

TOMO 2

Manual Técnico

4 SOLUCIONES DURLOCK®



ÍNDICE

4 SOLUCIONES DURLOCK®

▶ 4.1. Paredes Durlock®	02
▶ • Ventajas	02
▶ • Tipo de placa Durlock®	
▶ 4.1.1. Pared Simple	03
▶ • Corte horizontal	03
▶ • Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)	04
▶ • Encuentro en “L”	
▶ • Encuentro en “T”	05
▶ • Encuentro con mampostería (ángulo de ajuste)	
▶ • Encuentro con mampostería (buña “Z”)	
▶ 4.1.2. Pared Doble	06
▶ • Corte horizontal	06
▶ • Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)	07
▶ • Encuentro en “L”	
▶ • Encuentro en “T”	08
▶ • Encuentro con mampostería (ángulo de ajuste)	
▶ • Encuentro con mampostería (buña “Z”)	
▶ 4.1.3. Pared Doble Estructura	09
▶ • Corte horizontal	09
▶ • Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)	10
▶ 4.1.4. Media Pared Simple	10
▶ • Corte horizontal	10
▶ • Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)	11
▶ • Encuentro en “L”	12
▶ • Encuentro con mampostería (ángulo de ajuste)	
▶ • Encuentro con mampostería (buña “Z”)	
▶ 4.1.5. Pared Curva	13
▶ 4.1.6. Pared para sala de rayos X	14
▶ • Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)	14
▶ 4.2. Revestimientos Durlock®	15
▶ • Ventajas	15
▶ • Tipo de placa Durlock®	
▶ 4.2.1. Revestimientos Revoque Seco Durlock®	15
▶ • Corte vertical	16
▶ • Encuentro en “L”	
▶ • Encuentro con mampostería (Ángulo de ajuste)	17
▶ • Encuentro con mampostería (Buña Z)	
▶ 4.2.2. Revestimiento sobre perfiles Omega	18
▶ • Corte en “L”	18

• Corte vertical	19
• Encuentro con mampostería (Ángulo de ajuste)	
• Encuentro con mampostería (Buña Z)	
▶ 4.2.3. Revestimiento sobre estructura	20
• Corte horizontal	20
• Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)	21
• Encuentro en “L”	
• Encuentro con mampostería (ángulo de ajuste)	22
• Encuentro con mampostería (buña “Z”)	
▶ 4.3. Cielorrasos Durlock®	23
• Ventajas	23
• Tipo de placa Durlock®	
▶ 4.3.1. Cielorraso Sistema CIEL	23
• Tipo de placa Durlock®	23
▶ 4.3.2. Cielorraso Junta Tomada	24
• Tipo de placa Durlock®	24
• Corte longitudinal	25
▶ 4.3.3. Cielorraso Exterior Sistema Semicubiertos	27
• Tipo de placa Durlock®	27
▶ 4.3.4. Cielorraso Desmontable	28
• Detalle	28
• Corte longitudinal	
• Corte con cajón perimetral	
▶ 4.3.5. Cielorraso Junta Tomada Curvo	30
• Cielorrasos curvos. Separación entre Montantes y preparación de la placa Durlock®	30
▶ 4.3.6. Cielorraso de gran superficie Juntas de Trabajo	31
• Detalle	31
• Detalle	
▶ 4.3.7. Cielorrasos independientes	32
• Cielorraso Independiente con Tubo de hierro Estructural.	32
• Cielorraso Independiente con Perfil PGC	33
• Cielorraso Independiente con Viga Reticulada	
▶ 4.3.8. Juntas Perimetrales en Cielorrasos	34
• Detalle	34
• Detalle	
▶ 4.3.9. Refuerzos en Cielorrasos	35
• Detalle	35

▶ 4.3.10. Cajones	35
• Cajón Simple	35
• Cajón Doble	36
• Cajón Simple con cielorraso Junta Tomada	
• Detalles de terminación	
• Cajón Doble	37
• Cajón Perimetral con cielorraso desmontable	
▶ 4.3.11. Gargantas	37
• Garganta perimetral tipo “bandeja”	37
• Garganta perimetral tipo “bandeja” con cielorraso Junta Tomada	38
• Garganta perimetral tipo “buña”	
• Detalles de terminación	
▶ 4.4. Alturas máximas de paredes Durlock®	39

Otros temas de la Biblioteca Durlock®

<u>1</u>	SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO	TOMO I
<u>2</u>	ELEMENTOS DEL SISTEMA	
<u>3</u>	TRANSPORTE ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN	
<u>4</u>	SOLUCIONES DURLOCK®	TOMO II
<u>5</u>	ACÚSTICA, RESISTENCIA AL FUEGO AMBIENTES HÚMEDOS	TOMO III
<u>6</u>	PROYECTAR CON PLACAS DURLOCK®	TOMO IV
<u>7</u>	SEGUIMIENTO DE OBRA	
<u>8</u>	PATOLOGÍAS, SOLUCIONES Y PREVENCIÓN	
<u>9</u>	CONSTRUCCIÓN DE SOLUCIONES DURLOCK® CONSUMOS	
<u>10</u>	SISTEMA DURLOCK® EXTERIORES	TOMO V

4

SOLUCIONES DURLOCK®

4 SOLUCIONES DURLOCK®



► 4.1. Paredes Durlock®

Se componen de una estructura de perfiles de chapa de acero cincada por inmersión en caliente. Sobre esta estructura resistente, se fijan las placas Durlock® utilizando tornillos autorroscantes. En el interior de las paredes se pueden incorporar materiales aislantes e instalaciones de todo tipo. Las juntas entre placas se terminan aplicando Masilla Durlock® y cinta de papel, las improntas de las fijaciones y los perfiles de terminación se masillan, obteniéndose una superficie apta para recibir todo tipo de terminación o revestimiento.

• Ventajas

- Se aplican tanto en obras nuevas como en reformas o ampliaciones.
- Se puede construir todo tipo de diseño con excelente calidad de terminación.
- Son aptas para ambientes secos, húmedos o con elevadas exigencias de resistencia al fuego (en este caso, la cantidad, tipo y espesor de las placas de yeso son determinadas en función de los requerimientos del proyecto).
- Aislamiento acústico: distintos valores de aislamiento de ruido aéreo podrán ser obtenidos de acuerdo a la configuración de la pared y al tipo de material aislante colocado en su interior.

- Aislamiento térmico: la elevada resistencia térmica (R) de las Paredes construidas con placas de yeso disminuye el pasaje de calor entre dos ambientes, optimizando el rendimiento de los sistemas de calefacción o refrigeración.

• Tipo de placa Durlock®

La correcta combinación entre estructura, material aislante, cantidad y tipo de placas, permite construir paredes que respondan a diversos requisitos técnicos.

Si la pared a construir es divisoria de dos ambientes secos, las placas a utilizar en ambas caras serán tipo Estándar o Extra Resistente, de 12,5 mm ó 15 mm de espesor.

Si se trata de una pared divisoria de dos ambientes húmedos, o por cuyo interior existe pasaje de instalaciones sanitarias, las placas a utilizar deberán ser tipo Resistentes a la Humedad o 4D, de 12,5 mm ó 15 mm.

Si la pared es divisoria entre un ambiente seco y un ambiente húmedo y por su interior no existe pasaje de instalaciones sanitarias, sobre la cara del ambiente seco se colocan placas tipo Estándar o Extra Resistente y sobre la cara del ambiente húmedo se colocarán placas Resistentes a la Humedad o 4D, conformando así una Pared Mixta. En casos donde se deban construir paredes con resistencias al fuego de 90 ó 120 minutos, se utilizarán Paredes Dobles con placas Durlock® (Resistentes al fuego).

CLAVES

- Para obras nuevas o reformas.
- Aptas para todo tipo de ambientes.
- Con múltiples funciones.

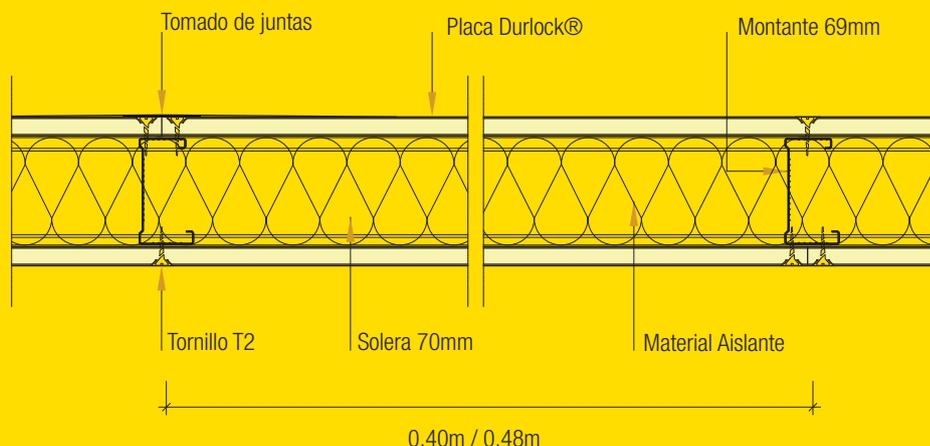
Una correcta combinación de materiales permite resolver todos los proyectos.

► 4.1.1. Pared Simple

Sobre ambas caras de una estructura compuesta por perfiles Solera y Montante de chapa de acero cincada se fija una capa de placas Durlock®.

Se utilizan generalmente como paredes interiores divisorias dentro de una misma unidad funcional (departamento, vivienda, local, habitación u oficina).

• Corte horizontal



PLACA DURLOCK®		Separación estructura [m]	Espesor final [mm]	Altura máxima (1) [m]	Peso (2) [kg/m ²]	Resist. al fuego (1) [min]	Aislamiento acústico (4)	
Tipo	Espesor [mm]						Sin aislam. [dB]	Con aislam. [dB]
EST	12,5	0,40	95	4,00	21,80	30	37	45
		0,48		3,75	21,45			
	15	0,40	100	4,00	26,52	30	37 #	45 #
		0,48		3,75	26,20			
RH	12,5	0,40	95	4,00	23,60	30	37 #	45 #
		0,48		3,75	22,38			
	15	0,40	100	4,00	26,61	30	37 #	45 #
		0,48		3,75	26,30			
RF	12,5	0,40	95	4,00	27,70	30	37 #	45 #
		0,48		3,75	27,40			
	15	0,40	100	4,00	32,00	60	37 #	45 #
		0,48		3,75	31,00			
ER	12,5	0,40	95	4,00	30,80	30	39 *	48 *
		0,48		3,75	30,59			
	15	0,40	100	4,00	35,93	60	41 *	50 *
		0,48		3,75	35,61			
4D	12,5	0,40	95	4,00	30,80	30	39 *	48 *
		0,48		3,75	30,59			
	15	0,40	100	4,00	35,93	60	41 *	50 *
		0,48		3,75	35,61			

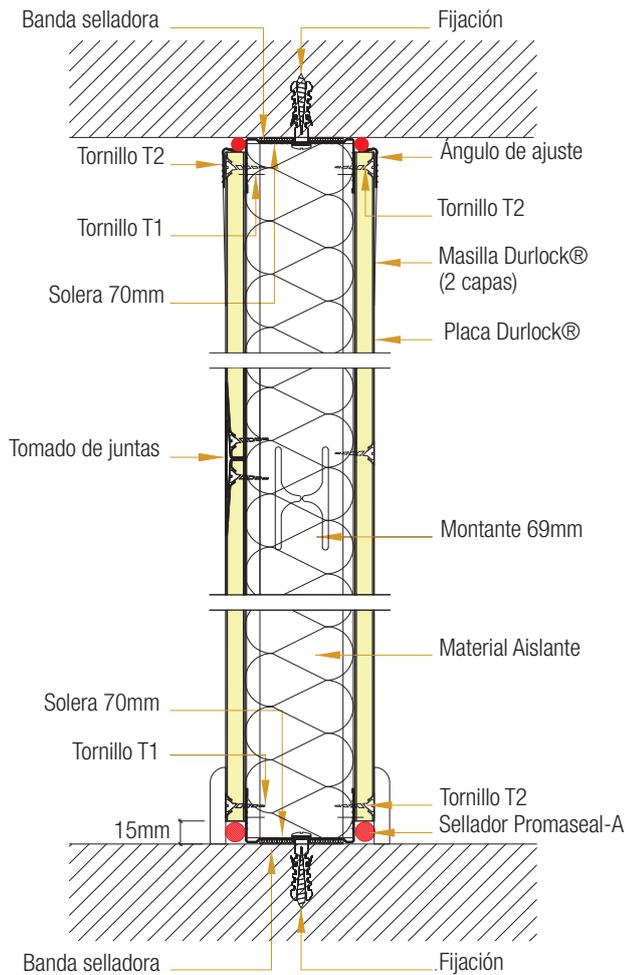


CLAVES

- Para paredes dentro de una misma unidad funcional.

NOTA: (1) Altura máxima admisible con valores de cargas correspondientes a sismo ($C_p=0,10$, zona Bs.As.), viento (correspondiente a Bs. As. Seg. CIRSOC 102, art. 6.3) y peso propio. Tensión máxima admisible: 160 kg/cm². Deflexión máxima: $L/500$. (2) Valores aproximados. (3) Ensayos realizados en el INTI, bajo Norma IRAM 11950. Clasificación según Norma IRAM 11949. (4) Ensayos realizados bajo Norma IRAM 4063. Los valores de paredes con aislación corresponden a las que poseen fieltro de lana de vidrio de 50 mm de espesor. Por valores con variación del material aislante, consulte con el Departamento Técnico del proveedor.

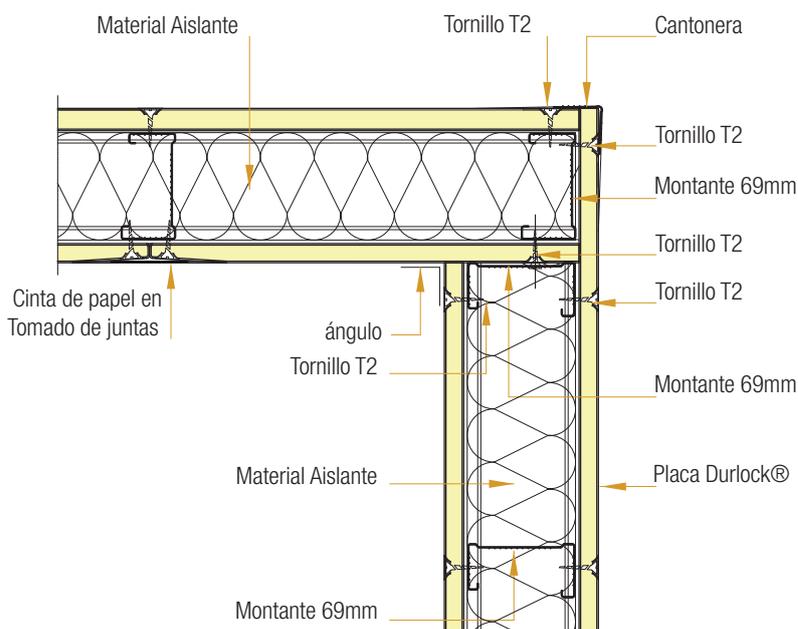
• Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)



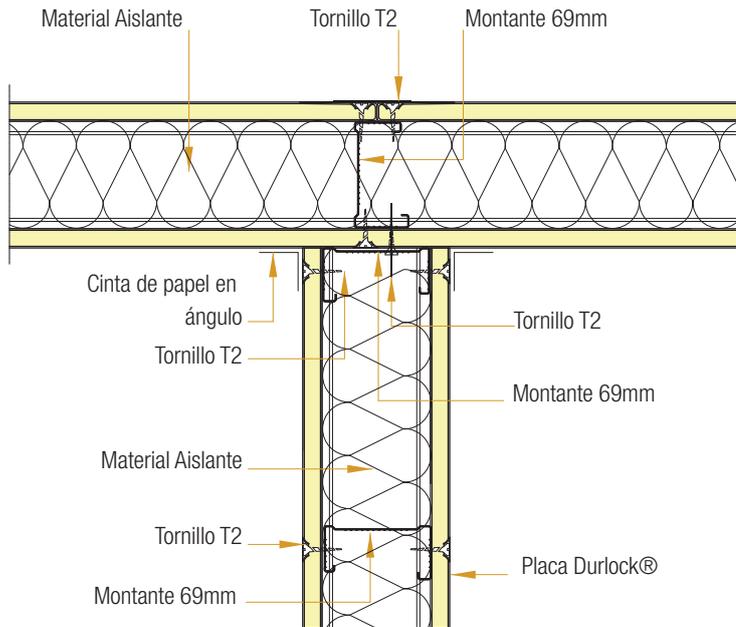
CLAVES

Para garantizar la estanqueidad, la resistencia al paso del fuego, humos, el cierre hidrófugo y mejorar el comportamiento acústico, se deberá colocar sellador Promaseal®-A y banda de material elástico en todo el perímetro de la pared. (<http://www.promatargentina.-com.ar>)

