2BE	X			2600 x 1200 x 12	30	54,43	64,90	20,80
51225	A	Hydropanel 2BE	X			3000 x 1200 x 12	30	62,81	74,88	20,80
63502	A	Hydropanel 4BE		X		900 x 1200 x 9	90	14,13	27,74	25,68
67634	A	Hydropanel 0BE	X	X	X	2600 x 1200 x 6	45	27,21	36,40	11,67
67630	A	Hydropanel 0BE	X	X	X	2600 x 1200 x 9	30	40,82	50,75	16,27

4 BE: 4 Bordes rebajados

2 BE: 2 Bordes rebajados

0 BE: Bordes rectos para montar con junta abierta. Para montar en Tabiquería o Techos con junta cerrada, es necesario, rebajar los cantos para hacer el tratamiento de juntas.

Pastas de acabado y Accesorios. Gama y Tarifa Enero 2014

Códigos	C. L.	Producto	Descripción	Unidad Venta	Peso Kg	Precio €/Unidad
4029015	A	1 HYDROPANEL PM PRIMER	Imprimación	5	5	25,28
4040321	A	2 HYDROPANEL PM FINISHER	Pasta	20	20	33,90
4029013	A	2 HYDROPANEL PM FINISHER	Pasta	5	5	11,45
4028998	A	3 HYDROPANEL RM PRIMER	Imprimación	5 L.	5	24,83
4028999	A	4 HYDROPANEL RM FINISHER	Pasta	5 Kg	5	22,18
4032067	A	4 HYDROPANEL RM FINISHER	Pasta	15 Kg	15	47,03
4028997	A	5 HYDROPANEL STRIP 50 mm	Cinta	90m	0,34	6,18
4030767	A	7 HYDROPANEL HP 3,9x32 mm SP-PH2	Tornillo	Caja 500 Uds.	0,9	10,00
4030769	A	7 HYDROPANEL HP 3,9x47 mm SP-PH2	Tornillo	Caja 500 Uds.	1,2	12,76
4032749	A	8 Sierra LEITZ D.160 3,2 E20Z4	Diamante	1 Ud.	0,4	211,99
4004817	A	9 Cuchillo HYDROPANEL	Widia	1 Ud.	0,8	24,42
4032806	B	10 Corona PIONIER 30 mm	Metal duro	1 Ud.	0,3	85,55
4032754	B	10 Corona PIONIER 50 mm	Metal duro	1 Ud.	0,4	122,27
4032755	B	10 Corona PIONIER 63 mm	Metal duro	1 Ud.	0,5	134,27
4032470	B	10 Corona PIONIER 68 mm	Metal duro	1 Ud.	0,5	139,19
4032756	B	10 Corona PIONIER 80 mm	Metal duro	1 Ud.	0,6	206,81
4032757	B	10 Corona PIONIER 105 mm	Metal duro	1 Ud.	0,7	276,43
4032471	B	11 Broca centrado PIONIER 8 mm	Metal duro	1 Ud.	0,1	13,40
4032472	B	12 Vastago corona PIONIER SW11	Metal duro	1 Ud.	0,2	64,94



Los sistemas de pasta e imprimación RM (lista para usar) y PM (para mezclar con agua) son incompatibles entre sí. El Sistema HYDROPANEL, es totalmente incompatible con la utilización de pastas de yeso.

