

SOLUCIONES PARA ZONAS HÚMEDAS



BIBLIOTECA RÁPIDA
SISTEMAS TÉCNICOS

1.





LOS PROBLEMAS DE HUMEDAD

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PATOLOGÍAS

En **ambientes denominados húmedos**, entre ellos baños, cocinas, lavaderos, vestuarios, etc., las paredes deben soportar vapor, gotas de condensación sobre su superficie, salpicaduras o contacto directo de agua y el pasaje de cañerías.

Todo esto hace que **deban tomarse precauciones que eviten la aparición de patologías** producidas por la humedad y el contacto con el agua: manchas por el desarrollo de hongos, formación de ampollas en la pintura, desprendimiento de revestimientos, etc.

Debido a que los revestimientos aplicados sobre las placas no ofrecen la garantía de estanqueidad **es imprescindible la elección correcta de las placas Durlock®** para este tipo de ambientes.

NIVEL DE EXIGENCIA

TIPO DE AMBIENTE



BAJA

Ambientes interiores que raramente están expuestos a la humedad, como salas, dormitorios y oficinas sin paso de cañerías.



MODERADA

Ambientes interiores con humedad moderada debido a actividades normales, como cocinar o el uso de baños y aplicaciones con paso de cañerías.



ALTA

Ambientes interiores con humedad alta debido al uso constante de agua o vapor, como vestuarios, lavaderos o cocinas industriales.

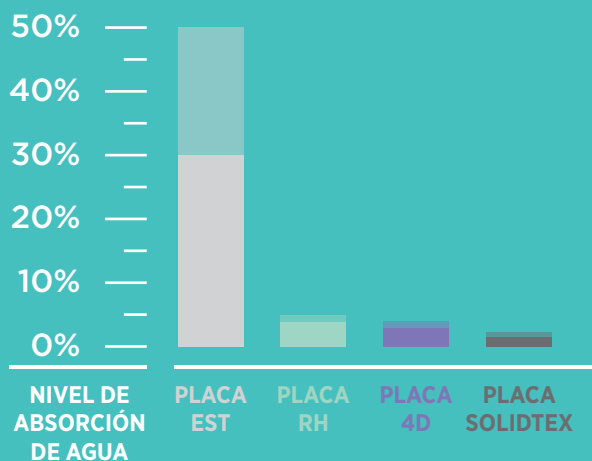
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INNOVADORAS

ZONAS HÚMEDAS LIBRES DE PROBLEMAS

Para evitar futuros problemas como filtraciones de agua, problemas de humedad y deterioro de los materiales, la clave está en **la correcta elección de los sistemas** al momento de especificar un proyecto.

Por eso, **Durlock®** cuenta con un completo portfolio de sistemas y accesorios desarrollados para zonas húmedas que dan respuesta a necesidades de estanqueidad, resistencia a los impactos, alta capacidad de carga y aislación acústica.

NIVELES DE ABSORCIÓN DE AGUA EN PLACAS DE YESO SEGÚN ENSAYOS COMPARATIVOS



(*)Valores según Norma IRAM 11.645:2000 Placas de yeso resistentes a la humedad. Requisitos.

INTERIORES

SISTEMA RH DURLOCK®



Cuenta con la **placa de yeso Durlock® RH**, formulada especialmente con aditivos hidrofugantes, que reducen su capacidad de absorción y aumentan su resistencia a la humedad vs una placa EST.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD



INTERIORES

SISTEMA 4D DURLOCK®



Cuenta con la **placa de yeso Durlock® 4D**, con su fórmula reforzada, que le proporciona 40% más de resistencia al impacto vs una placa RH.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD



RESISTENCIA AL FUEGO



RESISTENCIA A IMPACTOS



AISLACIÓN ACÚSTICA



INTERIORES

SISTEMA SOLIDTEX DURLOCK®



Solidtex

CREADA CON TECNOLOGÍA HDC

Solidtex es una placa más robusta con un núcleo de densidad muy superior que le da un grado de rigidez y capacidad de carga sin precedentes, ideal para ambientes secos y húmedos.



ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD



ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS



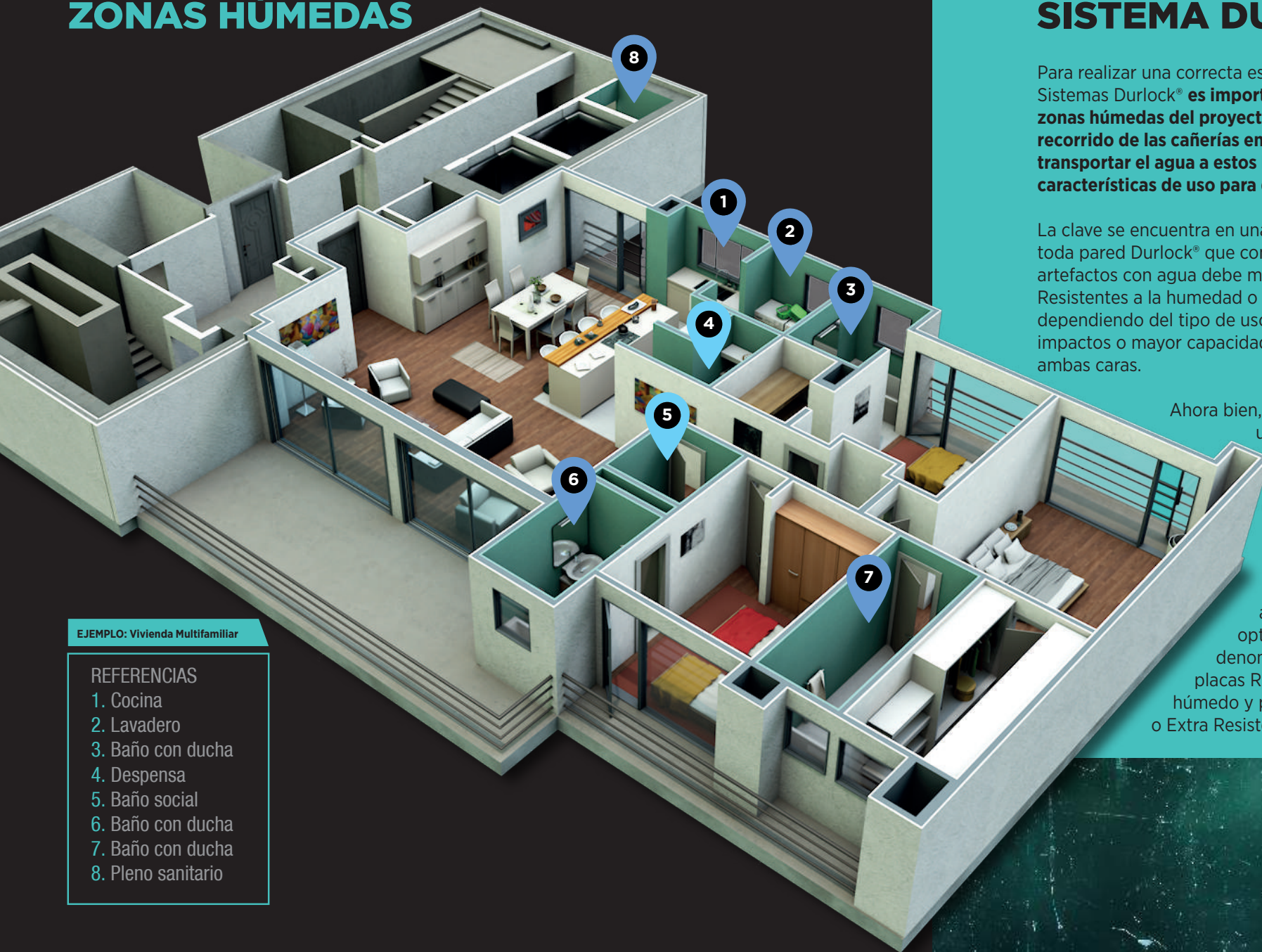
MAYOR CAPACIDAD DE CARGA



ESTRUCTURA CADA 1,20 M



IDENTIFICACIÓN DE ZONAS HÚMEDAS



EJEMPLO: Vivienda Multifamiliar

REFERENCIAS

1. Cocina
2. Lavadero
3. Baño con ducha
4. Despensa
5. Baño social
6. Baño con ducha
7. Baño con ducha
8. Pleno sanitario

ESPECIFICACIÓN SISTEMA DURLOCK®

Para realizar una correcta especificación de los Sistemas Durlock® **es importante identificar las zonas húmedas del proyecto, no obstante, el recorrido de las cañerías encargadas de transportar el agua a estos locales y las características de uso para definir el tipo de placa.**

La clave se encuentra en una fórmula muy simple: toda pared Durlock® que contenga cañerías o artefactos con agua debe materializarse con placas Resistentes a la humedad o 4 Dimensiones, dependiendo del tipo de uso (mayor riego de impactos o mayor capacidad acústica/fuego), en ambas caras.

Ahora bien, puede presentarse que una pared divida un ambiente húmedo respecto de un ambiente seco (por ejemplo, un dormitorio) y por ella no pase ninguna cañería de agua, es aquí donde puede optarse por una tipología denominada "mixta" con placas RH/4D en el lado húmedo y placas del tipo Estándar o Extra Resistente hacia el lado seco.



ZONAS HÚMEDAS

DURLOCK®

COMERCIALES
E INSTITUCIONALES

EXIGENCIA	MODERADA							
SISTEMAS	Toilette	Baño Completo	Lavadero	Cocina	Plenos Sanitarios	Baños Públicos	Vestuarios	Lavandería y Cocina Industriales
RH								
4D								
SOLIDTEX								

REFERENCIAS: RECOMENDADO APROPIADO





APLICACIONES DEL SISTEMA DURLOCK® EN ZONAS HÚMEDAS

El sistema de construcción en seco Durlock® propone diversas alternativas y formas de aplicación, tanto en paredes, cielorrasos o revestimientos.

En particular las zonas húmedas de los proyectos pueden verse saneadas de inconvenientes de humedad, logrando hermeticidad en muros, versatilidad para el pasaje de cañerías, practicidad para el cuelgue de objetos, **obteniendo beneficios económicos con obras planificadas, rápidas, limpias, con excelentes prestaciones en materia de aislación acústica, térmica, al fuego o impacto**, brindando así una mejor calidad de vida de los usuarios y economía energética.

Aquí te mostramos algunas de las aplicaciones más frecuentes y recomendadas para estos tipos de ambientes.



**GRAN
VERSATILIDAD
DE SOLUCIONES**



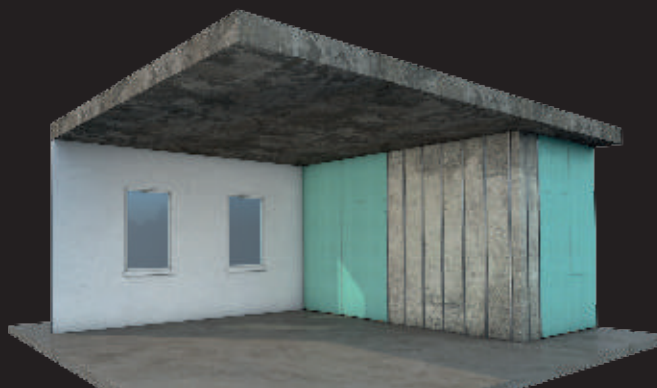
PAREDES SIMPLES

Paredes perfectas para cerrar espacios interiores dentro de un ambiente. Compuesto por estructura de soleras y montantes de 70mm. o 100mm. En caso de contar con válvulas de inodoros, que facilita el pasaje de cañerías, más una placa de yeso por cara (RH o 4D) y material aislante, logrando excelentes prestaciones y adaptabilidad a cualquier proyecto.



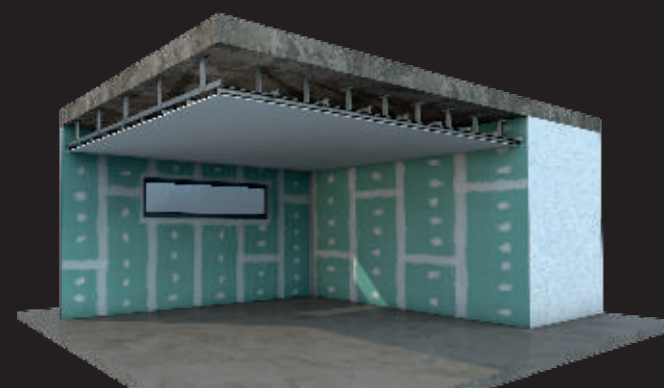
PAREDES DOBLES

Paredes superiores con altas prestaciones en hermeticidad, acústica, impacto y fuego recomendadas para divisiones de unidades funcionales o ambientes interiores exigentes. Compuesto por estructura de soleras y montantes de 70mm. o 100mm. En caso de contar con válvulas de inodoros, que facilita el pasaje de cañerías, más dos **placas de yeso Durlock®** por cara (RH o 4D), material aislante y **sellador PROMASEAL-A**



REVESTIMIENTO

Para revestir muros existentes o nuevos con estructura de **perfiles omega Durlock®** ideales para paredes niveladas o **perfiles de 35mm Durlock®** ideales para corregir desniveles, tendido de nuevas cañerías o incorporación de materiales aislantes.