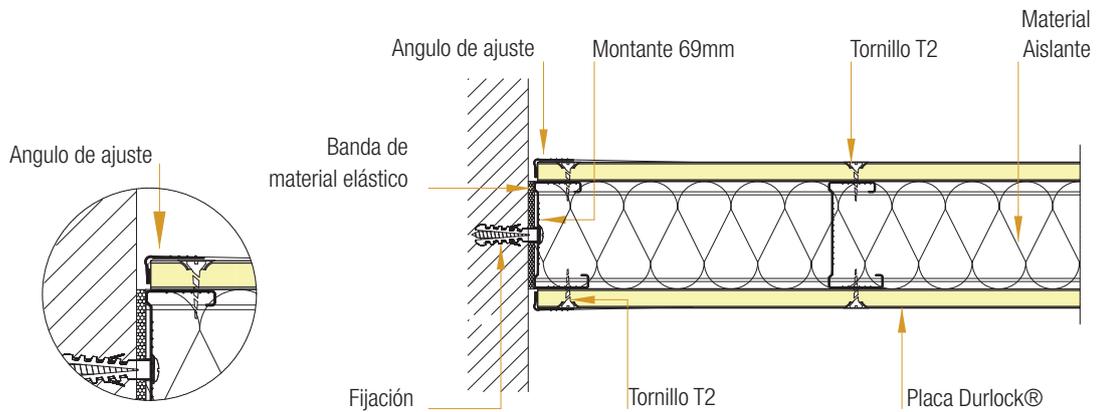
• Encuentro en “L”



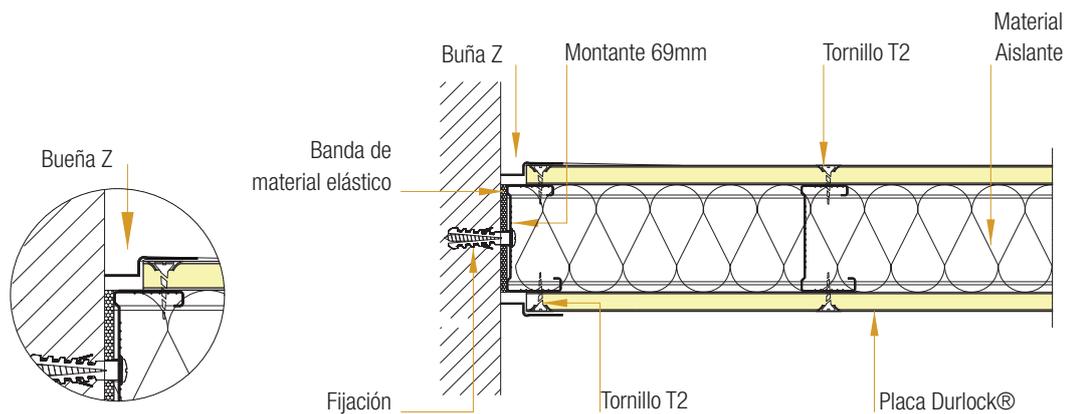
• Encuentro en "T"



• Encuentro con mampostería (ángulo de ajuste)



• Encuentro con mampostería (buña "Z")

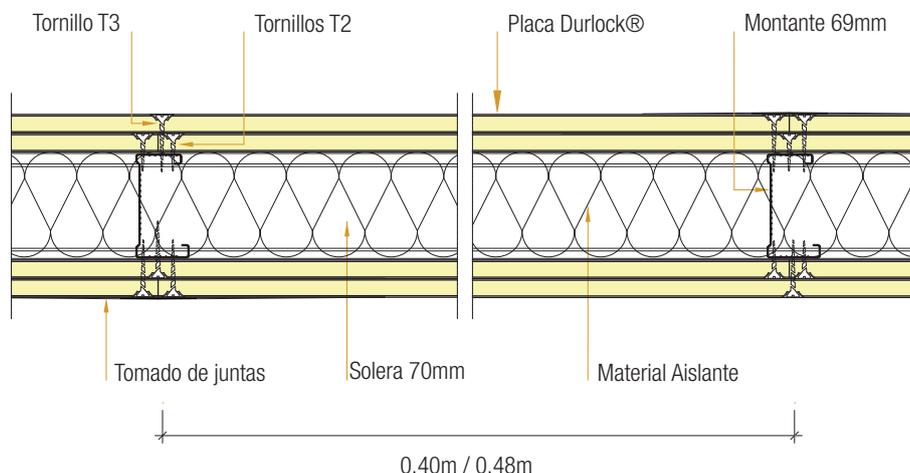


4.1.2. Pared Doble

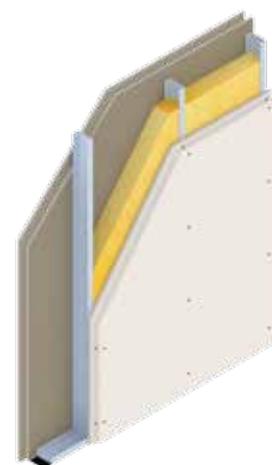
Sobre ambas caras de la estructura de perfiles Solera y Montante de chapa de acero cincada se fijan dos placas Durlock®.

Se utilizan como paredes interiores divisorias de locales pertenecientes a distintas unidades funcionales (departamentos, viviendas, locales comerciales, habitaciones de hotel u oficinas) para aumentar la aislación acústica o la resistencia al fuego.

• Corte horizontal



PLACA DURLOCK®		Separación estructura [m]	Espesor final [mm]	Altura máxima (1) [m]	Peso (2) [kg/m ²]	Resist. al fuego (1) [min]	Aislamiento acústico (4)	
Tipo	Espesor [mm]						Sin aislam. [dB]	Con aislam. [dB]
EST	12,5	0,40	120	4,00	38,40	60	43	53
		0,48		3,75	37,10			
	15	0,40	130	4,25	47,50	60	43 #	53 #
		0,48		4,00	47,15			
RH	12,5	0,40	120	4,00	42,10	60	43 #	53 #
		0,48		3,75	41,70			
	15	0,40	130	4,25	49,90	60	43 #	53 #
		0,48		4,00	49,60			
RF	12,5	0,40	120	4,00	49,90	90	43 #	53 #
		0,48		3,75	49,00			
	15	0,40	130	4,25	58,80	120	43 #	53 #
		0,48		4,00	58,50			
ER	12,5	0,40	120	4,00	56,45	90	46 *	56 *
		0,48		3,75	55,20			
	15	0,40	130	4,25	66,70	120	47 *	57 *
		0,48		4,00	66,40			
4D	12,5	0,40	120	4,00	56,45	90	46 *	56 *
		0,48		3,75	55,20			
	15	0,40	130	4,35	66,70	120	47 *	57 *
		0,48		4,00	66,40			

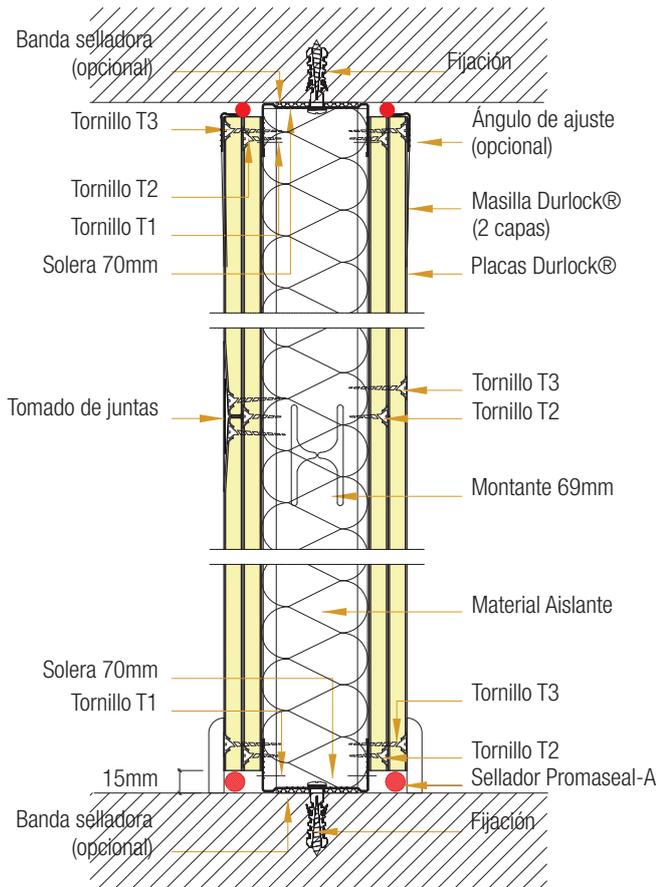


CLAVES

- Para paredes divisorias de unidades funcionales.

NOTA: (1) Altura máxima admisible con valores de cargas correspondientes a sismo ($C_p=0.10$, zona Bs.AS.), viento (correspondiente a Bs. As. Seg. CIRSOC 102, art. 6.3) y peso propio. Tensión máxima admisible: 160kg/cm^2 . Deflexión máxima: $L/500$. (2) Valores aproximados. Pared con Rollo de lana de vidrio $e: 70\text{mm}$. (3) Ensayos realizados en el INTI, bajo Norma IRAM11950. Clasificación según Norma IRAM11949. Con Rollo de lana de vidrio $e: 70\text{mm}$. (4) Ensayos realizados bajo Norma IRAM 4063. Los valores con aislamiento corresponden a paredes con Rollo de lana de vidrio $e: 70\text{mm}$. Por valores con otro espesor y densidad de LV, consulte con nuestro Departamento Técnico. # Valores estimados según ensayos. * Mediciones en laboratorio con Rollo de lana de vidrio $e: 50\text{mm}$. Datos provistos por Siniat International.

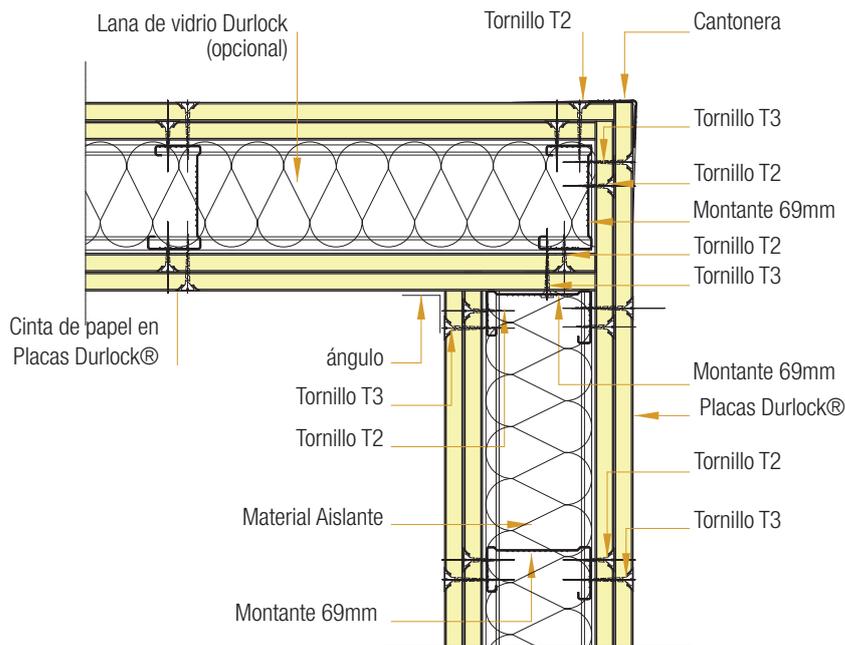
• Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)



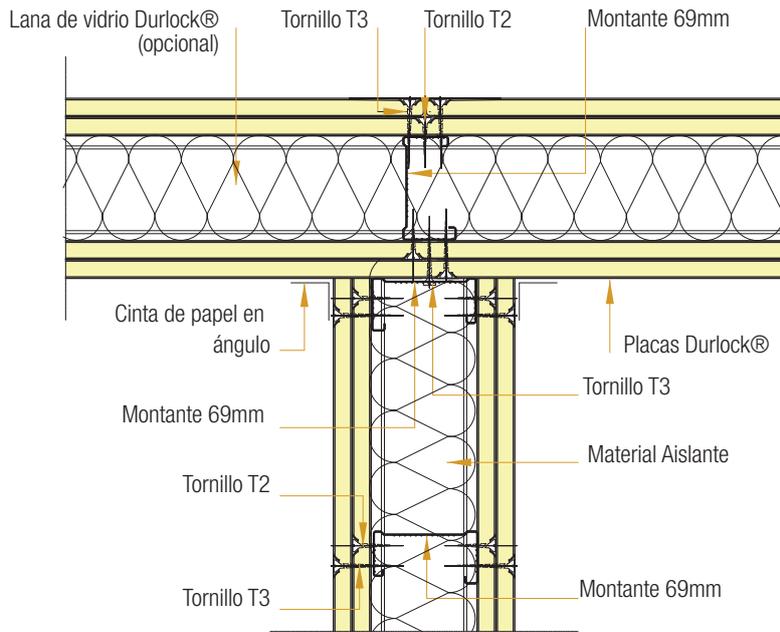
CLAVES

Para garantizar la estanqueidad, la resistencia al paso del fuego, humos, el cierre hidrófugo y mejorar el comportamiento acústico, se deberá colocar sellador Promaseal®-A y banda de material elástico en todo el perímetro de la pared. (<http://www.pro-matargentina.-com.ar>)

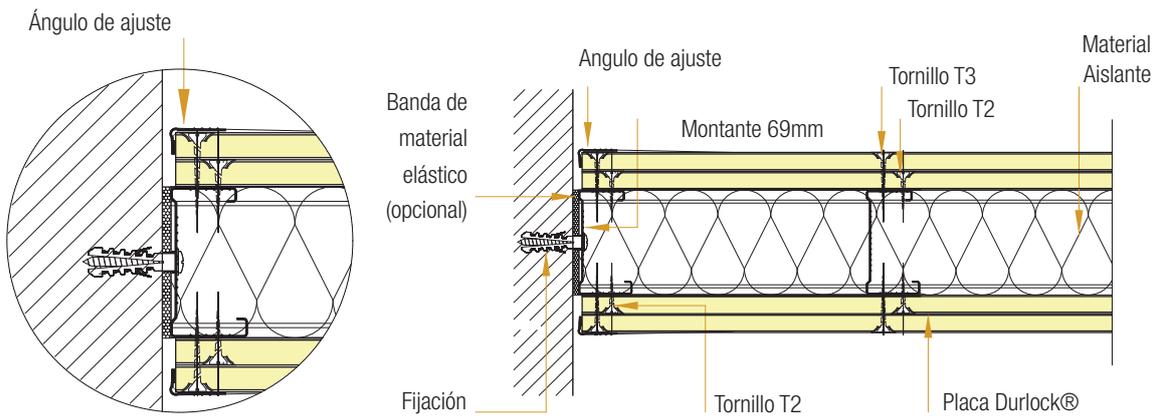
• Encuentro en "L"



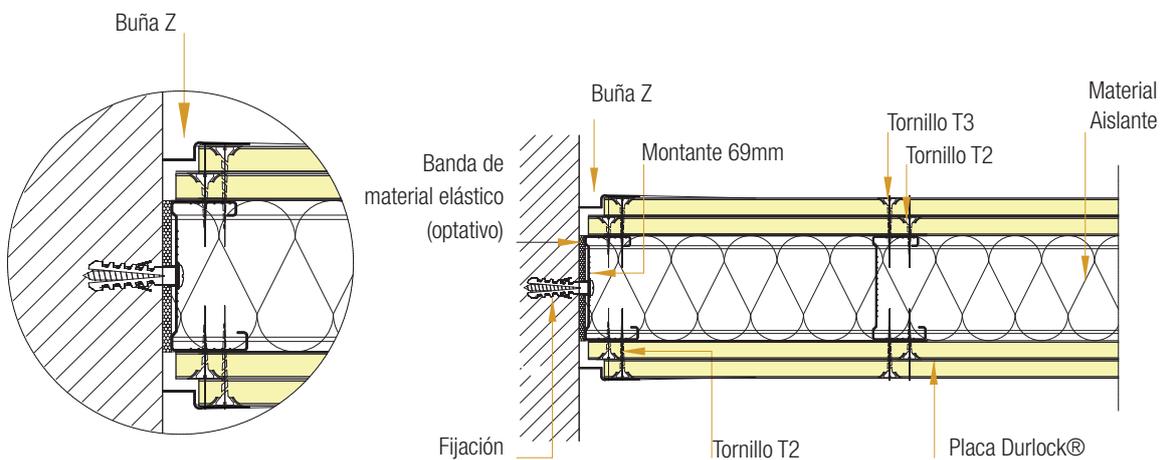
• Encuentro en “T”



• Encuentro con mampostería (ángulo de ajuste)



• Encuentro con mampostería (buña “Z”)

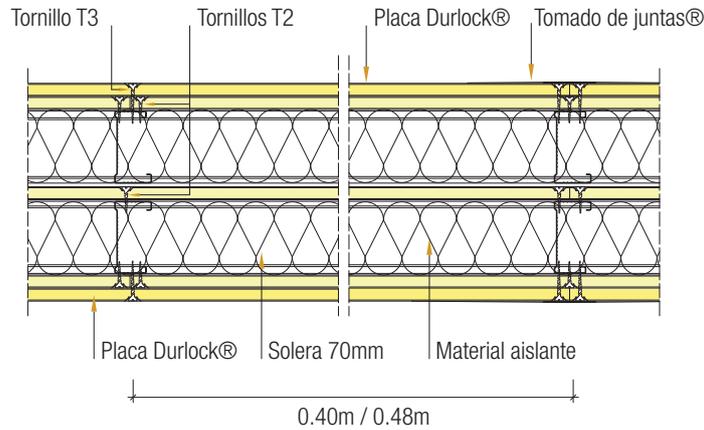


4.1.3. Pared Doble Estructura

Se compone de una doble estructura de perfiles Solera y Montante de chapa de acero cincada a las cuales se fijan dos placas Durlock® por cara. En el centro, entre ambas estructuras, se fija a una de ellas otra placa Durlock®.

Se utilizan como paredes interiores divisorias de locales pertenecientes a distintas unidades funcionales (departamentos, viviendas, locales comerciales, habitaciones de hotel). Aumenta la aislación acústica y la resistencia al fuego, ideal para ambientes que requieran una exigente aislación acústica (Salas de música, salones de baile, salas de conferencia).