Tabiquería

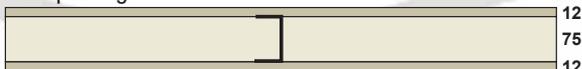


CUANDO LAS PRESTACIONES IMPORTAN

Soluciones recomendadas



1.- Opción general



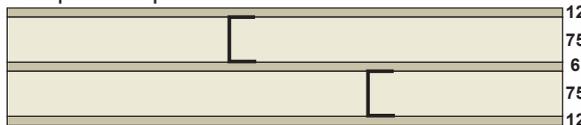
ESPESOR DEL TABIQUE	Rw	C
94 mm	54 dB	-3

Requerimiento de la norma*

dBa ³ 50

* Debe ser justificado mediante cálculo

2.- Opción simplificada



ESPESOR DEL TABIQUE	Rw	C	MASA
170 mm	64dB	-3	48,9 kg/m ²

Requerimiento de la norma*

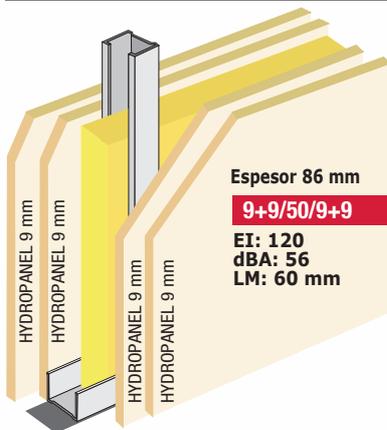
dBa ³ 50

MASA ³ 44 Kg/m²

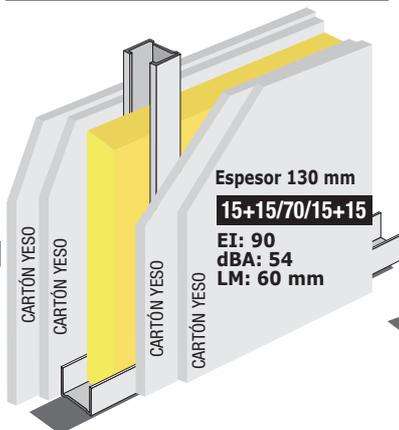
* Se debén cumplir además las condiciones de contorno de la tabla 3.2 del DBHe

HYDROPANEL RESPONDE FRENTE A OTRAS SOLUCIONES

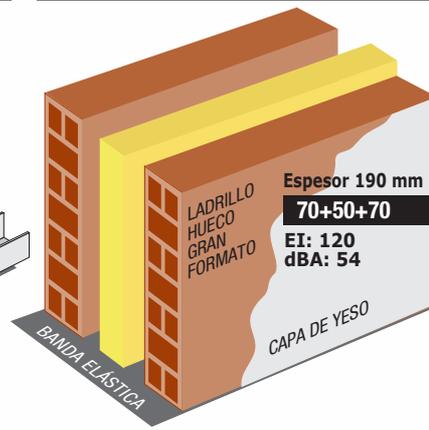
Solución HYDROPANEL



Solución "CARTÓN YESO"