COMBINADO CON CIELORRASO

Para cielorrasos en ambientes húmedos se recomienda el uso de la **placa Estándar o CIEL Durlock®** con terminación en pintura látex antihongo, de manera que permita la “respiración” del ático superior impidiendo la generación de condensación y posibles patologías. Siempre es recomendable contar con ambientes ventilados.

COMPONENTES DEL SISTEMA DURLOCK®

Para garantizar una correcta hermeticidad hidráulica, capacidad acústica y al fuego es importante entender cuáles son los elementos imprescindibles a la hora de armar una **pared Durlock® en ambientes húmedos**.

Placa: A la hora de elegir el tipo de placa es importante saber qué prestaciones requiere la pared. **Placa RH** para ambientes húmedos con prestaciones Estándar, **4D** para ambientes húmedos con requisitos al impacto, acústica y fuego y **Solidtex** para todas estas últimas sumado a la necesidad de colgar objetos pesados.

Perfilería: Utilizadas en interior comúnmente denominadas “livianas” (espesor de chapa: 0,50mm + Recubrimiento, conformados bajo Norma IRAM-IAS U 500-243). En respuesta a ello **Durlock®** brinda un completo portfolio de perfiles Soleras, Montantes y Omegas como también línea estructural para Steel Framing.

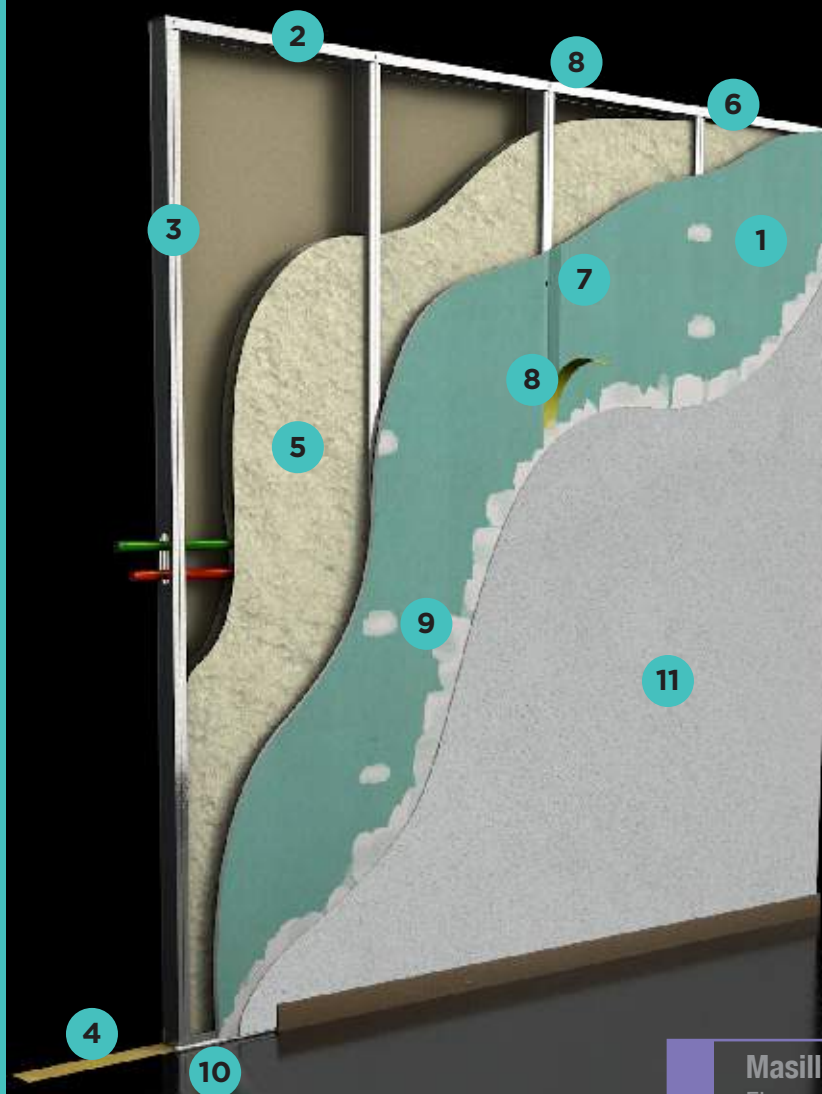
Aislación: El aislamiento termo acústico está directamente ligado al confort. Ayuda a regular la temperatura y el sonido, creando espacios más cómodos y eficientes. **Durlock®** ofrece **variedad de alternativas de soluciones aislantes**.

Tomado de Juntas y terminación final: Para terminaciones con pinturas se recomienda realizar los cuatro pasos de masillado y enduido **Durlock®** en toda la superficie. En caso de pegado de revestimientos se recomienda realizar el tomado de juntas, pegado y tapado de cinta.

Revestimientos: Los sustratos de tipo cerámicos, porcelanatos, etc. pueden ser pegados sobre las diferentes **placas Durlock®** mediante **adhesivos para placa de yeso** siguiendo las instrucciones del fabricante.

Recordá que cada componente desempeña un papel crucial. La clave para alcanzar el óptimo rendimiento es utilizar todos los elementos de manera sinérgica.

RENDER DE SISTEMA RH DURLOCK®



REFERENCIAS

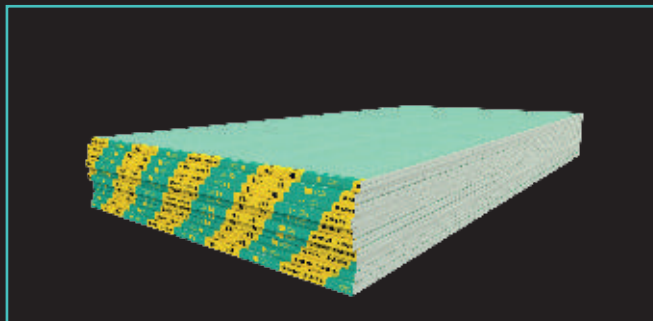
- 1 Placas RH o 4D o Solidtex Durlock®
- 2 Perfil solera Durlock®
- 3 Perfil montante Durlock®
- 4 Banda acústica Durlock®
- 5 Material aislante Durlock®
- 6 Tornillo T1 Durlock®
- 7 Tornillo T2 Durlock®
- 8 Cinta de papel microperforada Durlock®
- 9 Masillado Durlock® (según terminación)
- 10 Sellador Promaseal A
- 11 Terminación (pintura o revestimientos)

Masillado Durlock®

El proceso de tomado de juntas consta de 4 pasos de masillado y logra paredes de superficies continuas perfectas.