• Corte horizontal



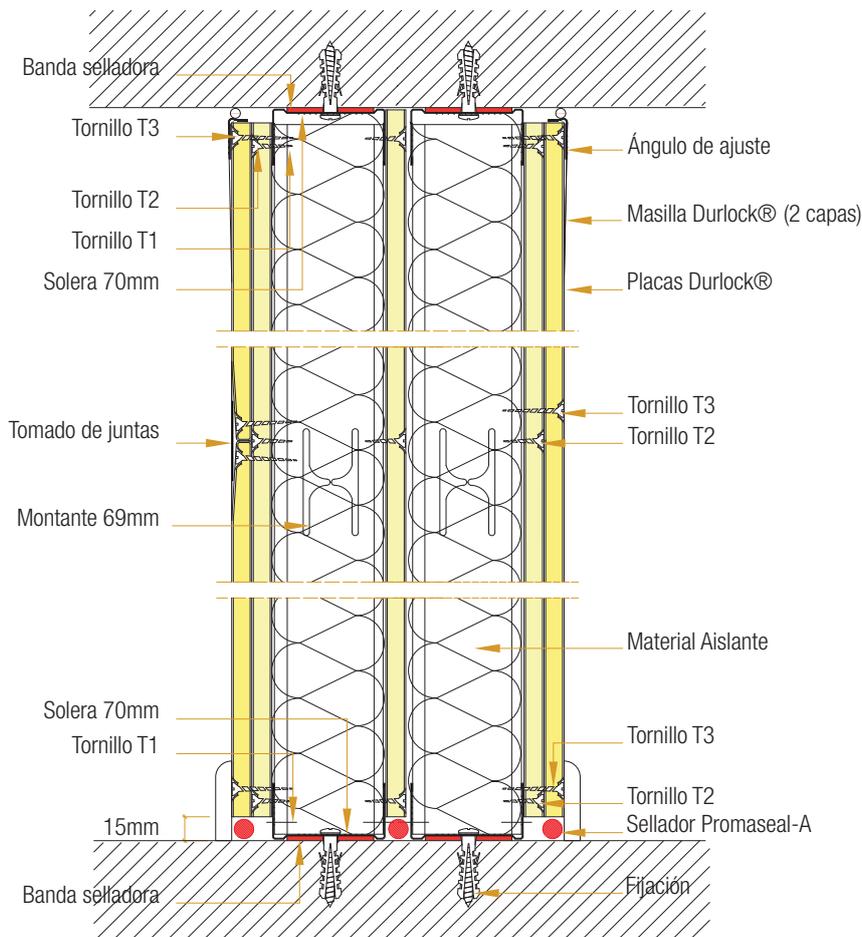
CLAVES

- Para paredes divisorias de unidades funcionales de alta performance.
- Aumenta el aislamiento acústico
- Mayor resistencia al fuego.

PLACA DURLOCK®		Separación estructura [m]	Espesor final [mm]	Altura máxima (1) [m]	Peso (2) [kg/m²]	Resist. al fuego (1) [min]	Aislamiento acústico (4)	
Tipo	Espesor [mm]						Sin aislam. [dB]	Con aislam. [dB]
EST	12,5	0,40	202,5	4,00	51,29	120	55	64
		0,48		3,75	50,60			
	15	0,40	215	4,25	62,50	129	55 #	64 #
		0,48		4,00	61,90			
RH	12,5	0,40	202,5	4,00	55,75	120	55 #	64 #
		0,48		3,75	55,15			
	15	0,40	215	4,25	65,60	120	55 #	64 #
		0,48		4,00	65,00			
RF	12,5	0,40	202,5	4,00	66,10	>120	55 #	64 #
		0,48		3,75	65,50			
	15	0,40	215	4,25	76,90	>120	55 #	64 #
		0,48		4,00	76,25			
ER	12,5	0,40	202,5	4,00	73,85	>120	57 *	66 *
		0,48		3,75	73,25			
	15	0,40	215	4,25	86,70	>120	57 *	66 *
		0,48		4,00	86,10			
4D	12,5	0,40	202,5	4,00	73,85	>120	57 *	66 *
		0,48		3,75	73,25			
	15	0,40	215	4,35	86,70	>120	57 *	66 *
		0,48		4,00	86,10			

NOTA: (1) Altura máxima admisible con valores de cargas correspondientes a sismo ($C_p=0.10$, zona Bs.AS.), viento (correspondiente a Bs. As. Seg. CIRSOC 102, art. 6.3) y peso propio. Tensión máxima admisible: 160kg/cm^2 . Deflexión máxima: $L/500$. (2) Valores aproximados. Pared con Rollo de lana de vidrio e: 70mm. (3) Ensayos realizados en Laboratorios SINIAT Internacional. (4) Ensayos realizados bajo Norma IRAM 4063. Los valores con aislamiento corresponden a paredes con Rollo de lana de vidrio e: 70mm. Por valores con otro espesor y densidad de LV, consulte con nuestro Departamento Técnico. # Valores estimados según ensayos. * Mediciones en laboratorio con Rollo de lana de vidrio e:50mm. Datos provistos por Siniat Internacional.

• Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)



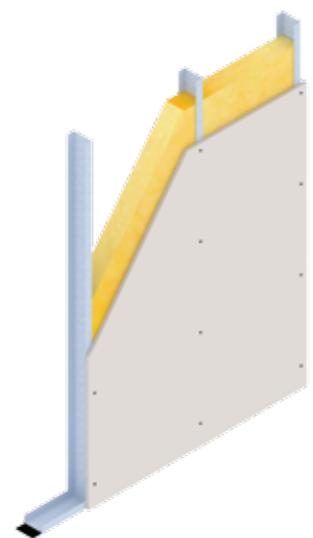
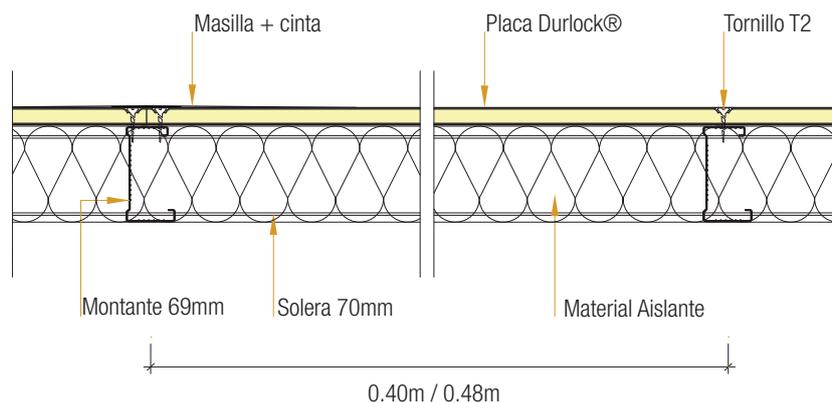
CLAVES

Para garantizar la estanqueidad, la resistencia al paso del fuego, humos, el cierre hidrófugo y mejorar el comportamiento acústico, se deberá colocar sellador Promaseal®-A y banda de material elástico en todo el perímetro de la pared. (<http://www.promatargentina.com.ar>)

► 4.1.4. Media Pared Simple

Sobre una cara de la estructura de perfiles Solera y Montante de chapa de acero cincada se fija una capa de placas Durlock®. Se utilizan como cerramientos de plenos, para realizar revestimientos especiales que contengan aislaciones y para construir falsas columnas o mochetas, entre otros.

• Corte horizontal



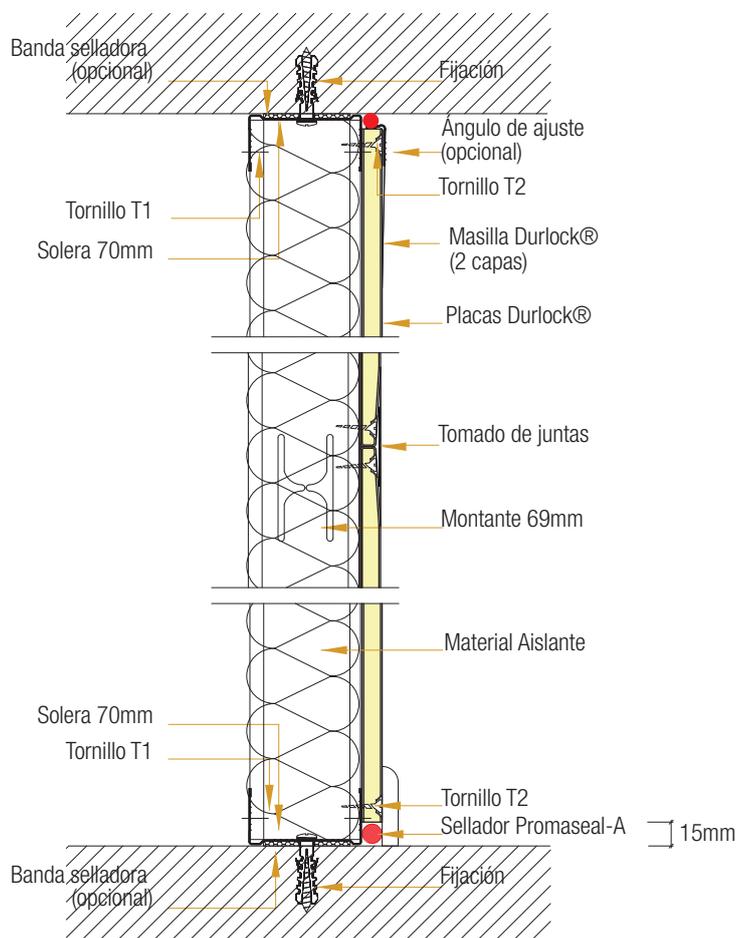
CLAVES

• Para cerramientos de plenos, pasillos Técnicos, etc.

PLACA DURLOCK®		Separación estructura	Espesor final	Altura máxima	Peso (*)
Tipo	Espesor [mm]				
		[m]	[mm]	[m]	[kg/m ²]
EST	12,5	0,40	8,25	4,00	12,75
		0,48		3,75	12,40
	15	0,40	8,5	4,25	15,10
		0,48		4,00	14,80
RH	12,5	0,40	8,25	4,00	13,70
		0,48		3,75	13,40
	15	0,40	8,5	4,25	15,70
		0,48		4,00	15,40
RF	12,5	0,40	8,25	4,00	15,80
		0,48		3,75	15,40
	15	0,40	8,5	4,25	18,10
		0,48		4,00	17,70
ER	12,5	0,40	8,25	4,00	17,40
		0,48		3,75	17,10
	15	0,40	8,5	4,25	20,00
		0,48		4,00	19,70
4D	12,5	0,40	8,25	4,00	17,40
		0,48		3,75	17,10
	15	0,40	8,5	4,35	20,00
		0,48		4,00	19,70

* Valores aproximados, con Rollo de lana de vidrio e: 70mm.

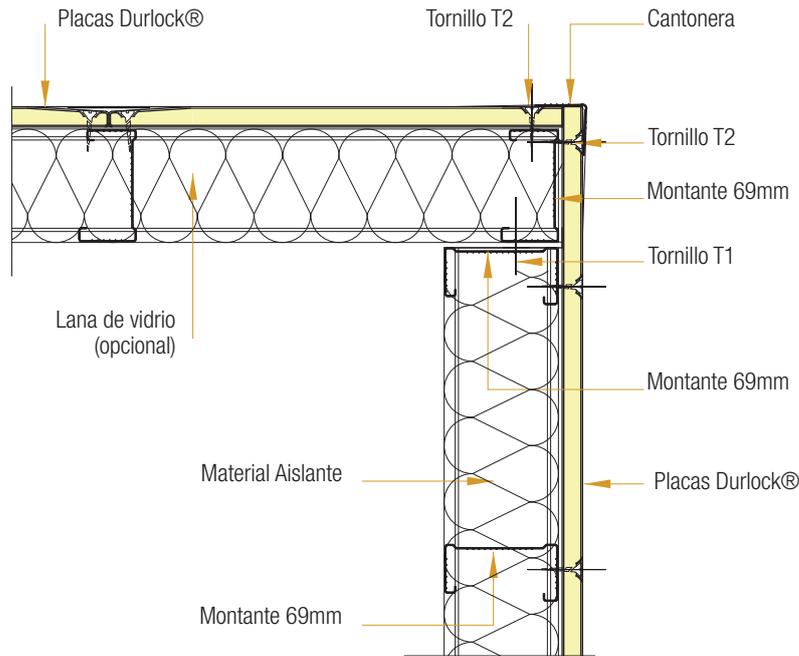
• Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)



CLAVES

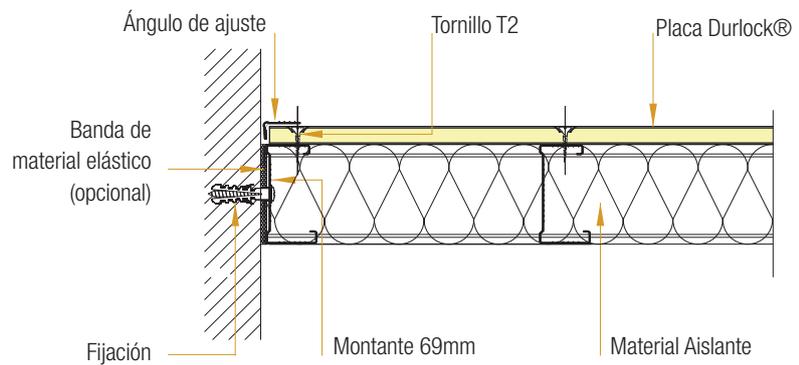
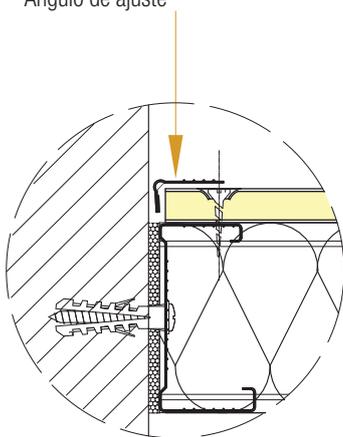
Para garantizar la estanqueidad, la resistencia al paso del fuego, humos, el cierre hidrófugo y mejorar el comportamiento acústico, se deberá colocar sellador Promaseal®-A y banda de material elástico en todo el perímetro de la pared. (<http://www.pro-matargentina.-com.ar>)

• Encuentro en “L”



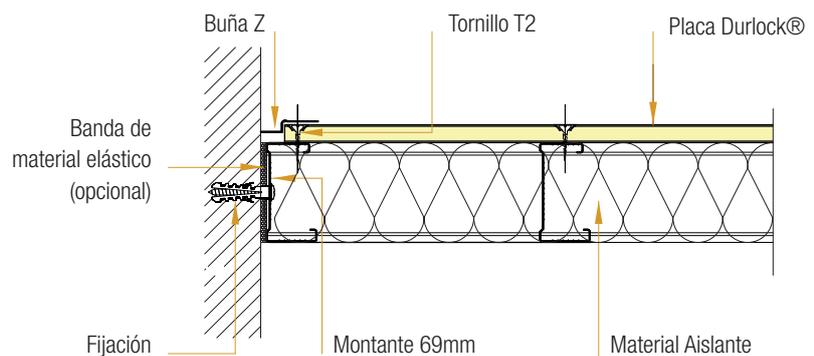
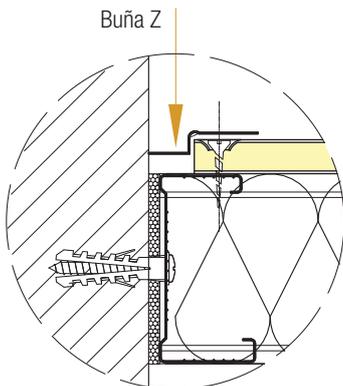
• Encuentro con mampostería (ángulo de ajuste)

Ángulo de ajuste



• Encuentro con mampostería (buña “Z”)

Buña Z



► 4.1.5. Pared Curva

Para construir paredes curvas se debe armar una estructura de perfiles de chapa de acero cincada por inmersión en caliente, donde las Soleras inferior y superior se curvan. Para ello, se realizan cortes cada 5 ó 10 cm en forma de V en un ala del perfil. También se realizan cortes en el alma del perfil, en coincidencia con los cortes del ala.

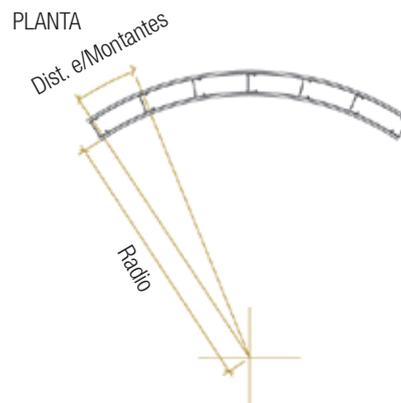
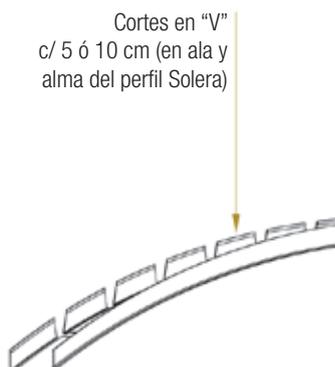


Utilizando las Soleras como guía, se colocarán los Montantes con una separación determinada en función del radio de curvatura de la pared, según la siguiente tabla.