Solución LADRILLO GRAN FORMATO



EI: Tiempo de resistencia al fuego dB: Decibelios dBA: Decibelios ponderados

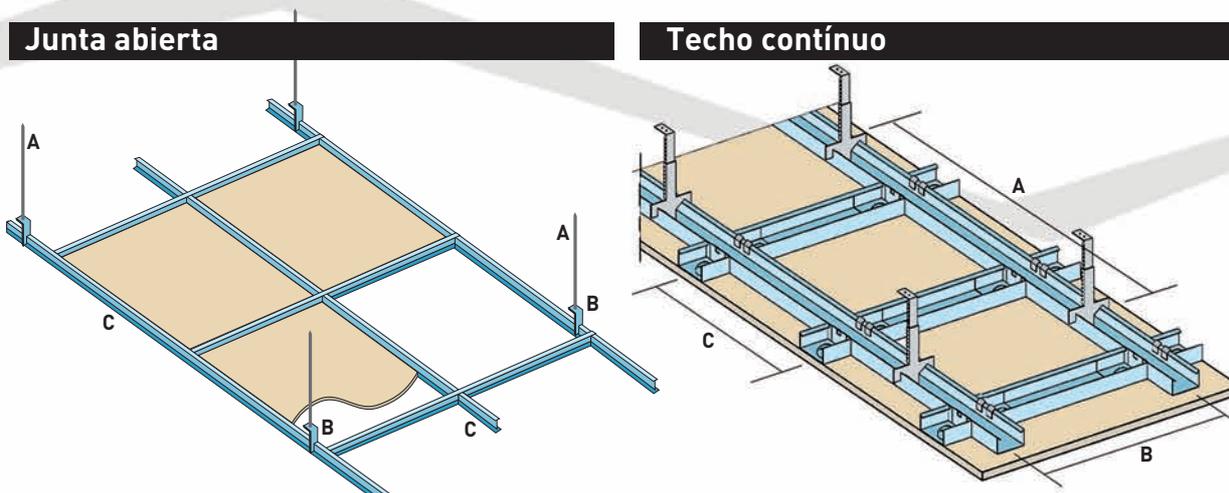
CARACTERÍSTICAS	HYDROPANEL	PLACA YESO	LADRILLO	CARACTERÍSTICAS	HYDROPANEL	PLACA YESO	LADRILLO
SUPERF. ACOPIO EN OBRA	●●●	●●	●	RESISTENCIA A HUMEDAD	●●●	●	●●
TIEMPO DE EJECUCIÓN	●●●	●●	●	RESISTENCIA A IMPACTO	●●	●	●●●
AHORRO SUPERFICIE ÚTIL	●●●	●●	●	RESISTENCIA A RAYADURAS	●●●	●	●
MENOR PERDIDO	●●●	●●	●	CARGA SUSPENDIDA	70 kg	30 kg	S/ anclaje
MÚLTIPLES USOS	●●●	●	●	DUREZA BRINELL	45,50 N/mm ²	---	---

●●● MEJOR ●● REGULAR ● PEOR

Tabiquería Interior. Gama y Tarifa Enero 2014

Códigos	C. L.	Descripción	Dimensiones (mm)	Paneles Palet	Peso Panel/Kg	Precio €/Unidad	Precio €/m ²
51223	A	Hydropanel 2 BE	2600x1200x9	30	40,82	49,13	15,75
24345	A	Hydropanel 2 BE	3000x1200x9	30	47,11	56,70	15,75
51224	A	Hydropanel 2 BE	2600x1200x12	30	54,43	64,90	20,80
51225	A	Hydropanel 2 BE	3000x1200x12	30	62,81	74,88	20,80

2 BE: 2 Bordes rebajados



- A. Varilla roscada.
- B. Guía de colgado de la estructura.
- C. Perfiles Omega.

- A. Distancia entre elementos de cuelgue.
- B. Distancia entre perfiles primarios.
- C. Distancia entre perfiles secundarios.

Luces entre apoyos

Subestructura en mm	Cargas suspendidas en kg/m ²			Cota
	15 kg/m ²	30 kg/m ²	50 kg/m ²	
Perfiles metálicos. Distancias máximas en mm				
Distancia elementos de cuelgue	900	750	600	A
Perfil Primario	CD 60x27x06	1000	1000	B
Perfil Secundario	CD 60x27x06	450	450	C
Distancia máxima entre perfiles o rastreles				
Ancho del panel (mm)	900	1.200		
Hydropanel 9 mm	2 x 450 mm	3 x 400 mm		
Hydropanel 12 mm	2 x 450 mm	3 x 400 mm		

Subestructura	Cargas suspendidas en kg/m ²			Cota	
	(ancho x alto en mm)	15 kg/m ²	30 kg/m ²		50 kg/m ²
Perfiles de madera. Distancias máximas en mm					
Perfil Primario anclaje directo	48 x 24	750	650	600	A
	50 x 30	850	750	600	A
	60 x 40	1000	850	700	A
Perfil Primario suspendido	50 x 30	1000	850	700	B
	60 x 40	1200	1000	850	B
Perfil secundario	48 x 24	700	600	500	C
	50 x 30	850	750	600	C
	60 x 40	1100	1000	900	C