COMPONENTES DE UNA PARED RH DURLOCK®

1



PLACAS ESPECIALES DURLOCK®

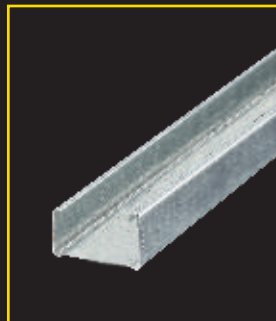
Placa RH Durlock®

Placa especial para zonas húmedas o que contengan pasajes de cañerías de agua como baños, cocinas y lavaderos.

2



PERFIL SOLERA 70 MM



PERFIL MONTANTE 69 MM



PERFIL OMEGA

3



ACCESORIOS

Banda Acústica Durlock®

Cinta de absorción de vibraciones acústicas.



Perfiles de acero galvanizado de alta calidad para la construcción de paredes, cielorrasos o revestimientos interiores. Cuentan con la certificación de TUV Rheinland Argentina que consiste en el cumplimiento de la norma IRAM IAS U500-243.

4



AISLANTE TERMO/ACÚSTICO

Lana Poliéster Durlock®

Aislante termo/acústico de calidad, que no irrita la piel.

5



ACCESORIOS

Tornillos Durlock®

Para atornillar perfilería y realizar el emplacado.

6



ACCESORIOS

Cinta de Papel

Microperforada Durlock®
Para realizar el tomado de juntas.

7



MASILLAS DURLOCK®

Masillas LPU (Lista Para Usar) y SR 90 y 60 minutos (Secado Rápido) Durlock®
Excelentes opciones de Formulados, para el tomado de juntas y terminaciones.

8



ACCESORIOS

Sellador Promaseal-A
Ignífugo.