Paredes Curvas Durlock® - Separación entre montantes y preparación de la placa		
Radio de curvatura de la pared (cm)	Distancia entre ejes de Montantes (cm)	Preparación de la Placa Durlock® (e: 12,5mm)
100 a 200	20	Humidificación por remoja + perforado en molde
200 a 300	25	Humidificación por pulverización
300 a 400	30	Curvado en seco sobre la estructura
400 o más	40	Curvado en seco sobre la estructura

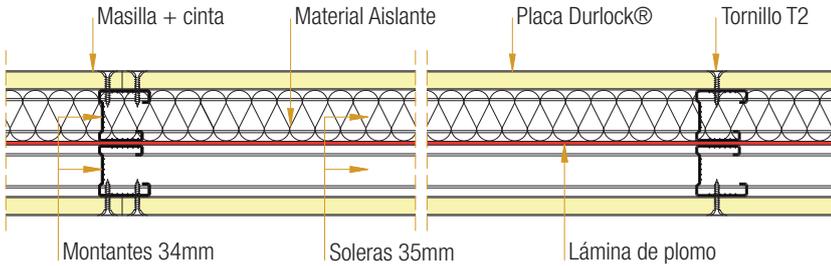
Sobre esta estructura se fijarán las placas Durlock®, siendo recomendable colocar las placas de manera horizontal, para facilitar su curvado. Para su fijación se utilizan tornillos T2, colocados con una separación de 15 ó 20 cm.

De acuerdo al radio de curvatura de la pared, se podrá trabajar con placa seca o humedecida en la cara traccionada.



► 4.1.6. Pared para sala de rayos X

Para construir paredes en salas de rayos X con aislación continua de plomo, se realiza el armado de una doble estructura de perfiles Solera y Montante de chapa de acero cincada por inmersión en caliente, de 35 mm.



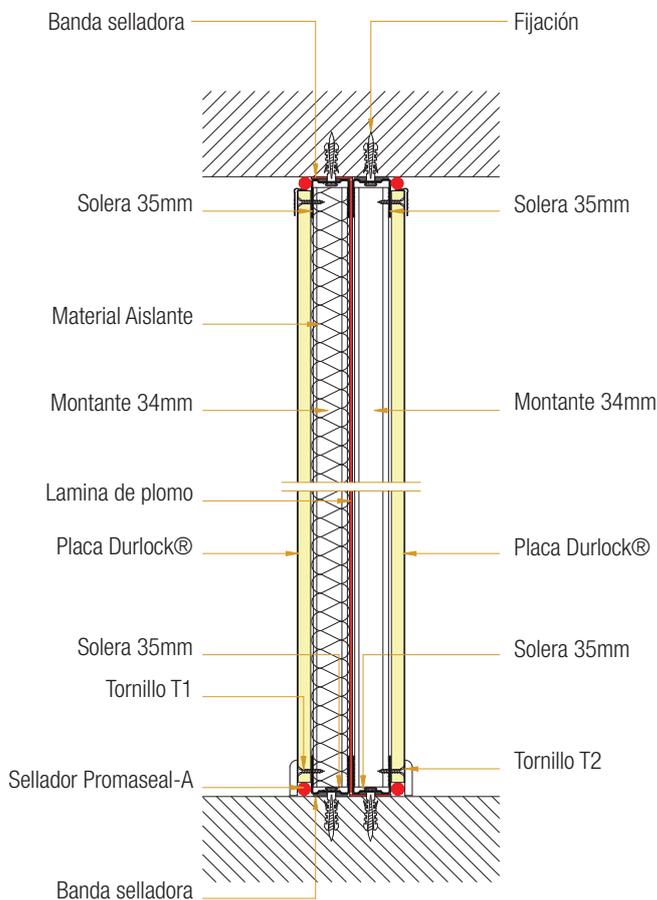
Entre ambas estructuras se colocará la lámina de plomo, doblándola en su parte superior de manera tal que forme una pestaña que se sujetará entre la losa y la Solera superior de una de las dos estructuras.

De la misma manera, se formará una pestaña en la parte inferior de la lámina, que permitirá sujetarla entre el piso y la Solera inferior de la otra estructura. En caso de colocar varias láminas de plomo para lograr determinadas alturas, se perforará el paño inferior en su borde superior para "colgarla" y con la lámina superior se generará un solape que cubra las perforaciones realizadas. En caso de colocar fijaciones que perforen la lámina, sus improntas se deberán cubrir con plomo.

Sobre ambas caras de esta doble estructura se colocarán las placas Durlock® de 12,5 mm ó 15 mm de espesor, fijándolas mediante tornillos autorroscantes de acero tipo T2 punta aguja, con cabeza trompeta y ranura en cruz. El tipo de placa a utilizar dependerá de las características del local donde se construya la pared, realizando posteriormente el tomado de juntas, masillado de fijaciones y de perfiles de terminación.

Ver Manual Durlock®
Arquitectura Hospitalaria
Cap.2 Pág.22

• Corte vertical (detalles de Solera superior e inferior)



CLAVES

Para garantizar la estanqueidad, la resistencia al paso del fuego, humos, el cierre hidrófugo y mejorar el comportamiento acústico, se deberá colocar sellador Promaseal®-A y banda de material elástico en todo el perímetro de la pared. (<http://www.promatargentina.com.ar>)

► 4.2. Revestimientos Durlock®

Los revestimientos se aplican sobre paramentos interiores de muros o tabiques de mampostería u hormigón. Las placas se pueden fijar mecánicamente a una estructura de perfiles de chapa de acero cincada por inmersión en caliente, o bien utilizando Adhesivo Revoque Seco Durlock®.

En todos los casos, la superficie a revestir debe estar libre de humedad, revoques sueltos o salitre.

Los Revestimientos contruidos con placas de yeso permiten obtener una terminación similar a los enlucidos de yeso tradicional, pudiendo además incorporar aislantes térmicos o acústicos cuando sea necesario.

• Ventajas

- Posibilidad de ser aplicados tanto en obra nueva como en reformas o ampliaciones.
- Libertad para revestir todo tipo de superficies, con excelente calidad de terminación.
- Construir revestimientos interiores para todo tipo de ambientes.
- Mejorar el aislamiento acústico y térmico de paredes existentes mediante la incorporación de materiales aislantes.
- Mejorar el aspecto estético de una pared existente sin recurrir a mezclas húmedas.

La elección del tipo de revestimiento a utilizar estará dada por las características de la pared a revestir y por los requisitos de aislamiento térmico o acústico a cubrir.

• Tipo de placa Durlock®

Si el revestimiento se realizara en un ambiente seco, las placas a utilizar serán tipo Revoque Seco de 12,5 mm de espesor, Estándar o Extra Resistente de 12.5mm o 15mm de espesor.

Si se trata de un revestimiento en un ambiente de los denominados húmedos (baño, lavadero) las placas a utilizar deberán ser tipo Resistentes a la Humedad o 4D de 12,5 mm ó 15 mm .

En ambientes con requerimientos específicos de protección contra el fuego, se deberán utilizar placas Durlock® Resistentes al Fuego o Placas Extra Resistentes.

► 4.2.1. Revestimientos Revoque Seco Durlock®

Las placas RS Durlock® se fijan a la superficie a revestir mediante el Adhesivo Revoque Seco Durlock®. Se trata de la manera más rápida y sencilla de realizar revestimientos con placa de yeso.

Se utiliza para revestir superficies interiores libres de humedad, revoques sueltos o salitre.

Reemplaza al revoque tradicional y se recomienda su uso en aquellos casos donde la superficie presenta irregularidades o está fuera de plomo.

PLACA DURLOCK®		Espesor final (mm)	Peso del revestimiento (kg/m ²)
Tipo	Epesor (mm)		
RS	12,5	variable	11,00

* Valores aproximados.

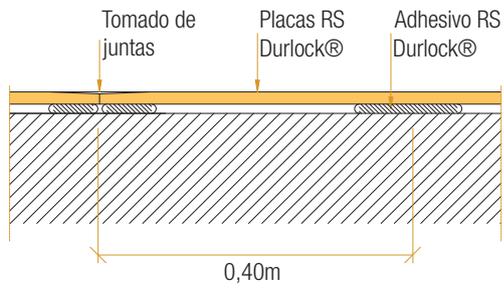
CLAVES

- Permiten soluciones Rápidas y prácticas.
- Se adaptan a todo tipo de ambientes.

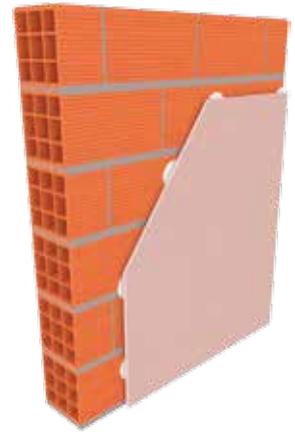
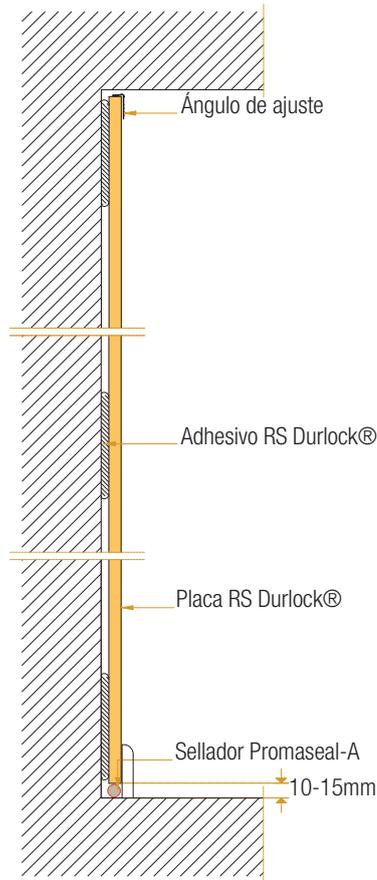


CLAVES

- Para revestir Superficies con o sin irregularidades.
- Reemplaza al revoque tradicional.
- Ahorro económico.
- Rápida y práctica instalación.
- Alta capacidad de carga.



• Corte vertical

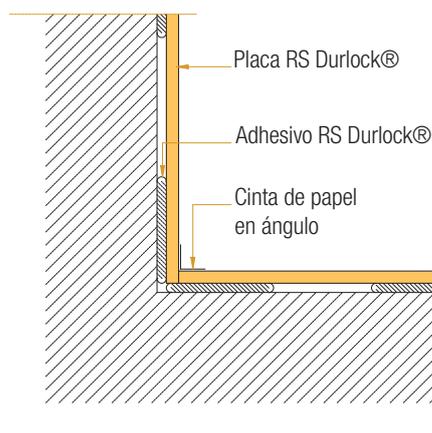


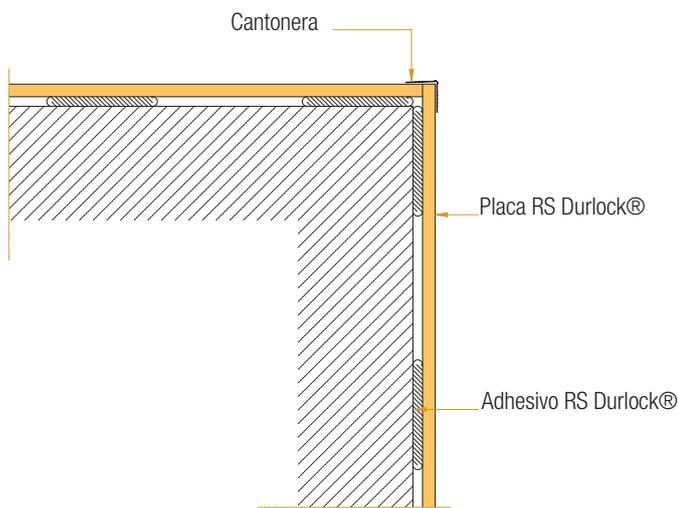
CLAVES

Elementos:

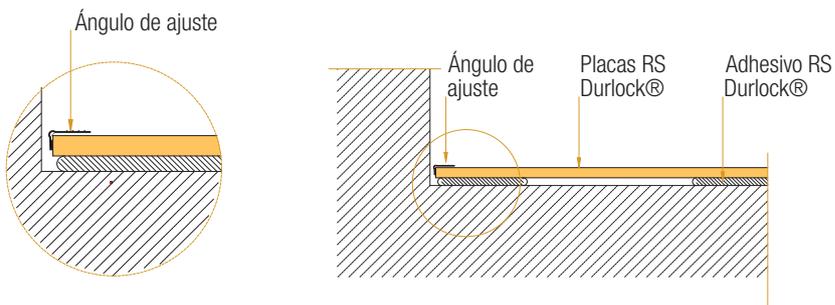
- Placa RS Durlock®
- Adhesivo RS Durlock®
- Masilla Durlock®
- Cinta de papel Microperforada Durlock®

• Encuentro en "L"

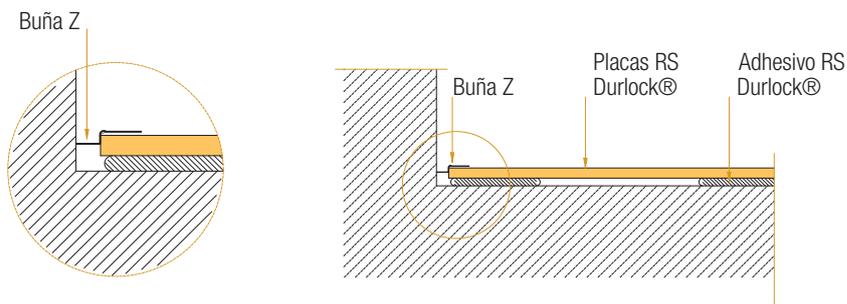




• Encuentro con mampostería (Ángulo de ajuste)



• Encuentro con mampostería (Buña Z)

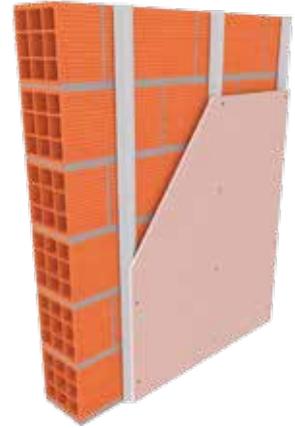
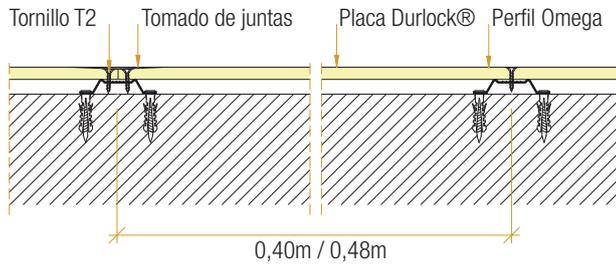


4.2.2. Revestimiento sobre perfiles Omega

Las placas de yeso se atornillan sobre perfiles Omega de chapa de acero cincada, los cuales se fijan a la pared a revestir mediante tornillos y tarugos de nylon.

Se utiliza para revestir superficies interiores libres de humedad, revoques sueltos o salitre.

Se recomienda su utilización en aquellos casos donde la superficie está a plomo y no presenta irregularidades.

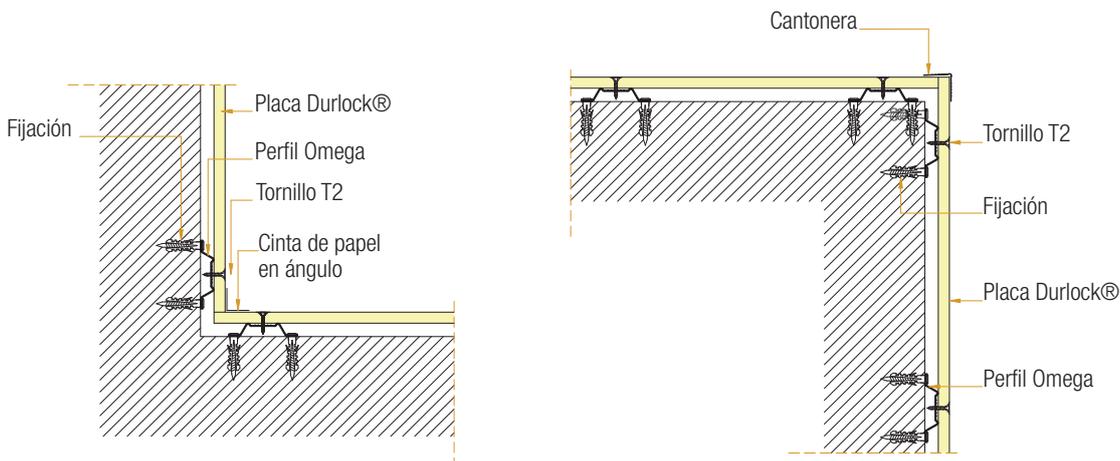


CLAVES

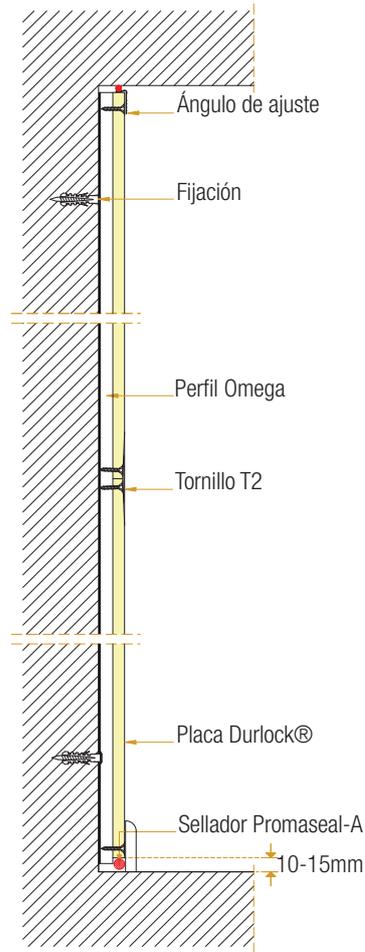
- Para revestir superficies en mal estado sin irregularidades.