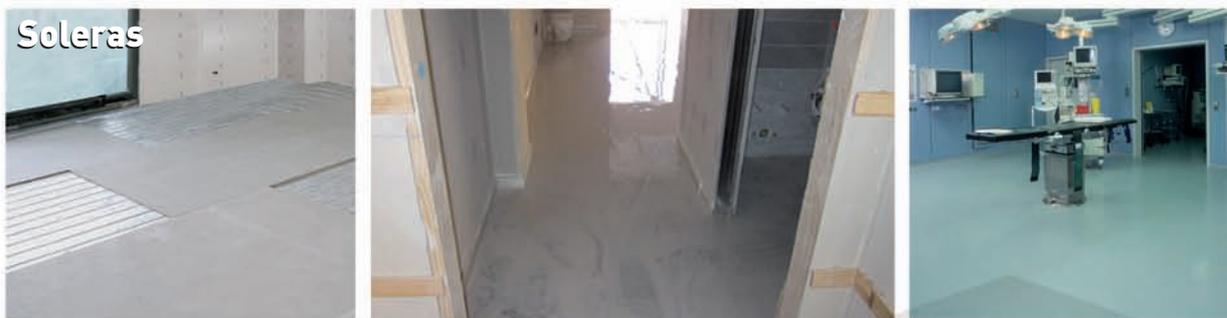
Techos. Gama y Tarifa Enero 2014

JUNTA ABIERTA. 0 BE. BORDES RECTOS							
Códigos	C. L.	Descripción	Dimensiones (mm)	Paneles Palet	Peso Panel/Kg	Precio €/Unidad	Precio €/m ²
67634	A	Hydropanel 0 BE	2600x1200x6	45	27,21	36,40	11,67
67630	A	Hydropanel 0 BE	2600x1200x9	30	40,82	50,75	16,27

TECHO CONTÍNUO. 4 BE. 4 BORDES REBAJADOS							
Códigos	C. L.	Descripción	Dimensiones (mm)	Paneles Palet	Peso Panel/Kg	Precio €/Unidad	Precio €/m ²
63502	A	Hydropanel 4 BE	900x1200x9	90	14,13	27,74	25,68

Los esquemas de montaje, soluciones y fotos que aparecen en esta tarifa son meramente orientativos, para información técnica detallada deberá consultarse la documentación editada a tal efecto.

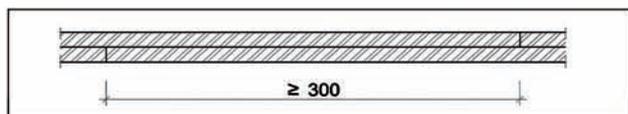
Soleras



Unión de dos Hydropaneles en suelo

Los HYDROPANELES pueden fijarse entre sí con tornillos o con una combinación de adhesivo y tornillos. En suelos acústicos flotantes los tornillos no deben estar en contacto con el suelo base. En suelos flotantes radiantes, los tornillos deben ser lo suficientemente cortos para fijar los paneles sin dañar el sistema de calefacción.

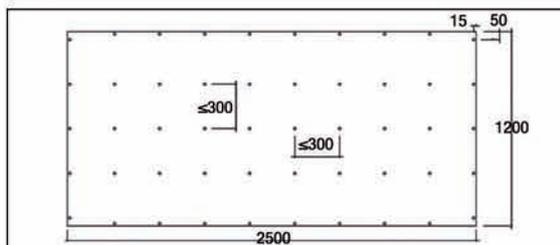
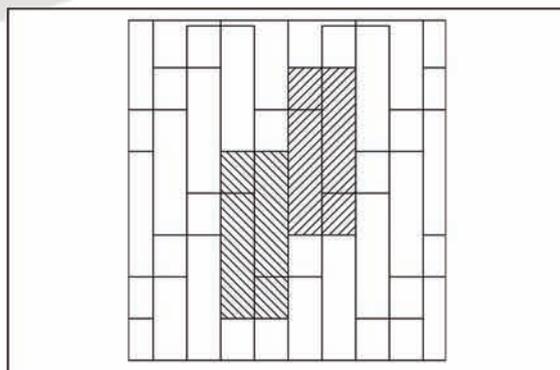
Los paneles se fijan de tal modo que cuatro esquinas no coinciden en ningún punto. También se colocan en dirección contraria al panel soporte de forma que las juntas no coincidan.