VENTAJAS DEL PORTFOLIO DURLOCK®

Rápida instalación



Obras más limpias



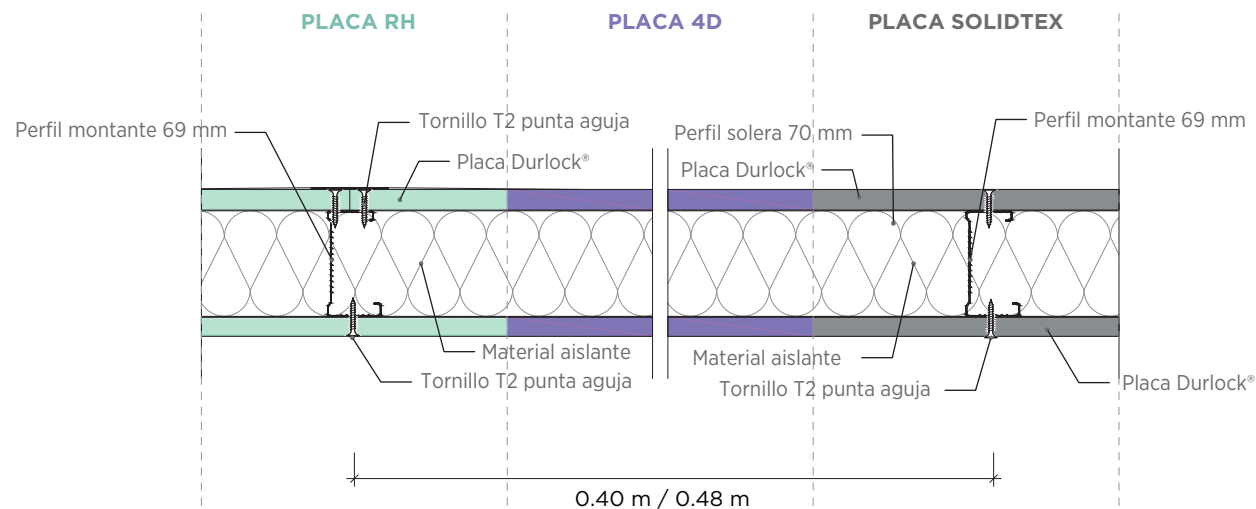
Acabados perfectos



DETALLES TÉCNICOS

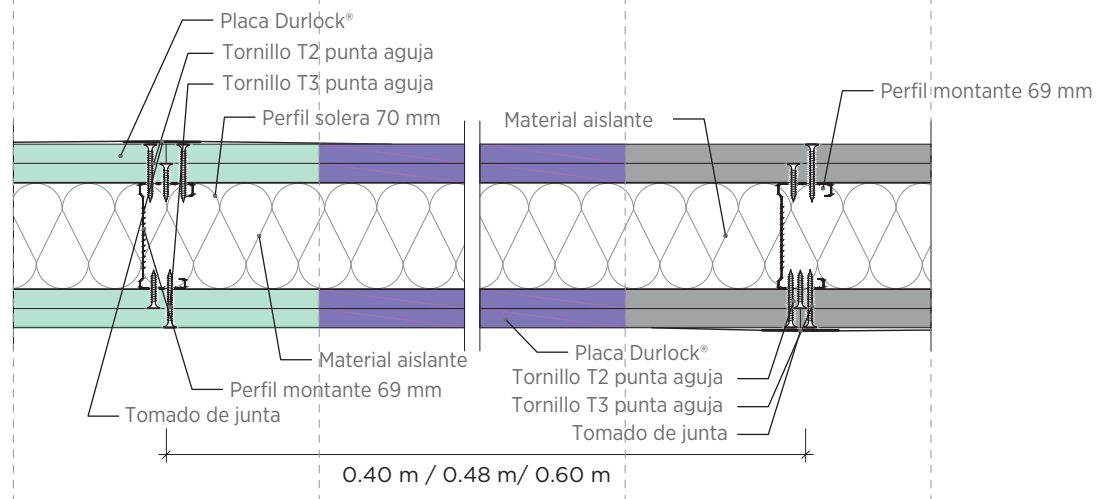
DETALLE 1

Pared Simple - Corte Horizontal



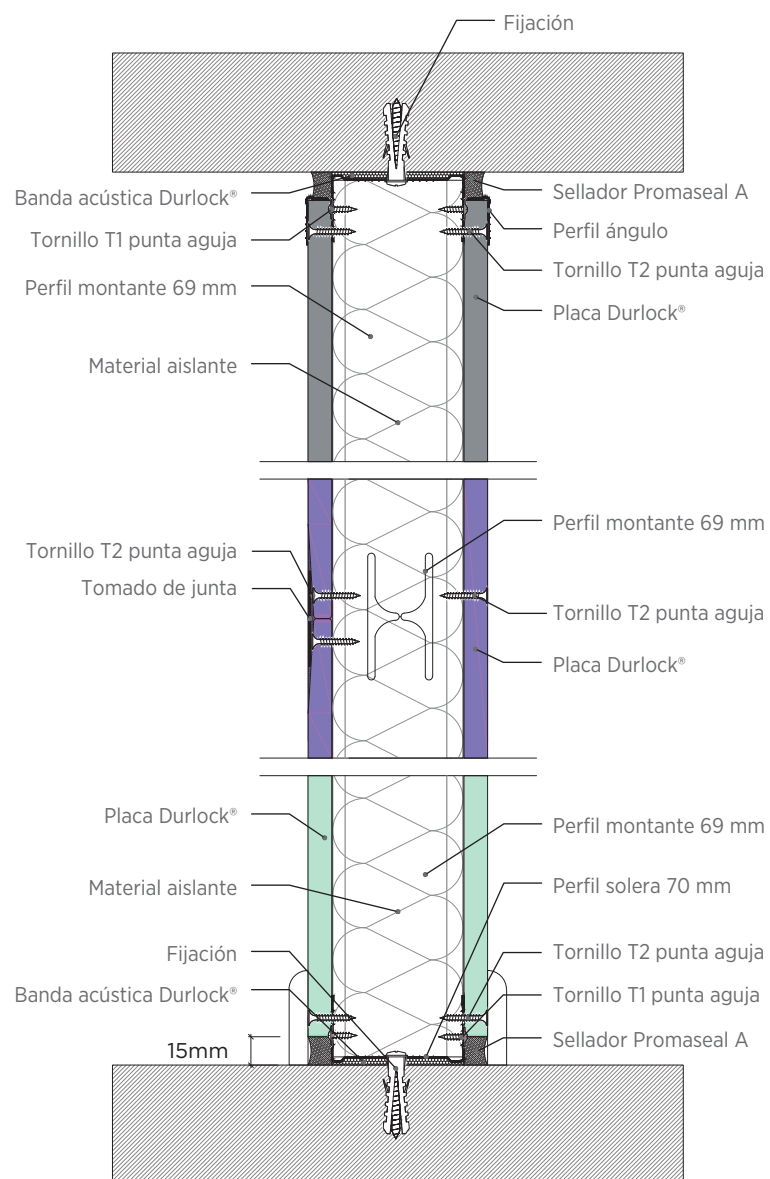
DETALLE 2

Pared Doble - Corte Horizontal



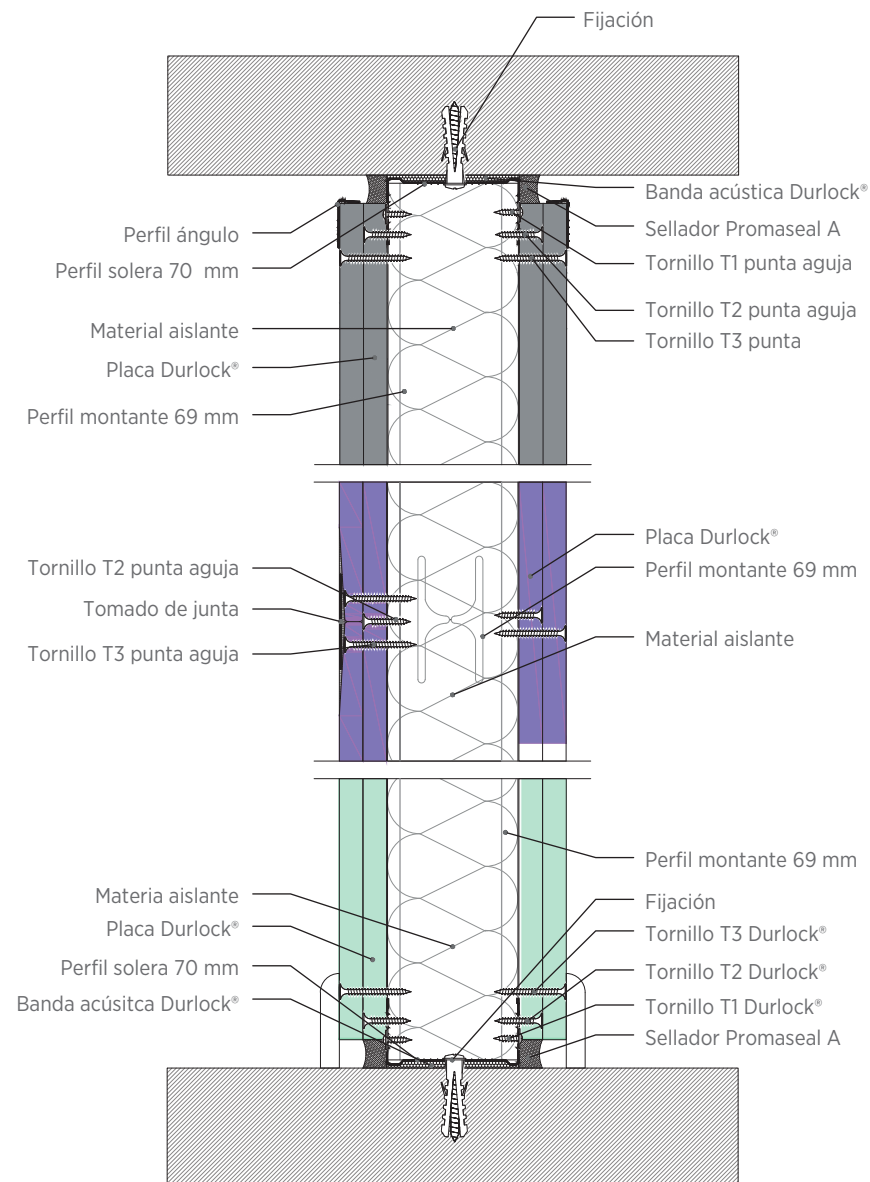
DETALLE 3

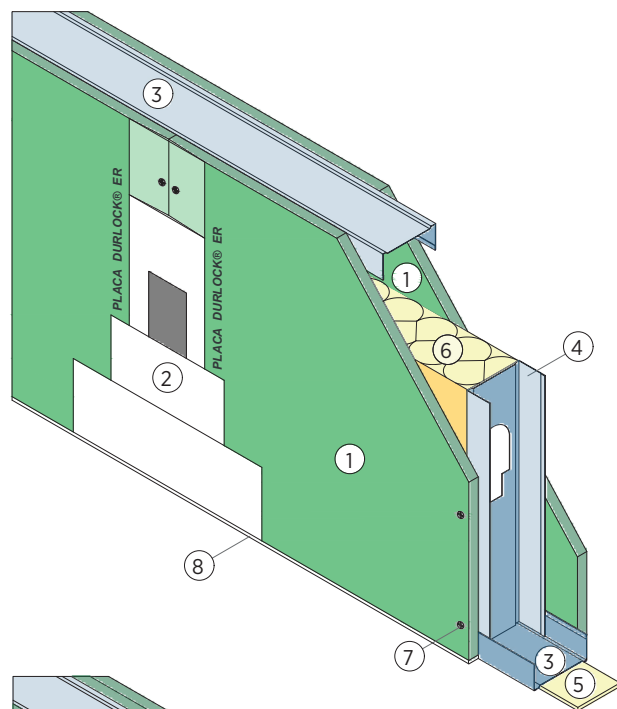
Pared Simple - Corte Vertical



DETALLE 4

Pared Doble - Corte Vertical

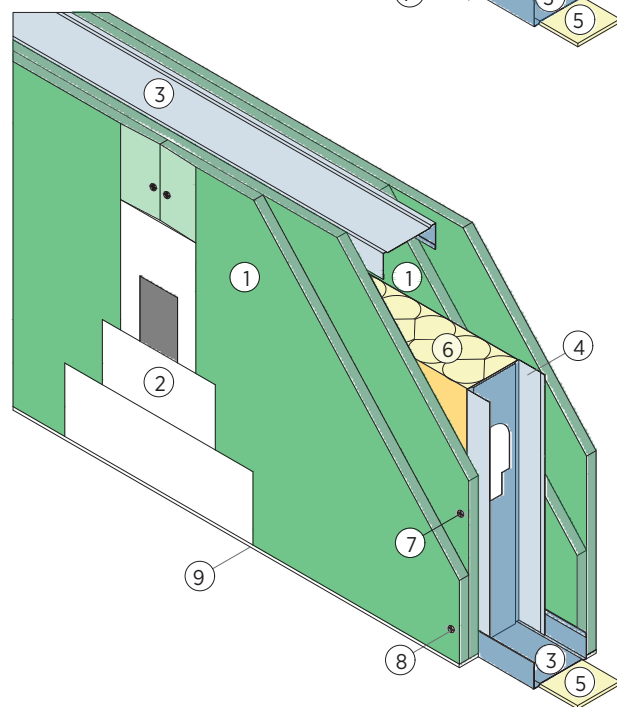




DETALLE 5