PLACA DURLOCK®		Separación estructura [m]	Espesor final [mm]	Peso (1) [kg/m ²]
Tipo	Espesor [mm]			
EST	12,5	0,40	2,55	11,40
		0,48		11,20
	15	0,40	2,80	12,90
		0,48		12,70
RH	12,5	0,40	2,55	11,40
		0,48		11,20
	15	0,40	2,80	13,30
		0,48		13,00
RF	12,5	0,40	2,55	13,50
		0,48		13,30
	15	0,40	2,80	15,90
		0,48		15,70
ER	12,5	0,40	2,55	15,30
		0,48		15,10
	15	0,40	2,80	17,90
		0,48		17,70
4D	12,5	0,40	2,55	15,30
		0,48		15,10
	15	0,40	2,80	17,90
		0,48		17,70

• Encuentro en "L"



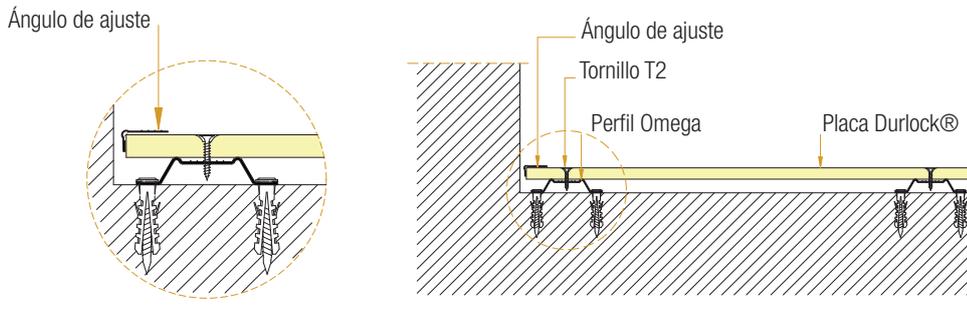
• Corte vertical



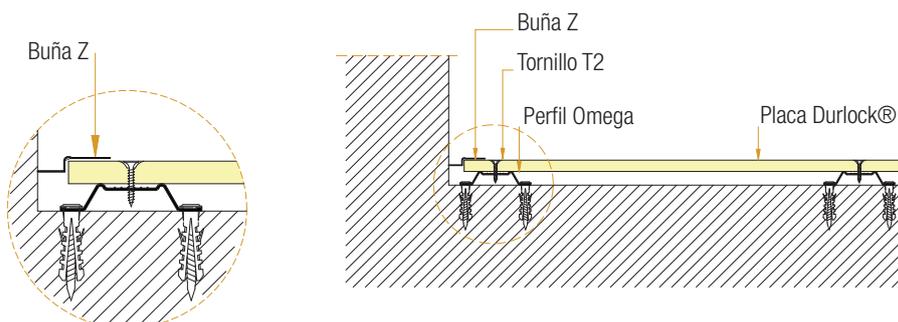
CLAVES

Para garantizar la estanqueidad, la resistencia al paso del fuego, humos, el cierre hidrófugo y mejorar el comportamiento acústico, se deberá colocar sellador Promaseal®-A y banda de material elástico en todo el perímetro de la pared. (<http://www.pro-matargentina.-com.ar>)

• Encuentro con mampostería (Ángulo de ajuste)



• Encuentro con mampostería (Buña Z)



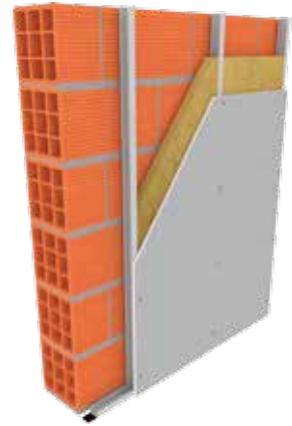
4.2.3. Revestimiento sobre estructura

Las placas de yeso se fijan sobre una estructura de perfiles tipo Solera y Montante de chapa de acero cincada, de 35 mm.

Para mejorar el aislamiento acústico o térmico de la pared a revestir es posible incorporar material aislante en la cámara formada por la estructura.

Se utiliza para revestir superficies interiores libres de humedad, revoques sueltos o salitre.

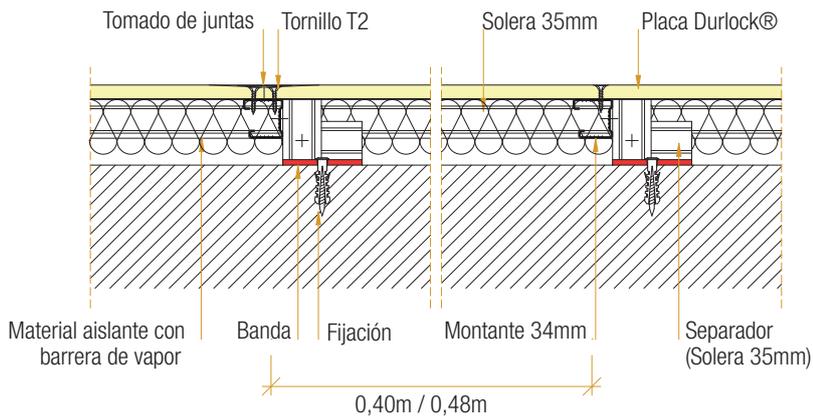
Se recomienda su utilización en aquellos casos donde se necesite mejorar la capacidad aislante (acústica o térmica) de la pared.



CLAVES

- Para revestir superficies en buen o mal estado.
- Mejora la calidad térmica.
- Mejora la capacidad acústica.
- Espesor final regulable.

• Corte horizontal

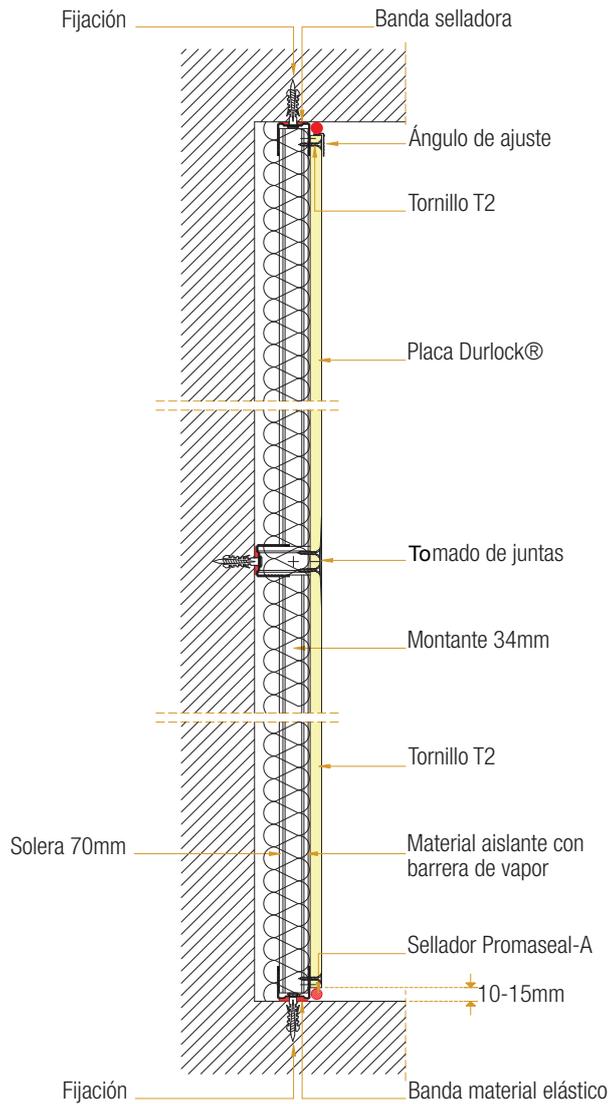


PLACA DURLOCK®		Separación estructura [m]	Espesor final [mm]	Peso (1) [kg/m ²]
Tipo	Espesor [mm]			
EST	12,5	0,40	6,75	11,40
		0,48	6,75	11,50
	15	0,40	7,00	14,10
		0,48	7,00	13,90
RH	12,5	0,40	6,75	12,70
		0,48	6,75	12,50
	15	0,40	7,00	14,70
		0,48	7,00	14,50
RF	12,5	0,40	6,75	14,90
		0,48	6,75	14,60
	15	0,40	7,00	17,20
		0,48	7,00	17,00
ER	12,5	0,40	6,75	16,40
		0,48	6,75	16,20
	15	0,40	7,00	19,00
		0,48	7,00	18,80
4D	12,5	0,40	6,75	16,40
		0,48	6,75	16,20
	15	0,40	7,00	19,00
		0,48	7,00	18,80

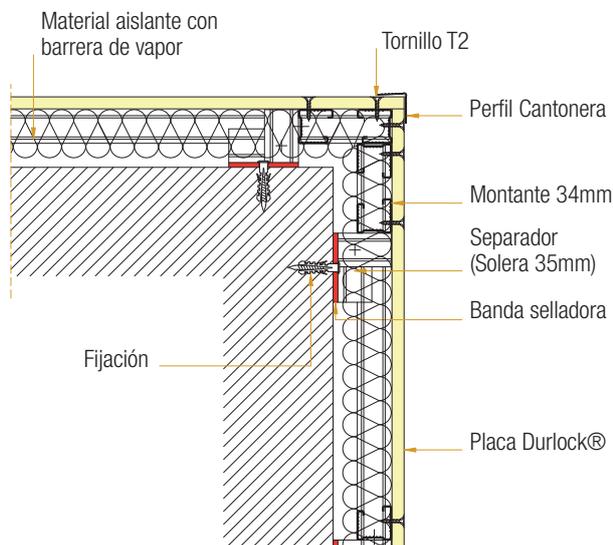
• Corte vertical, Detalles de Solera superior e inferior

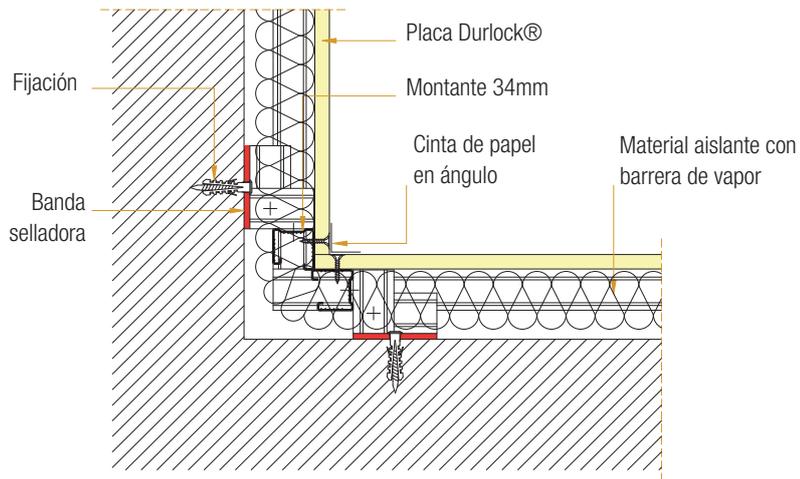
CLAVES

Para garantizar la estanqueidad, la resistencia al paso del fuego, humos, el cierre hidrófugo y mejorar el comportamiento acústico, se deberá colocar sellador Promaseal®-A y banda de material elástico en todo el perímetro de la pared. (<http://www.promatargentina.-com.ar>)



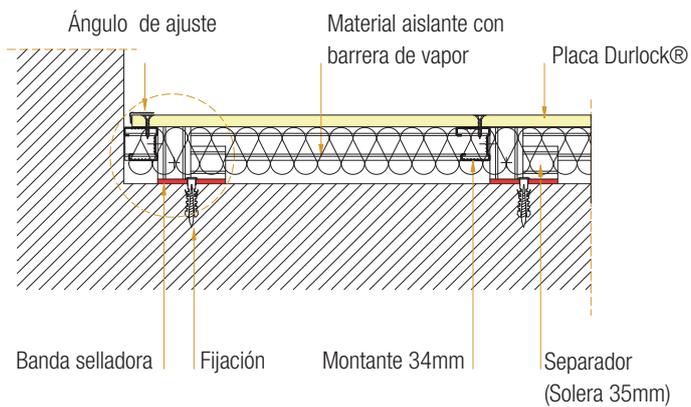
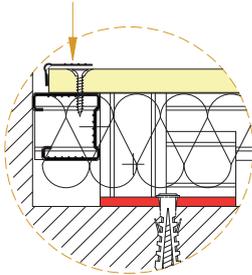
• Encuentro en “L”





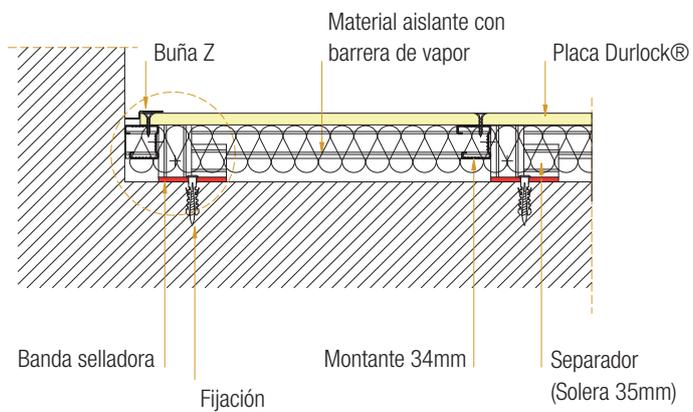
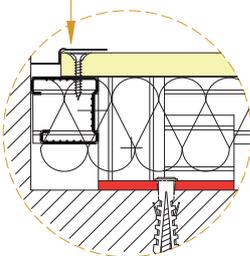
• Encuentro con mampostería, Ángulo de ajuste

Ángulo de ajuste



• Encuentro con mampostería, Buña Z

Buña Z



► 4.3. Cielorrasos Durlock®

Compuestos por una estructura de perfiles Soleras, Montantes de 35mm y/o Perfiles Omegas, de chapa de acero cincada por inmersión en caliente. En Cielorrasos Junta Tomada y Sistema CIEL la estructura queda oculta y las placas de yeso se atornillan a la misma. En Cielorrasos Desmontables la estructura queda a la vista y las placas Deco Durlock® para Cielorrasos Desmontables se apoyan directamente sobre perfiles tipo T invertida.

• Ventajas

- Posibilidad de ser aplicados tanto en obra nueva como en reformas o ampliaciones.
- Libertad para construir todo tipo de superficies, planas y curvas, con excelente calidad de terminación.
- Construir cielorrasos interiores para todo tipo de ambientes.

• Tipo de placa Durlock®

En cielorrasos junta tomada, se trate de un local seco o de un local húmedo, las placas a utilizar deberán ser tipo CIEL, de 7mm de espesor o Estándar, de 9,5 mm ó 12,5 mm de espesor.

► 4.3.1. Cielorraso Sistema CIEL

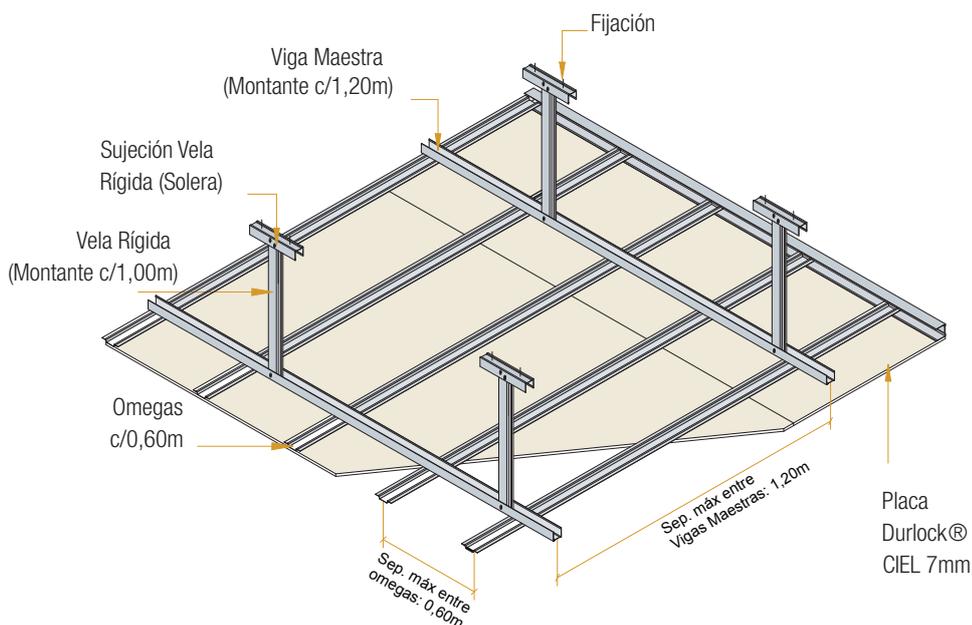
Formado por una estructura compuesta por perfiles tipo Solera, Montante de 35 mm y Omega de chapa de acero cincada, separados cada 60cm.

Sobre esta estructura se fijan mecánicamente las placas de yeso CIEL.

Se utilizan para construir cielorrasos interiores monolíticos, sin estructura vista, en ambientes secos o húmedos, en todo tipo de construcción: departamento, vivienda, local comercial, habitación de hotel u oficinas.

• Tipo de placa Durlock®

La Placa Durlock® CIEL es la única placa de yeso de 7 mm. de espesor, 22% más liviana y que permite ser instalada con perfiles Omega normalizados, cada 60 cm. Por su peso, ayuda evitar el desgaste físico en la instalación, mayor velocidad de instalación y más fácil de cortar y atornillar. Posee sello de conformidad IRAM 11.643.



CLAVES

- Para construir Cielorrasos Interiores en todo tipo de ambientes.