La distancia entre las juntas de dos paneles superpuestos debe ser mayor de 300 mm.

Fijación con tornillos

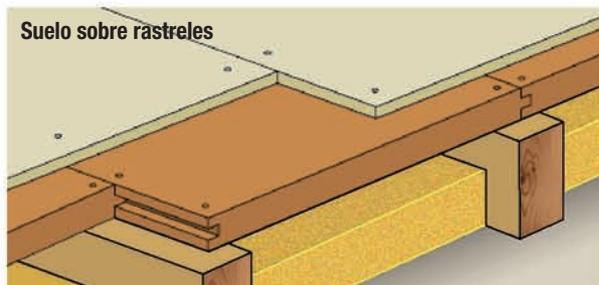
- Rejilla de 300x300 mm
- Distancia a la esquina menor de 15 mm
- Longitud de tornillos según el espesor del panel base.



Características del método de construcción de suelos en seco:

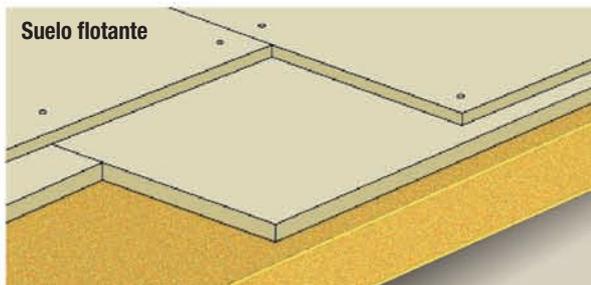
- Ligereza
- Reducción de espesor de elementos constructivos
- Construcción e instalación en seco
- Rápida instalación
- Ahorro de tiempo en comparación a suelos tradicionales
- Se ponen en trabajo justo después de ser instalados

Suelo sobre rastreles



El Hydropanel (e.j. Hydropanel 6 mm) puede ser fijado directamente a la placa de soporte del suelo (por ejemplo, Duripanel min. 25 mm) con clavos o tornillos de acero inoxidable o galvanizado.

Suelo flotante



El primer panel del suelo (e.j. Hydropanel 9 mm) se pone sobre el aislamiento de alta densidad. Después se coloca un segundo panel (6 mm ó 9 mm) y se fija directamente encima.

Soleras*. Gama y Tarifa Enero 2014

Códigos	C. L.	Descripción	Dimensiones (mm)	Paneles Palet	Peso Panel/Kg	Precio €/Unidad	Precio €/m ²
67634	A	Hydropanel 0 BE	2600x1200x6	45	27,21	36,40	11,67
67630	A	Hydropanel 0 BE	2600x1200x9	30	40,82	50,75	16,27

0 BE: Bordes rectos

* Sin tratamiento de juntas o junta abierta

Tratamiento de Juntas

El Tratamiento de Juntas se deberá de realizar tanto en las juntas verticales como en las horizontales, encuentros con muros, techos, rincones, incluso aunque posteriormente se vaya a alicatar el paramento. Es necesario respetar los tiempos de secado indicados antes de una segunda aplicación o lijado a fin de que se produzca su total retracción. La misma pasta sirve para emplastecer las cabezas de los tornillos y para adherir los guarda vivos en aristas y cantos.

Acabados Q1

- 1 Aplicar pasta **Hydropanel** RM Finisher o PM Finisher **a**
- 2 Embeber malla **b** **Hydropanel STRIP**.
- 3 Rellenar con pasta **a** **Hydropanel** RM Finisher o PM Finisher prolongando ligeramente la junta. Tapado de los medios de sujeción o tornillos.