Pared Simple

- ① Placas Durlock® Extra Resistente
- ② Tomado de junta (Masilla Durlock® + cinta de papel)
- ③ Perfil Solera 70mm
- ④ Perfil Montante 69mm
- ⑤ Banda acústica
- ⑥ Material aislante
- ⑦ Tornillo T2
- ⑧ Sellador



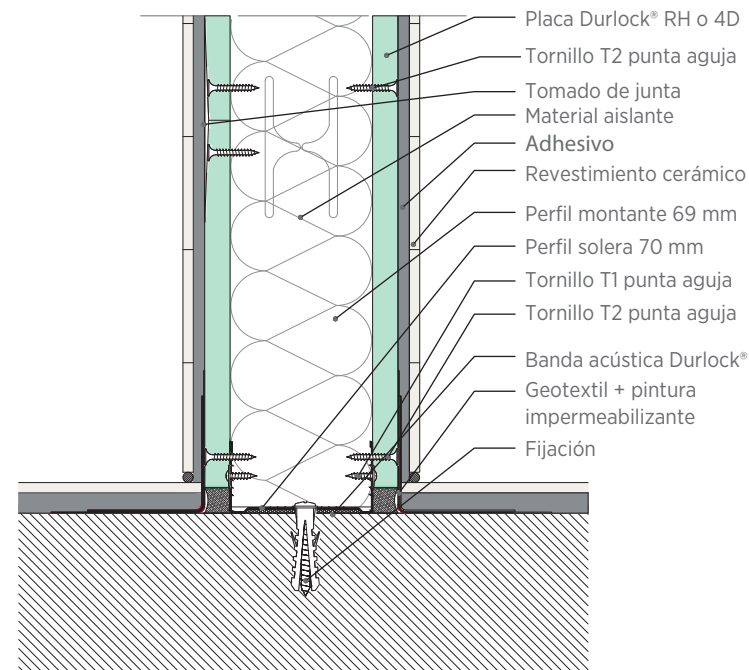
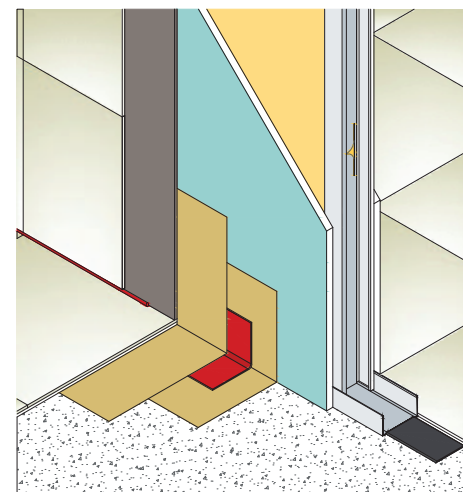
DETALLE 6

Pared Doble

- ① Placas Durlock® Extra Resistente
- ② Tomado de junta (Masilla Durlock® + cinta de papel)
- ③ Perfil Solera
- ④ Perfil Montante
- ⑤ Banda acústica
- ⑥ Panel de Lana de vidrio 50mm
- ⑦ Tornillo T2
- ⑧ Tornillo T3
- ⑨ Sellador