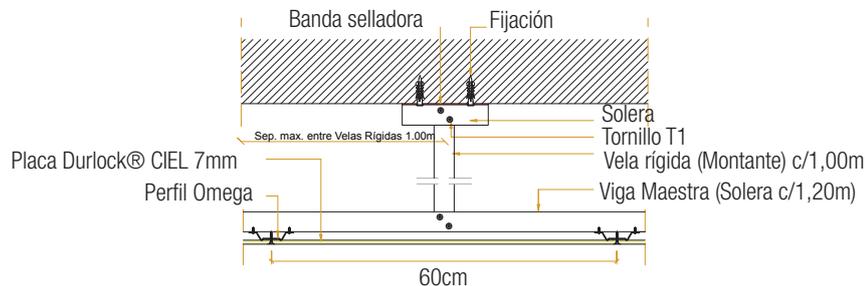


CLAVES

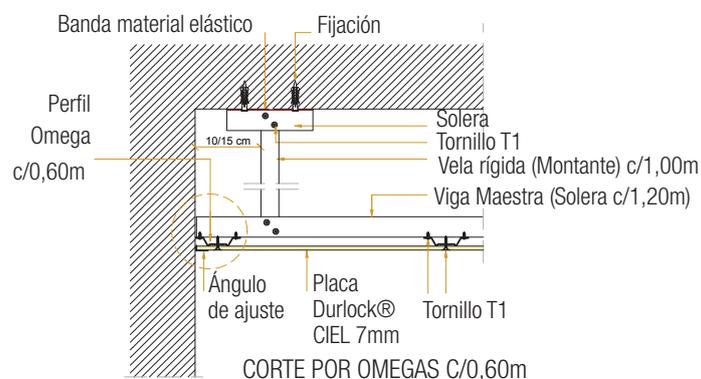
- Placa 22% más Liviana.
- Velocidad de instalación.
- Menor costo por m².
- Menor consumo de materiales.

PLACA DURLOCK®		Estructura	Peso (*)	Absorción acústica
Tipo	Epesor (mm)			
CIEL	7,00	Omega	8,00	NRC --- ---

* Valores aproximados.

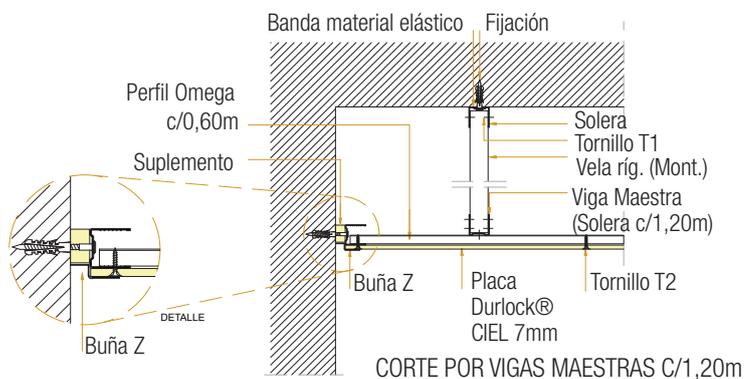


CORTE TRANSVERSAL



CORTE POR OMEGAS C/0,60m

CORTE LONGITUDINAL



CORTE POR VIGAS MAESTRAS C/1,20m

► 4.3.2. Cielorraso Junta Tomada

Formado por una estructura compuesta por perfiles tipo Solera, y Montante de 35 mm de chapa de acero cincado.

Sobre esta estructura se fijan mecánicamente las placas de yeso.

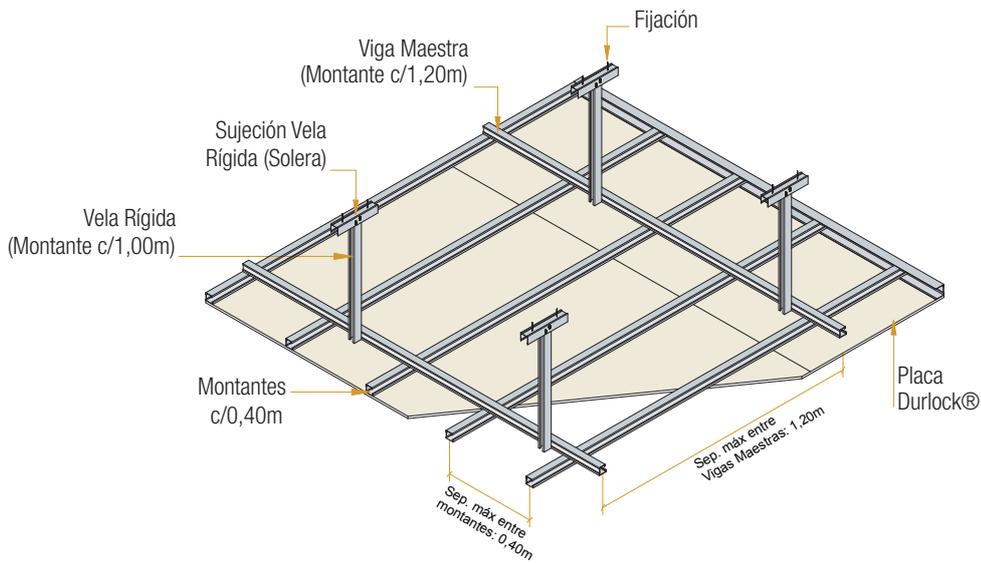
Se utilizan para construir cielorrasos interiores monolíticos, sin estructura vista, en todo tipo de construcción: departamento, vivienda, local comercial, habitación de hotel u oficinas. Recomendados para áreas quirúrgicas en hospitales.

• Tipo de placa Durlock®

En cielorrasos Junta Tomada, se trate de un local seco o de un local húmedo, las placas a utilizar deberán ser tipo Estándar, de 9,5 ó 12 mm de espesor.

Para soluciones acústicas se recomienda placa ExSound de 12,5mm de espesor.

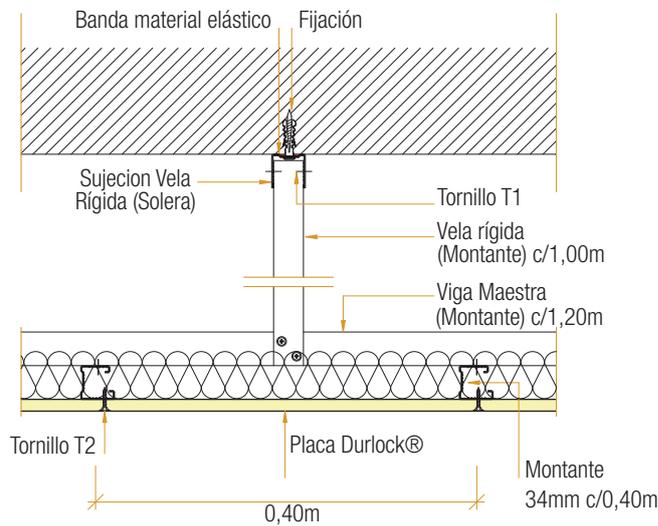


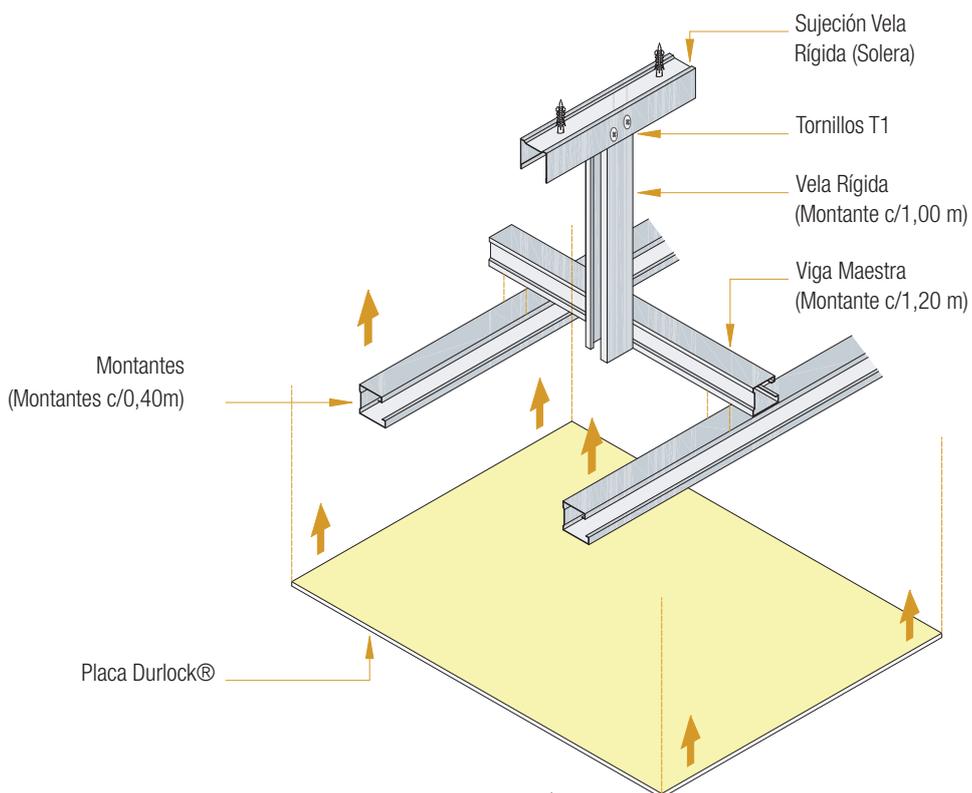
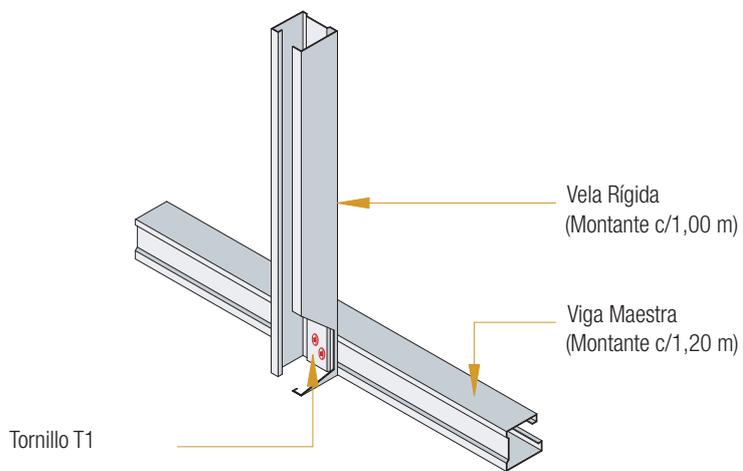
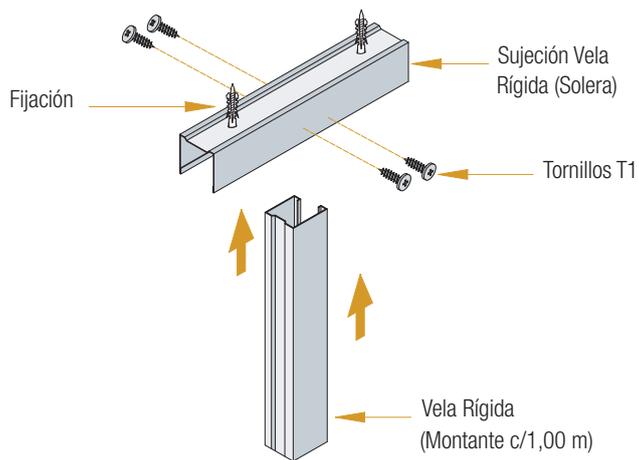


PLACA DURLOCK®		Estructura (mm)	Peso (*) (kg/m ²)	Absorción acústica NRC
Tipo	Epesor (mm)			
EST	9,5	35	9,90	---
	12,5			
EXSOUND Circular 1	12	35	13,50	0,73 #
EXSOUND Circular 2	12	35	13,50	0,69 #
EXSOUND Cuadrada 8	12	35	13,50	0,68 #
EXSOUND Rectangular 8	12	35	13,50	0,55 #

(1) Valores aproximados. # Ver capítulo Acústico.

• Corte longitudinal





► 4.3.3. Cielorraso Exterior Sistema Semicubiertos

Formado por una estructura compuesta por perfiles tipo Solera, y Montante de 35 mm de chapa de acero cincada livianos.

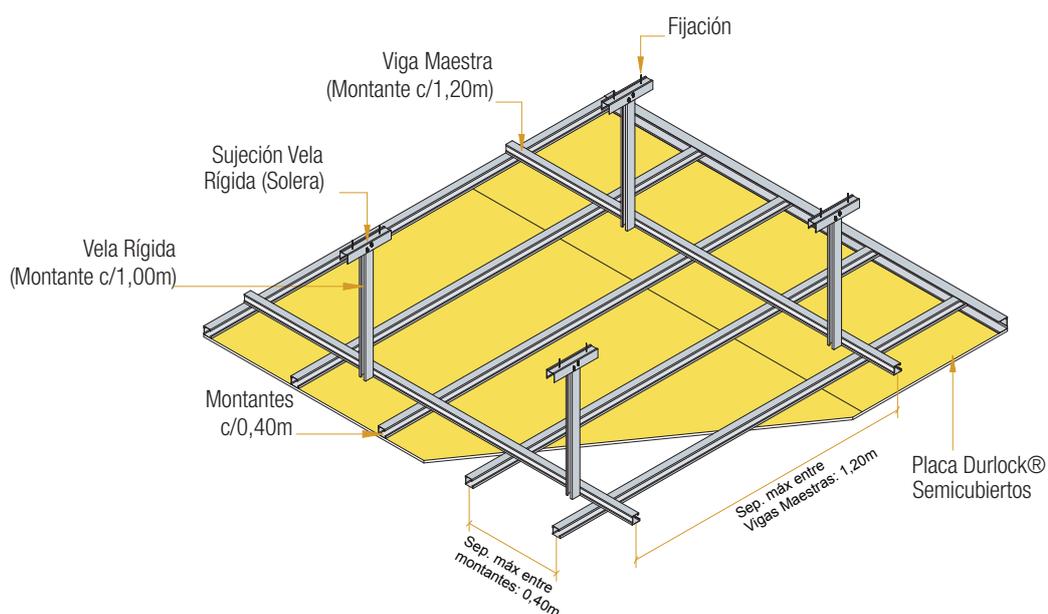
Sobre esta estructura se fijan mecánicamente las placas de yeso Semicubiertos.

Se utilizan para construir cielorrasos exteriores en ambientes semicubiertos, sin estructura vista, en todo tipo de construcción: bajo balcones, bajo techos, galerías, aleros, cocheras, etc.

• Tipo de placa Durlock®

En cielorrasos semicubiertos, las placas a utilizar deberán ser tipo Semicubiertos de 12,5mm de espesor.

Para realizar el tomado de juntas y masillado completo es necesario utilizar Masilla SC Durlock®.



PLACA DURLOCK®		Estructura	Peso (1)	Absorción acústica
Tipo	Epesor (mm)			
SC	12,50	35	12,40	---

(1) Valores aproximados.

CLAVES

- Para construir únicamente en espacios semicubiertos.
- Especialmente formulada con aditivos hidrofugantes y siliconas.
- Instalación con perfilaría liviana.

► 4.3.4. Cielorraso Desmontable



Formado por una estructura compuesta por perfiles bimetálicos de chapa de acero cincada con vista prepintada en blanco, sobre la que se apoyan las placas de yeso Desmontables.

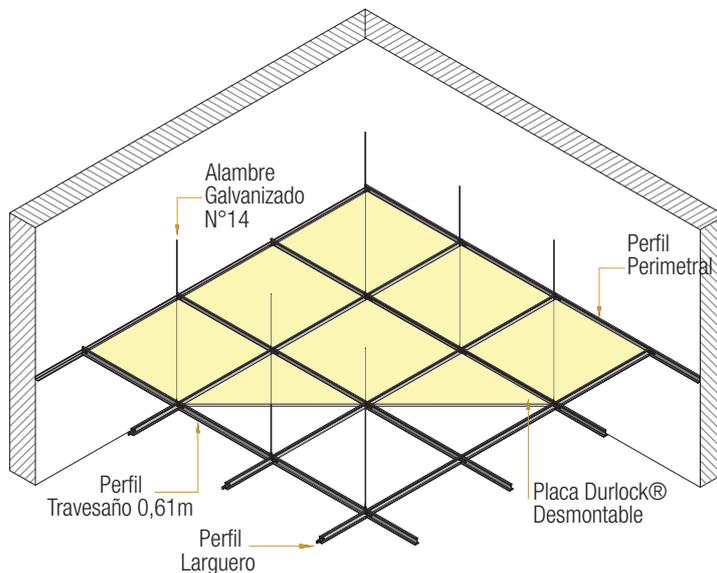
Se utilizan para construir cielorrasos interiores con estructura vista, de rápido montaje y fácil acceso a las instalaciones. Recomendados para obras comerciales, gastronómicas, áreas públicas de hospitales y oficinas.

• Tipo de placa Desmontable Durlock®

En cielorrasos desmontables las placas Durlock® a utilizar podrán ser placas desmontables de yeso tipo Pintadas y Texturadas, o Vinílicas en los casos donde se requieran superficies lavables.

En cielorrasos desmontables fonoabsorbentes, se utilizarán las placas Deco Acoustic Durlock® de fibra mineral, Deco ExSound Durlock® de yeso o Deco Metallic Durlock® de acero galvanizado que brindan diferentes valores de absorción acústica, dependiendo de su diseño.

• Detalle.