Acabados Q2

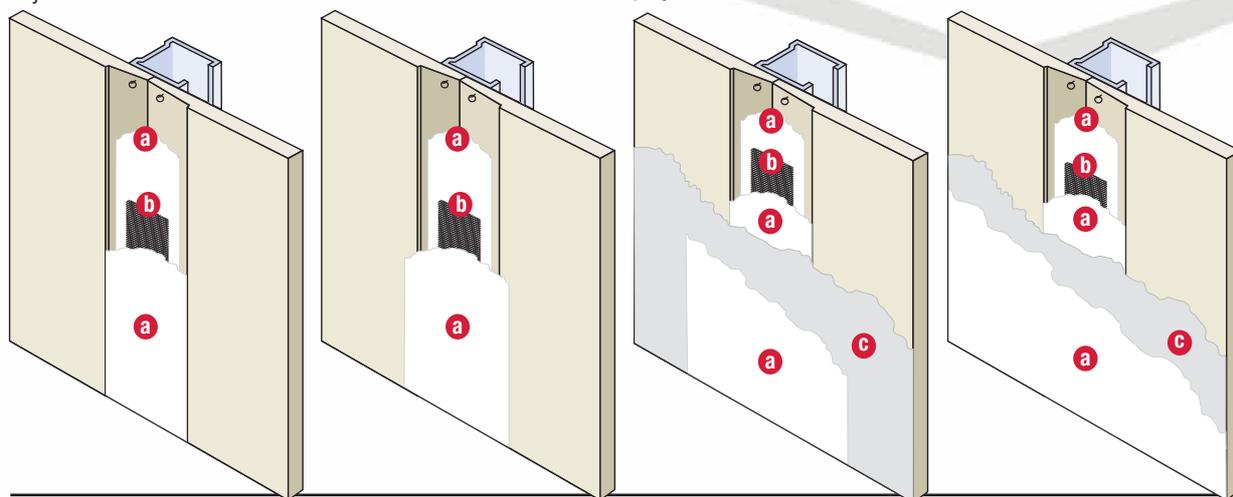
- 1 Aplicar el Tratamiento de Juntas.
- 2 Prolongar ligeramente la pasta en la junta **c** y lijar.

Acabados Q3

- 1 Aplicar el Tratamiento de Juntas y lijar.
- 2 Aplicar **Hydropanel** **c** RM Primer o PM Primer a toda la superficie de la placa.
- 3 Extender otra capa de **a** **Hydropanel** RM Finisher o PM Finisher hasta un mínimo 15 cm a cada lado de la junta y lijar.

Acabados Q4

- 1 Aplicar el Tratamiento de Juntas y lijar.
- 2 Aplicar **Hydropanel** **c** RM Primer o PM Primer a toda la superficie de la placa.
- 3 Extender otra capa de **a** **Hydropanel** RM Finisher o PM Finisher en toda superficie de la placa y lijar.



a RM Finisher/PM Finisher **b** Malla STRIP **c** RM Primer/PM Primer

Revestimiento de baldosas o azulejos.

Revestimientos con papeles pintados o pinturas con cargas gruesas aplicadas con rodillos texturados: picados y temple.

Nivel de emplastecido especial para acabados finos sobre placas, como pinturas mates lisas o revestimientos murales finos.

Cuando la decoración vaya a efectuarse con esmaltes, pinturas brillantes o satinadas, estucos venecianos, revestimientos murales brillantes, etc.

Rendimientos. Pastas y Tornillería

RENDIMIENTOS	PM (kg/m ²)	PM (kg/m ²)	RM (kg/m ²)	RM (kg/m ²)
Nivel	2 BE	4 BE	2 BE	4 BE
Q1 - Básico	0,27	0,58	0,22	0,48
Q2 - Estándar	0,38	0,82	0,31	0,66
Q3 - Especial	0,54	1,16	0,45	0,95
Q4 - Óptimo	1,54	2,26	1,45	1,95

PINTURA: Utilizar pintura Pintaplaca Flex de Beissier o similar compuesta por resina acrílica, ligante y elástica, con capacidad de puentear fisuras superiores a 0,3 mm (según norma EN 1062), permeable al vapor de agua, resistente a la humedad y a los álcalis del cemento.