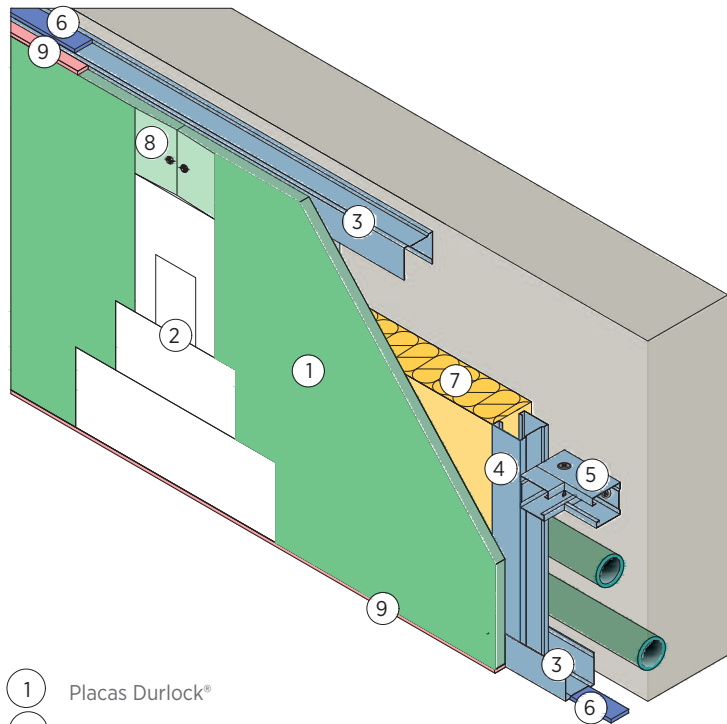
DETALLE 7

Cierre Hidráulico

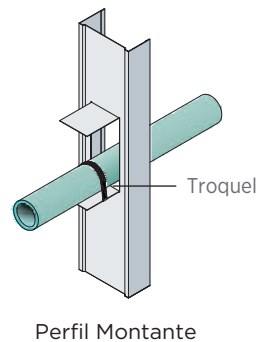


DETALLE 8

Revestimiento con estructura 35mm



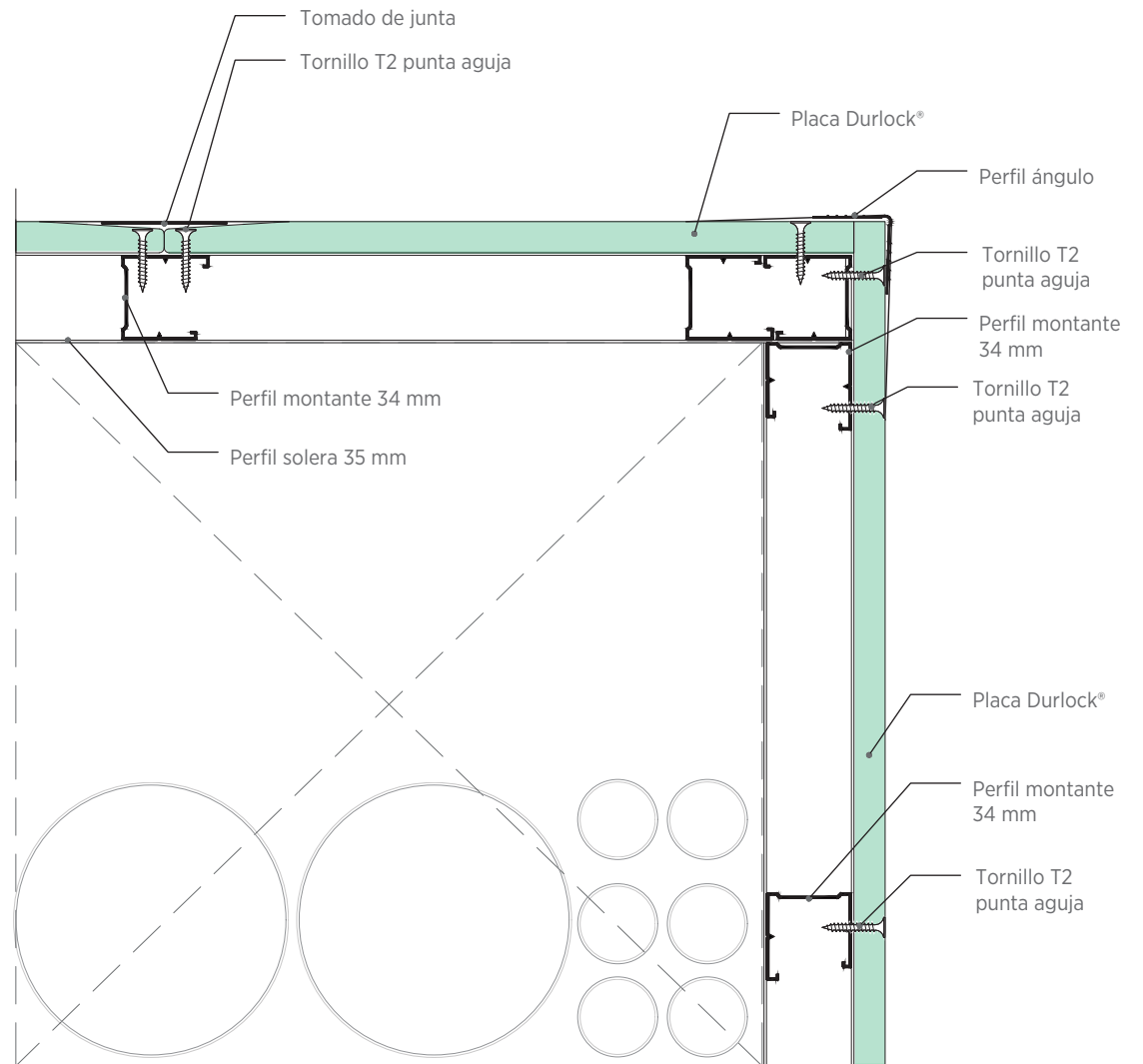
- 1 Placas Durlock®
- 2 Tomado de junta (masilla Durlock® + cinta de papel)
- 3 Perfil solera 35 mm
- 4 Perfil montante 34 mm
- 5 Separador (Perfil solera 35 mm)
- 6 Banda acústica
- 7 Lana de vidrio con barrera de vapor
- 8 Tornillo T2
- 9 Sellador