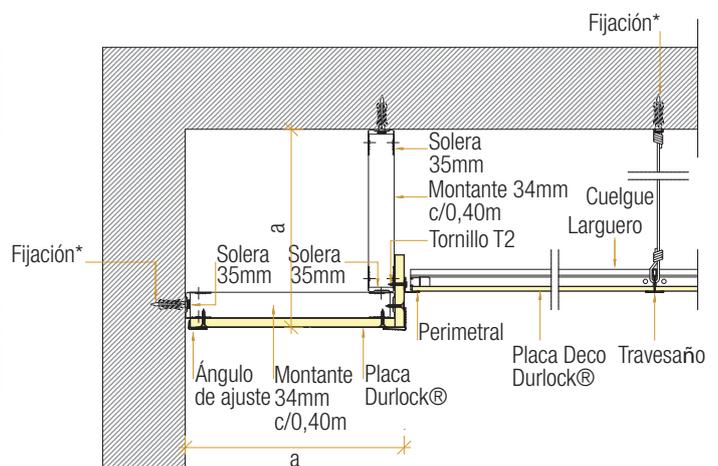
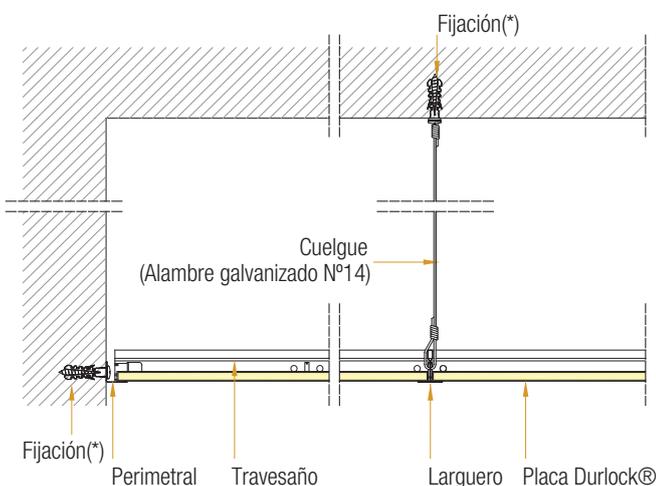


CLAVES

- Facilitan el acceso a las instalaciones.
- Cielorraso liviano
- Facilidad de mantenimiento.
- Resistencia y diseño.

• Corte longitudinal.

• Corte con cajón periferal.



Placa Durlock® Deco Clasic							
Modelo	Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Borde	Superficie	Perfilería (mm)
DECO Clasic Lisa	0,606	0,606	6,4	5,7	Recto	Pintada	24
	0,606	1,212					
DECO Clasic Clásica	0,606	0,606	6,4	5,7	Recto	Pintada y texturada	24
	0,606	1,212					

Placa Durlock® Deco Vinyl							
Modelo	Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Borde	Superficie	Perfilería (mm)
DECO Vinyl Arena	0,605	0,605	7,0	6,00	Recto	Vinilica	24
	0,605	1,215					

Placa Durlock® Deco Acustic							
Modelo	Ancho (m)	Largo (m)	Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Borde	Perfilería (mm)	
DECO Acustic Sandila 12	0,61	0,61	12	4,20	Recto	15/24	
	0,61	1,22					
DECO Acustic Comet	0,61	0,61	12	3,96	Recto	15/24	
	0,61	1,22					
DECO Acustic Sirius	0,61	0,61	12	3,96	Recto	15/24	
	0,61	1,22					
DECO Acustic Tacla/N	0,61	0,61	14	4,20	Recto y Biselado	15/24	
DECO Acustic Sandila Micro S	0,61	0,61	14	4,10	Recto y Biselado	15/24	
DECO Acustic Brillianto	0,61	0,61	12	3,96	Recto	15/24	
DECO Acustic Cosmos	0,61	0,61	15	5,00	Biselado	15/24	
DECO Acustic Bolero	0,61	0,61	15	5,00	Recto y Biselado	15/24	
DECO Acustic Sinfonia Black	0,61	0,61	15	3,60	Recto	15/24	
DECO Acustic Multi Alpha	0,61	0,61	15	3,50	Recto	15/24	
DECO Acustic Ocean	0,61	0,61	19	3,70	Recto	15/24	
DECO Acustic Humancare	0,61	0,61	15	4,00	Recto	15/24	
DECO Acustic Sanitas	0,61	0,61	15	5,00	Recto y Biselado	15/24	

Placa Durlock® Deco Metallic						
Modelo	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Borde	Perfilería (mm)
DECO Metallic Lisa	0,61	0,61	0,50	4,50	Biselado	24
DECO Metallic Perf. Circ. Vert.	0,595	0,595	12,5	8,50	Biselado	24
DECO Metallic Perf. Circ. Diag.	0,595	0,595	12,5	8,00	Biselado	24

Placa Durlock® Deco Exsound							
Modelo	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Borde	Superficie perforada	NRC*
DECO Exsound Cuadrada	0,595	0,595	12,5	8,00	Biselado	19,8%	0,75*
DECO Exsound Circular	0,595	0,595	12,5	8,50	Biselado	15,5%	0,70*

** Mediciones en laboratorio con lana de vidrio de 80mm. Datos provistos por SINIAT.

Mediciones en laboratorio con panel de lana de vidrio de 50mm. Datos provistos por SINIAT.

► 4.3.5. Cielorraso Junta Tomada Curvo

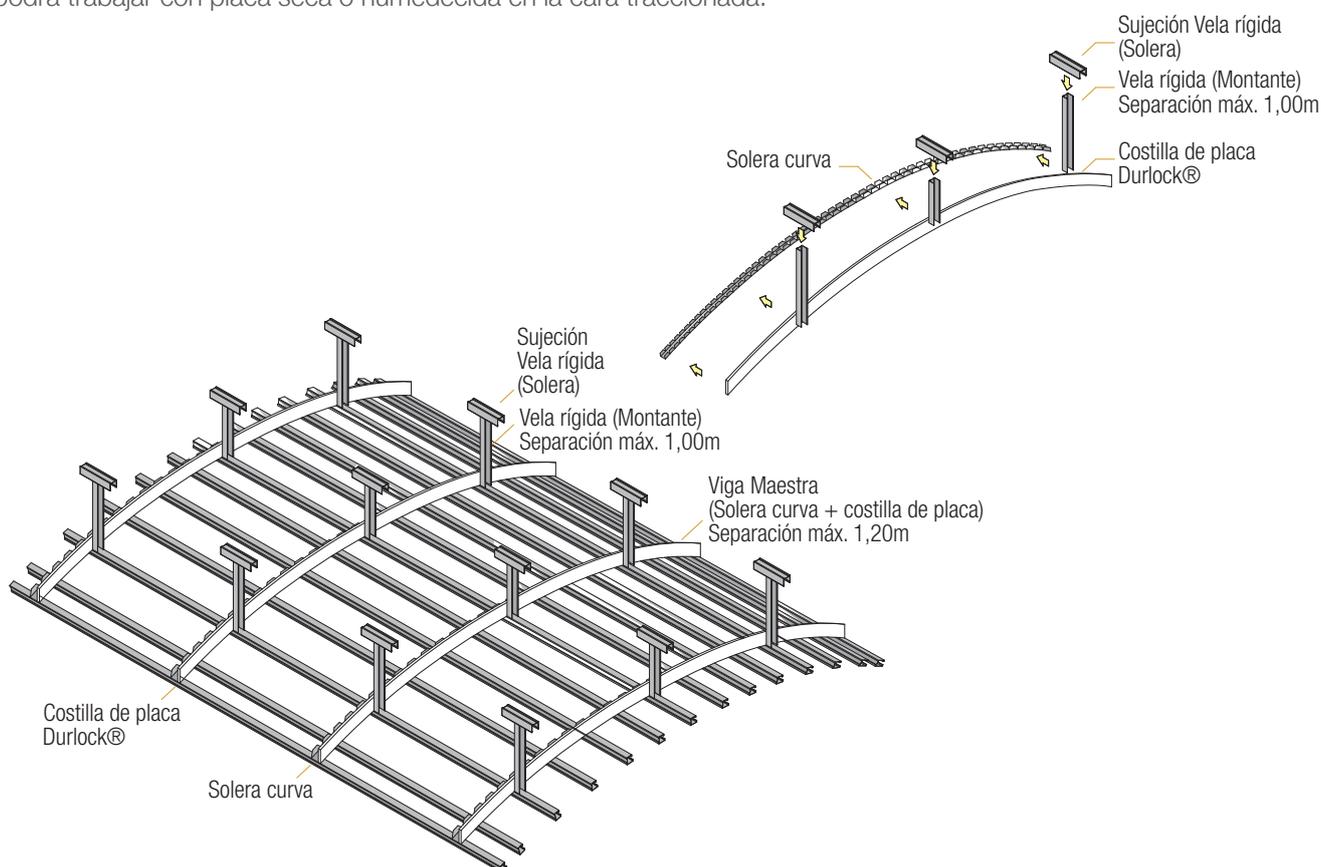
En cielorrasos curvos construidos con placas Durlock®, las vigas maestras podrán materializarse mediante costillas curvas armadas con dos perfiles solera emplacados. Para curvar las soleras, se realizarán cortes en V en las alas del perfil cada 5 ó 10 cm. Estas vigas maestras se colocarán con una separación de 1,20 m como máximo y se suspenderán de la losa mediante velas rígidas materializadas con perfiles Montantes colocados cada 1,00 m como máximo.

Por debajo de las vigas maestras, y en forma perpendicular a ellas, se colocarán los perfiles Montante con una separación determinada en función del radio de curvatura, según la siguiente tabla:

• Cielorrasos curvos. Separación entre Montantes y preparación de la placa Durlock®.

Cielorrasos Curvos		
Radio de curvatura del cielorraso	Distancia entre ejes de montantes	Preparación de la Placa Durlock®
(cm)	(cm)	e. 12,5 mm
30 a 40	15	Humidificación por pulverización
45 a 65	20	Humidificación por pulverización
300 a 400	25	Curvado en seco sobre la estructura
400 o más	30	Curvado en seco sobre la estructura

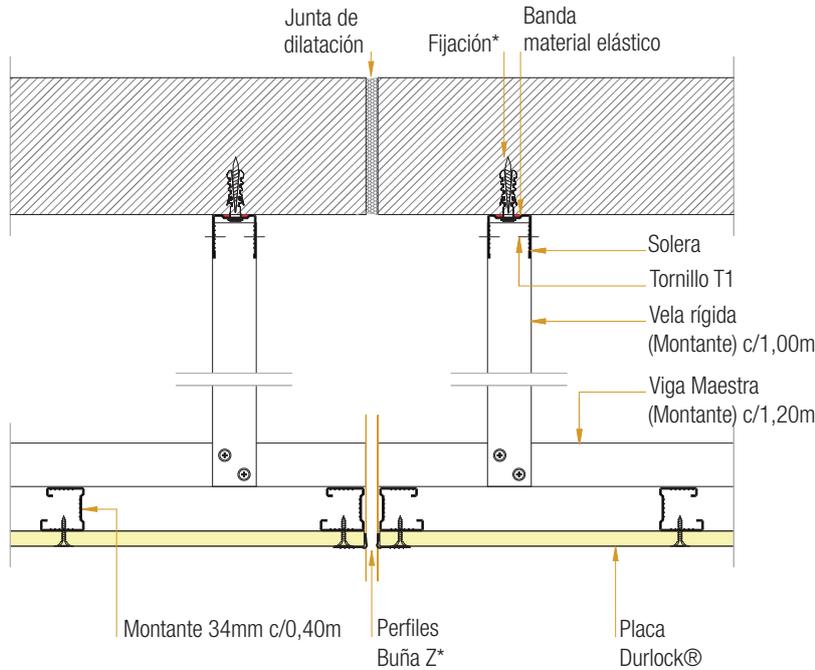
Sobre esta estructura se fijarán las placas Durlock®, colocándolas de manera transversal a los Montantes para facilitar el curvado. Para su fijación se utilizan tornillos T2, colocados con una separación de 15 ó 20 cm. De acuerdo al radio de curvatura, se podrá trabajar con placa seca o humedecida en la cara traccionada.



► 4.3.6. Cielorraso de gran superficie Juntas de Trabajo

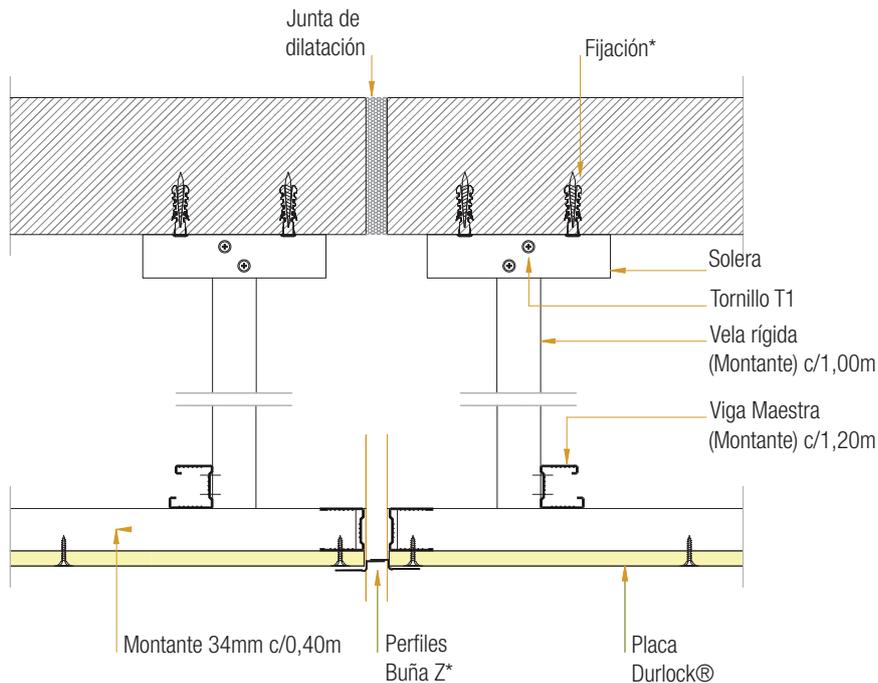
En cielorrasos de grandes superficies es recomendable generar juntas de trabajo que definan módulos independientes. Tanto la continuidad de la superficie como la estructura deberán ser interrumpidas mediante estas juntas, las cuales se ubicarán con una distancia máxima de 10m en cualquier dirección o en coincidencia con juntas estructurales del edificio. La terminación de la junta se realizará con dos perfiles de terminación Buña Z o con dos perfiles Ángulo de Ajuste, de manera que puedan admitir un movimiento entre ambos paños de cielorraso.

• Detalle.



Los cielorrasos suspendidos contruidos con placas Durlock® no son transitables.

• Detalle.

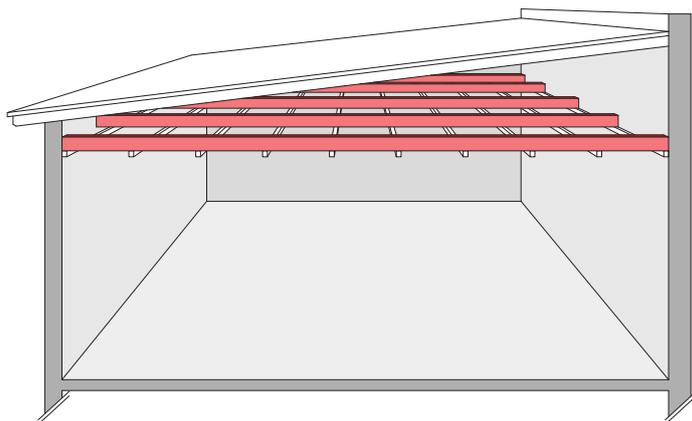


► 4.3.7. Cielorrasos independientes

Para cielorrasos que se encuentran bajo cubiertas (chapa, tejas y madera, losas con poco espesor, etc) las cuales pueden presentar movimientos por diferencias de temperaturas, cargas de viento, agua o nieve, lo recomendable para prevenir futuras patologías es realizar cielorrasos con estructura independiente.

Esta solución busca evitar que ante cualquier movimiento que produzca la cubierta no sea transmitido por medio de la estructura del cielorraso a las uniones de las placas, produciendo micro-fisuras.

Para ello se deberán suprimir las velas Rígidas y reemplazar las Vigas Maestras por perfiles estructurales* (Tubo de hierro de sección rectangular, Perfiles PGC/PGU o Vigas Reticuladas). Estos recibirán todo el peso de la estructura inferior de Perfiles Montantes cada 40cm (para placas Estándar de 9,5mm o 12,5mm) o Perfiles Omegas cada 60cm (para placas CIEL de 7mm) y repartirán las cargas hacia las paredes que los contengan.



* Los perfiles estructurales deberán pre-dimensionarse según la luz del ambiente y el peso a recibir.

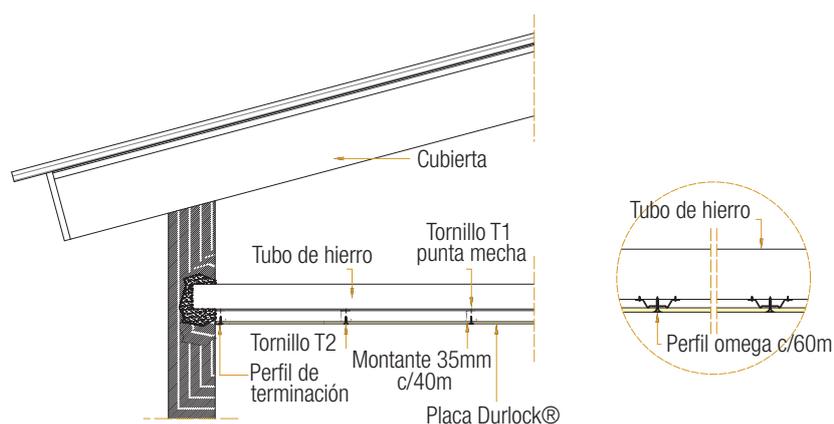
• Cielorraso Independiente con Tubo de hierro Estructural.