No utilice otro tipo de pasta a la indicada, los compuestos para placas de yeso son incompatibles

Tornillos Hydropanel HP 3.9 x 47-SP-PH2

- Para revestimientos con un solo panel en subestructura de madera y doble panel en subestructuras de metal
- Cantidad: 11 Tornillos/m² en pared con una distancia de centro a centro entre perfiles de 60 cm y 14 piezas/m² en techos con una distancia de centro a centro entre perfiles de 450 mm

Tornillo Hydropanel HP 3.9 x 32-SP-PH2

- Para revestimientos con una sola placa en subestructura de metal (2 0,7 mm)
- Cantidad: 11 Tornillos/m² en tabique con una distancia de centro a centro de perfil de 60 cm y 14 piezas/m² en techos con una distancia de centro a centro de perfil de 450 mm

Los Tornillos de **Hydropanel** son apropiados para la correcta sujeción del panel **Hydropanel** sobre subestructuras de metal y madera. Los tornillos **Hydropanel** HP pueden ser usados en montajes de paredes y techos en espacios interiores y en espacios húmedos. Más información sobre los accesorios de **Hydropanel** puede ser encontrada en las respectivas fichas técnicas de cada producto.

Consultar: Manual Técnico, Guía de Instalación del producto y Ficha Técnica.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Salvo acuerdo escrito, expresamente pactado entre el comprador y **EURONIT Fachadas y Cubiertas, S. L.** se considerará que la venta ha sido suscrita de acuerdo con las siguientes cláusulas y condiciones:

CONDICIONES DE SUMINISTRO

- 1 La lista de precios se entiende para material suministrado desde Fábrica productora.
- 2 En los pedidos superiores a 3.000 € se realizará el transporte sin cargo desde Fábrica productora o plataforma logística hasta cualquier punto del territorio de la península Ibérica. En los pedidos inferiores a 3.000 € se realizará un cargo de transporte del 5%, siendo el importe mínimo de 20€.
- 3 En los casos en que se realice el transporte sin cargo, se ha de entender que el material se sitúa sobre camión obra hasta donde pueda llegar y maniobrar él mismo. Por tanto, la descarga y los acarreos son por cuenta del Cliente.
- 4 En las facturas se incluirá el IVA y/o los impuestos que estén en vigor en el momento del suministro.
- 5 Los materiales se facturarán de acuerdo con las listas de precios vigentes en la fecha de su expedición.
- 6 No se admitirá la anulación por parte del comprador de pedidos correspondientes a materiales especiales (medidas o modelos) ya fabricados o en curso de fabricación y manipulación.
- 7 El incumplimiento de plazos de entrega no comprometidos por **EURONIT** y originados por causa de fuerza mayor o por motivos que no nos sean directamente imputables, no dará lugar a responsabilidad alguna por parte de **EURONIT Fachadas y Cubiertas, S.L.**
- 8 Cada entrega de mercancía podrá ser objeto de facturación independiente.
- 9 Las expediciones son siempre por cuenta y riesgo del comprador.
- 10 En el caso de incumplimiento del pago, independientemente de las acciones a que ello dé lugar, el comprador deberá abonar, además de la cifra debida, los intereses devengados por días de demora y todos los gastos bancarios que se hayan podido originar por dicho incumplimiento. El interés anual aplicable por demora será el interés legal de dinero incrementado en dos puntos.
- 11 En el caso de que cambie la situación de solvencia o económica del comprador, podremos anular los pedidos no suministrados, salvo que éste garantice antes a satisfacción de **EURONIT Fachadas y Cubiertas, S.L.** el importe de los pedidos pendientes de suministro.
- 12 Euronit acepta un pedido cuando expresamente se lo manifiesta al cliente. La transferencia de la propiedad de la mercancía vendida sólo se producirá cuando el comprador haya realizado el pago íntegro de su precio.
- 13 No se admite devolución de los materiales suministrados, salvo que no sean conformes con las especificaciones del pedido.
- 14 Las dimensiones, espesores, tonos y pesos de los materiales son aproximados.
- 15 Cualquier reclamación, sea cual fuere su naturaleza, deberá plantearse dentro de los 15 días siguientes a la entrega del material.
- 16 Previa presentación de reclamación por el cliente e inspección por **EURONIT Fachadas y Cubiertas, S.L.** de resultar defectuoso un material, **EURONIT Fachadas y Cubiertas, S.L.** se obliga únicamente a reponer dicho material. Una vez aceptada la reclamación, será condición indispensable la devolución del material defectuoso por parte del cliente.
- 17 El uso de nuestros materiales para fines distintos a los que fueron fabricados, eximirá de cualquier tipo de responsabilidad.
- 18 La garantía del producto sólo es válida si se respetan las instrucciones de aplicación reflejadas en las Guías de Instalación que están a su disposición en **EURONIT**.
- 19 Fecha de aplicación de la presente Tarifa/Catálogo a partir de Enero 2014.
- 20 Todos los precios indicados son sin I.V.A. a aplicar en el momento de ser facturados.
- 21 Pedido mínimo de suministro: Un palet. Los accesorios deberán ser suministrados siempre junto al suministro de los paneles.
- 22 Los precios de los productos son válidos en el momento de su publicación, salvo errores tipográficos y podrán estar sujetos a cambios sin previo aviso.