Puede materializarse también en doble emplacado y con placas RH / 4D / SOLIDTEX

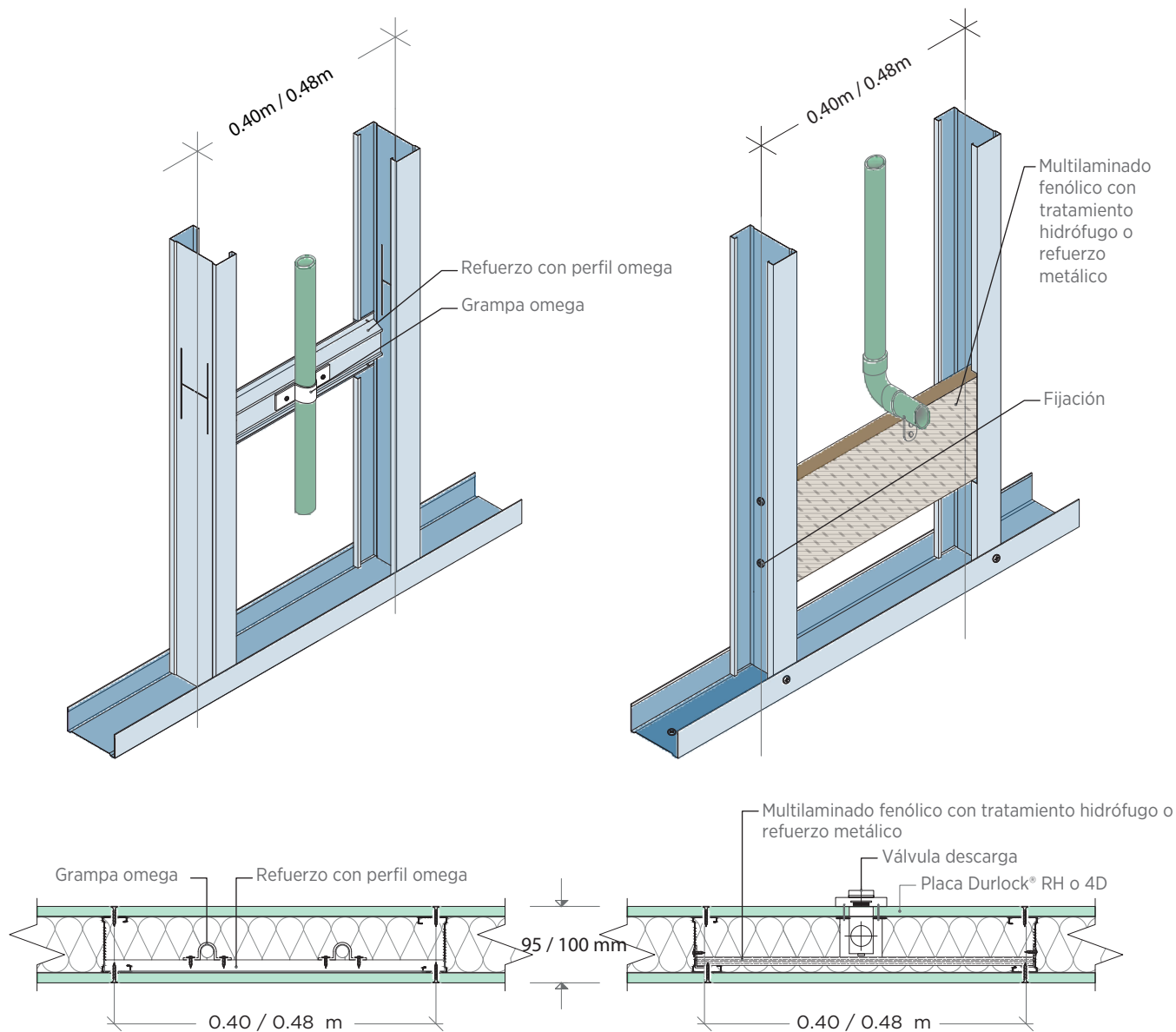
DETALLE 9

Cierre de plenos sanitarios



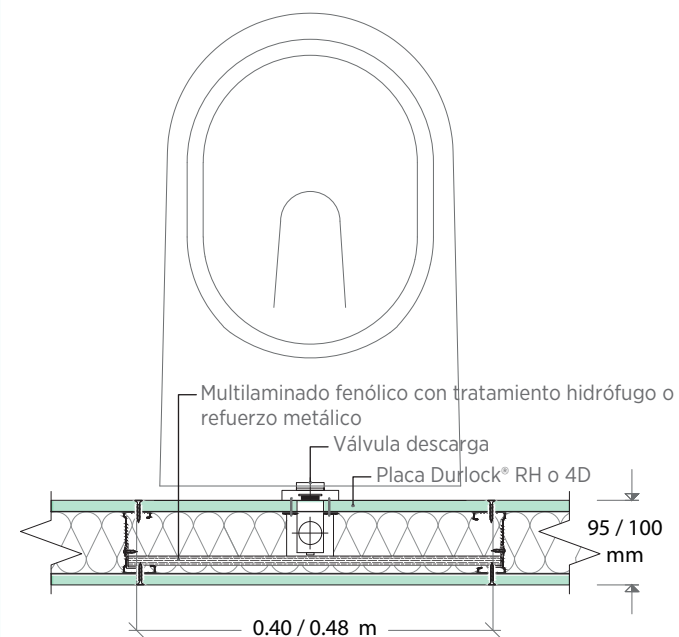
DETALLE 10

Refuerzo para cañerías



DETALLE 11

Válvula para descarga sanitaria



RESPALDO 100% DURLOCK®

EL VALOR AGREGADO DE LA MARCA LÍDER

A través de su **Departamento de Especificación, Durlock®** agrega valor a su oferta con **asesoramiento experto y seguimiento de obra.**

Del mismo modo, brinda soporte profesional mediante sus plataformas y aplicaciones digitales, con la mejor información y servicio para al desarrollo de proyectos constructivos.



Todos nuestros sistemas y sus procesos constructivos están diseñados para generar **obras más sustentables**, con menor consumo de recursos, sin dañar el medio ambiente y logrando **mayor ahorro energético.**



Nuestro **sitio web** presenta de un modo dinámico y agradable todo el universo Durlock®, con información detallada de cada uno de sus sistemas y toda la inspiración para elegirlos e implementarlos en tu proyecto.



SECCIÓN ONLINE PROFESIONALES

En nuestra propuesta web se encuentra todo el **soporte técnico especializado para profesionales.** No solo mediante el contacto de nuestra **Área Técnica**, si no también con secciones disponibles como nuestra **Biblioteca de Documentación** o la **sección BIM.**



Duitonline.com es la **plataforma** para calcular, cotizar y comprar materiales Durlock® de manera ágil, clara y segura.

PERFORMANCE 100% DURLOCK®



1.

HUMEDAD

Especificá zonas húmedas eficientes y saludables, evitando las patologías de humedad en paredes y cielorrasos.



2.

FUEGO

Brindá mayor seguridad en sectores donde la presencia de fuego o el riesgo de incendio estén presentes.



3.

IMPACTO

Diseñá aportando la mejor resistencia mecánica ante golpes, en ambientes o circulaciones expuestos a mayor actividad.



4.

ACÚSTICA

Lográ soluciones versátiles, adaptables a diversos requisitos de aislamiento acústico, propios de cada obra.



5.

EXTERIORES

Aprovechá toda la versatilidad de nuestras soluciones innovadoras para exterior y de excelente desempeño en obras modernas para toda la vida.

1. SOLUCIONES PARA ZONAS HÚMEDAS

NOTA: Los datos técnicos de este documento son indicativos. Durlock S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación y/o anulación de materiales, productos y/o especificaciones, sin previo aviso. Para asegurarse la correcta aplicación de los materiales, consulte a instalador idóneo que garantice la aptitud para el fin previsto.