"La información contenida en este documento puede no ser la versión actualizada y vigente en lo que se refiere a precios u otras condiciones de venta; características técnicas y cualidades físico-mecánicas del producto; sistemas, guías y recomendaciones de instalación y montaje; recomendaciones de manipulación y acopio; colores, dimensiones y cualquier otra cuestión relativa a las características externas del producto; recomendaciones sobre condiciones de seguridad en su instalación, uso, mantenimiento y conservación; y cualquier aspecto que afecte o pueda afectar a la relación contractual cliente-proveedor.

La versión actualizada se puede encontrar en la página web **www.euronit.es**. Toda la información contenida en cualquiera de nuestros documentos, ya sean en formato papel como en formato electrónico podrán ser modificados por Euronit Fachadas y Cubiertas sin necesidad de aviso previo"

ASPECTOS RELATIVOS A LA SALUD Y LA SEGURIDAD

Durante la colocación de las placas pueden liberarse partículas de polvo que pueden irritar las vías respiratorias y los ojos. **Se recomienda el uso de máscara contra el polvo y de gafas de seguridad**. Han de proveerse de los medios necesarios para la extracción de polvo y ventilación adecuados dependiendo del espacio donde se vaya a realizar el trabajo o del equipo que se vaya a utilizar. La exposición a largo plazo al polvo puede resultar nociva para la salud.

Se cumplirán, además, **todas las disposiciones generales** que sean de aplicación, relativas a **Seguridad y Salud Laboral** y demás normativas oficiales al respecto, en particular la **Ley de Prevención de Riesgos Laborales, el Reglamento de Prevención en las Obras de Construcción y el Real Decreto por el que se establecen las Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud** para la utilización por los trabajadores, de los equipos de trabajo, en materia de trabajos en altura.

Atención al Cliente

- Teléfono: 901 502 085
- e-mail: consulta@euronit.es

Recepción y seguimiento de pedidos

- Teléfono: +34 983 10 28 90
- Fax: +34 983 55 85 20
- e-mail: pedidos@euronit.es



**Comprometidos con la Calidad,
la Seguridad Laboral
y el Medio Ambiente**

EURONIT FACHADAS Y CUBIERTAS, S.L.
Ctra. de Segovia, CL-601 Km. 21
Parque Emp. Portillo - Pol. 5 - Parc. 3-4
47160 Portillo, Valladolid - España