La independencia del cielo raso respecto a la cubierta puede lograrse suprimiendo las velas rígidas y reemplazándose las Vigas Maestras por tubos de Hierro, de sección rectangular preferentemente, los cuales deberán ser pre-dimensionados por un profesional idóneo.

Estos tubos podrán embutirse dentro de las paredes de mampostería u hormigón, transmitiendo todo el peso del cielo raso hacia estas.

Por debajo del "Tubo estructural" se fijarán a este los montantes cada 40cm (para placas Estándar de 9,5mm o 12,5mm) u Omegas cada 60cm (para placas CIEL de 7mm) mediante Tornillos T1 Punta Mecha.

Las placas Durlock se fijarán a la estructura de montantes de 34mm u omegas mediante tornillos T2 punta aguja (Ver cap 8. Patologías, Solución y Prevención, 8.3 "Separación entre las fijaciones").



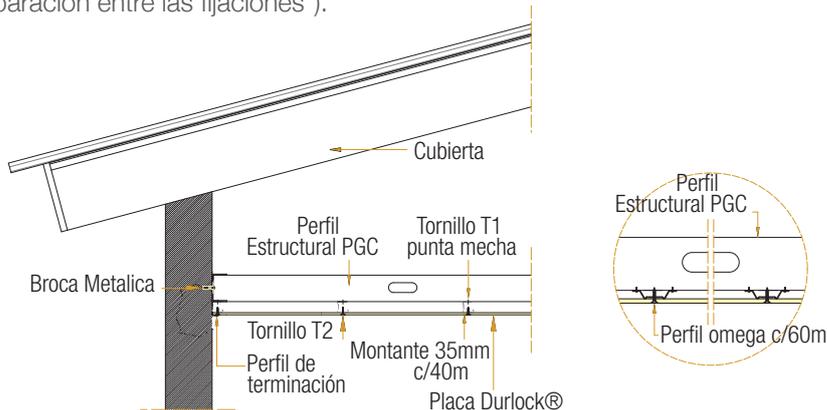
• Cielorraso Independiente con Perfil PGC

Para esta solución se deberán reemplazar las Vigas Maestras por Perfiles PGC, los cuales deberán ser pre-dimensionados por un profesional idóneo.

Estos deberán colocarse en el sentido mas corto de la luz del ambiente y se vincularán en sus extremos a un perfil PGU perimetral, de igual sección y en el sentido de las paredes de mayor distancia. Estos perfiles PGU serán fijados a las paredes resistentes con Tarugos de Nylon N°8 o Brocas Metálicas preferentemente.

La unión entre ambos perfiles se deberá realizar mediante tornillos T1 Punta Mecha. Por debajo de la Viga Maestra (perfil PGC) se fijarán los montantes cada 40cm (para placas Estándar de 9,5mm o 12,5mm) u Omegas cada 60cm (para placas CIEL de 7mm) mediante Tornillos T1 Punta Mecha.

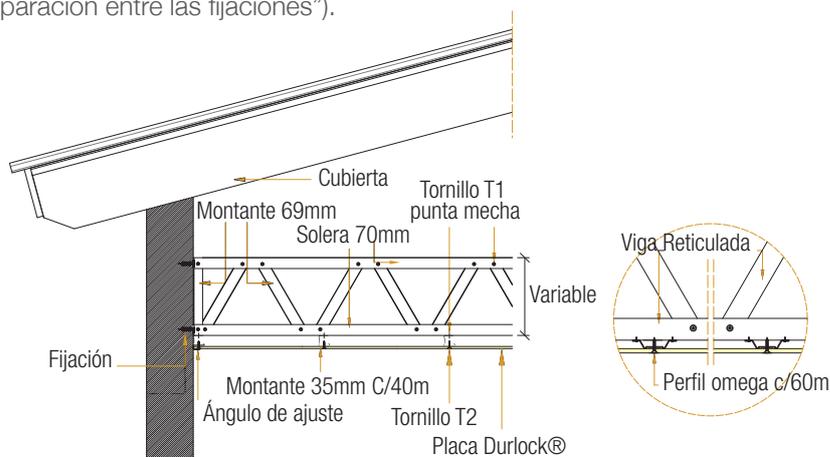
Las placas Durlock se fijarán a la estructura de montantes de 34mm u omegas mediante tornillos T2 punta aguja (Ver Cap. 8. Patologías, Soluciones y Prevención, 8.3 "Separación entre las fijaciones").



• Cielorraso Independiente con Viga Reticulada.

Para esta solución, con luces de apoyo menores a 2,60m, se deberán vincular perfiles livianos (Soleras de 35mm y Montantes de 34mm) formando vigas reticuladas las cuáles serán las encargadas de repartir el peso del cielo raso y transmitirlo a las paredes resistentes. Estos perfiles serán fijados a las paredes de mampostería u hormigón con Tarugos de Nylon N°8 o Brocas Metálicas.

La unión entre ambos perfiles se deberá realizar mediante tornillos T1 Punta Aguja. Por debajo de la Viga Reticulada se fijarán los montantes cada 40cm (para placas Estándar de 9,5mm o 12,5mm) u Omegas cada 60cm mediante Tornillos T1 Punta Aguja. Las placas Durlock se fijarán a la estructura de montantes de 34mm u omegas mediante tornillos T2 punta aguja (Ver Cap. 8. Patologías, Soluciones y Prevención, 8.3 "Separación entre las fijaciones").



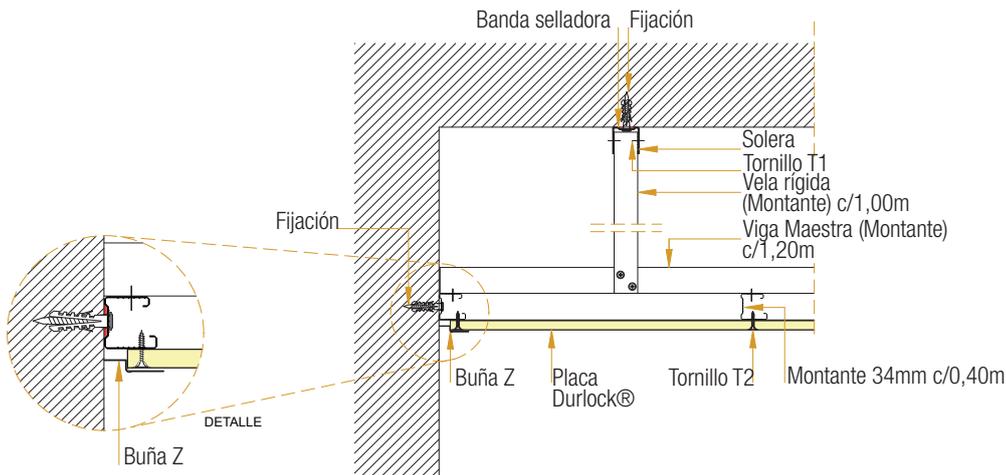
Los datos y detalles incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso en particular evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados. Recomendamos realizar, para cada solución, el cálculo y predimensionado estructural por medio de un profesional.

► 4.3.8. Juntas Perimetrales en Cielorrasos

En todo encuentro entre cielorrasos de placas de yeso y otro material (mampostería, hormigón, etc.) se recomienda la materialización de juntas de trabajo que permitan el libre movimiento sin generar fisuras.

Esta solución deberá adoptarse en todos los cielorrasos, cualquiera sea su superficie. Para realizar estas juntas en forma prolija se colocan perfiles de terminación tipo Buña Z o Ángulo de ajuste. La elección del perfil a utilizar queda sujeta a requisitos estéticos o de proyecto, colocándolos de acuerdo a lo indicado en el siguiente detalle:

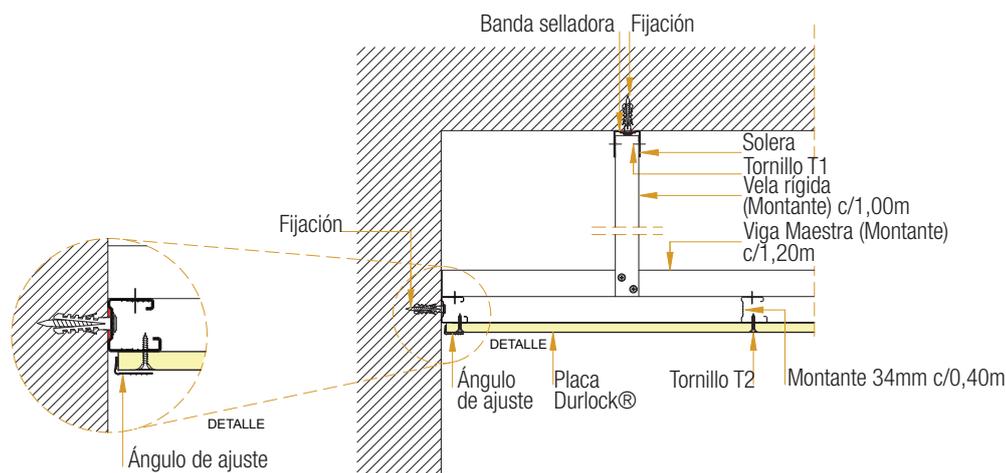
• Detalle.



CLAVES

- Los cielorrasos Durlock® no son transitables.
- Los artefactos y equipos pesados, así como las bandejas de instalaciones o pasarelas de mantenimiento deberán independizarse de la estructura del cielorraso.

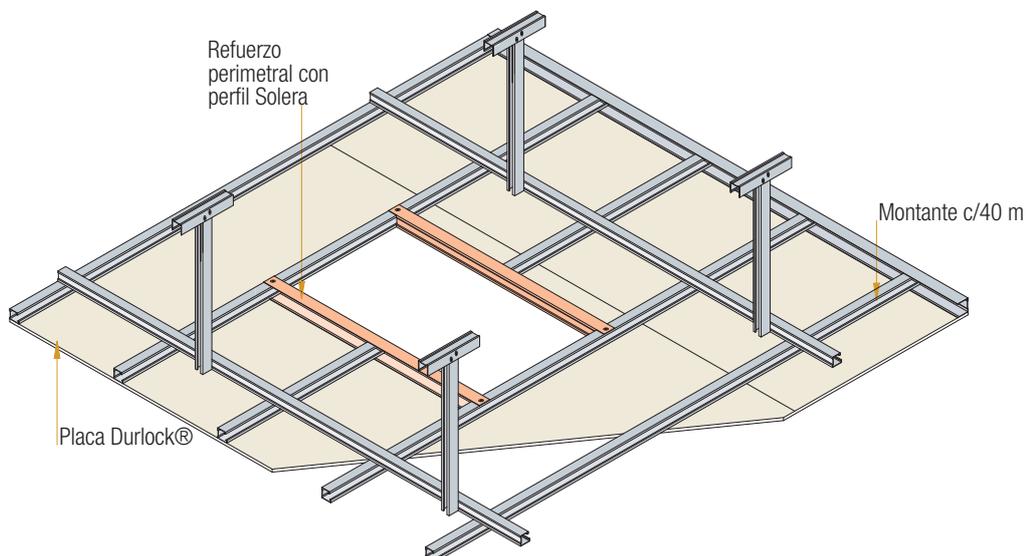
• Detalle.



► 4.3.9. Refuerzos en Cielorrasos

Para colocar artefactos de iluminación de grandes dimensiones o conductos de aire acondicionado, será necesario interrumpir la estructura de Montantes. Debido a que los bordes de las placas de yeso deben tener el respaldo de un perfil al que se fijarán con tornillos autorroscantes T2, se deberá recomponer la continuidad de la estructura utilizando tramos de perfil Solera.

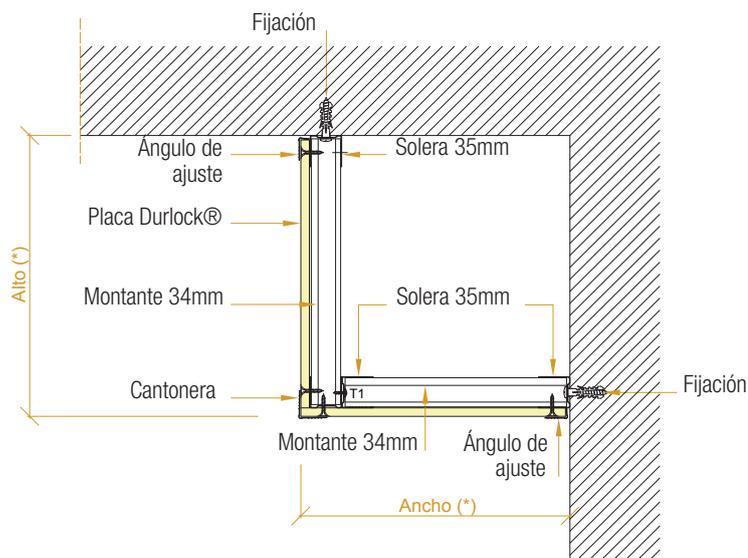
• Detalle.



NOTA: Si el artefacto de iluminación es muy pesado, es recomendable colocar velas rígidas en coincidencia con los extremos del perímetro o bien vincular el artefacto directamente a la losa o elemento resistente.

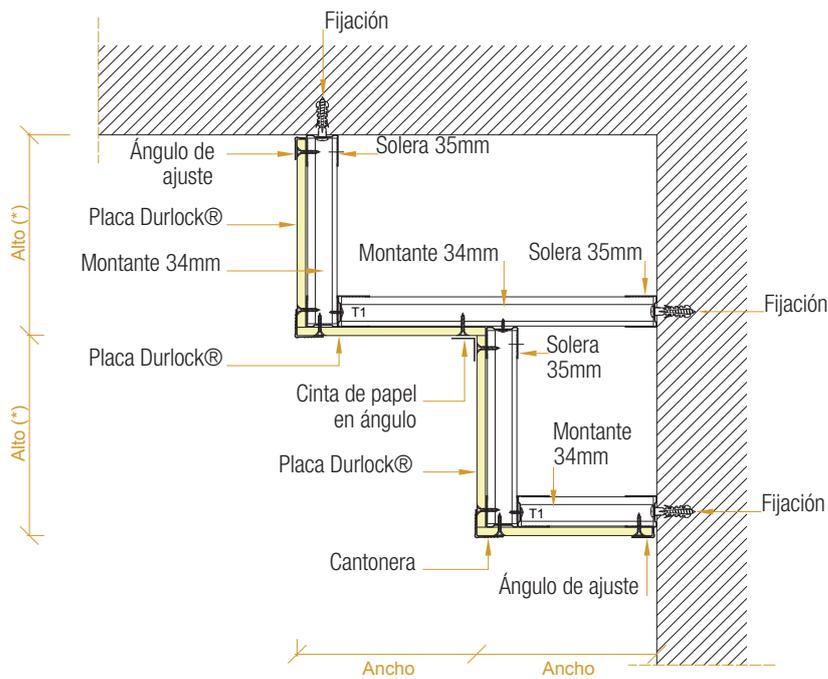
► 4.3.10. Cajones.

• Cajón Simple.



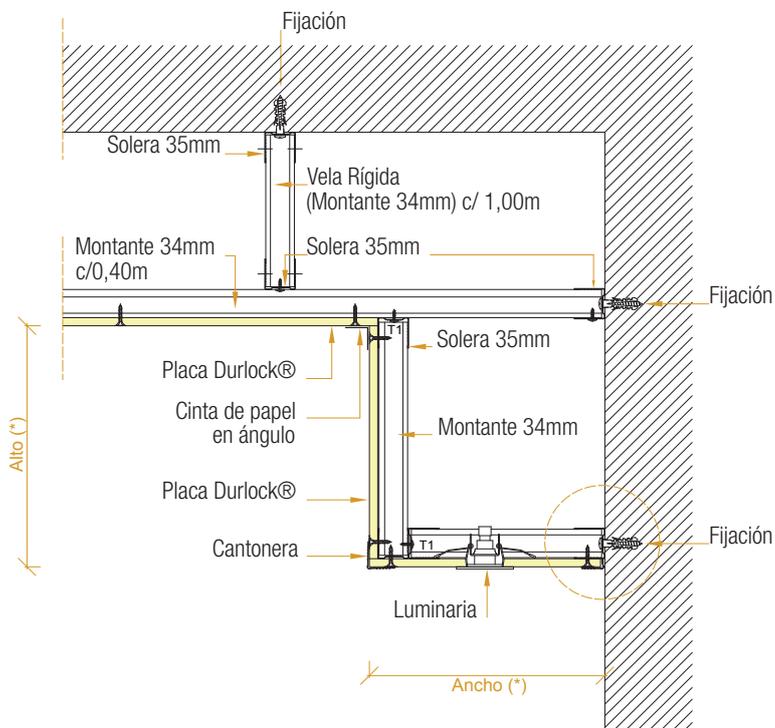
(*) Para cajones de altura o ancho menor a 40cm, los Montantes de 34mm se podrán colocar con una separación de 60cm.

• **Cajón Doble.**

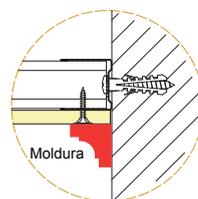
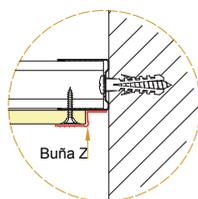
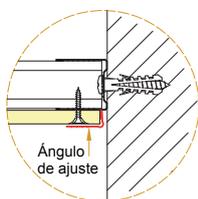


(*) Para cajones de altura o ancho menor a 40cm, los Montantes de 34mm se colocarán con una separación de 60cm.

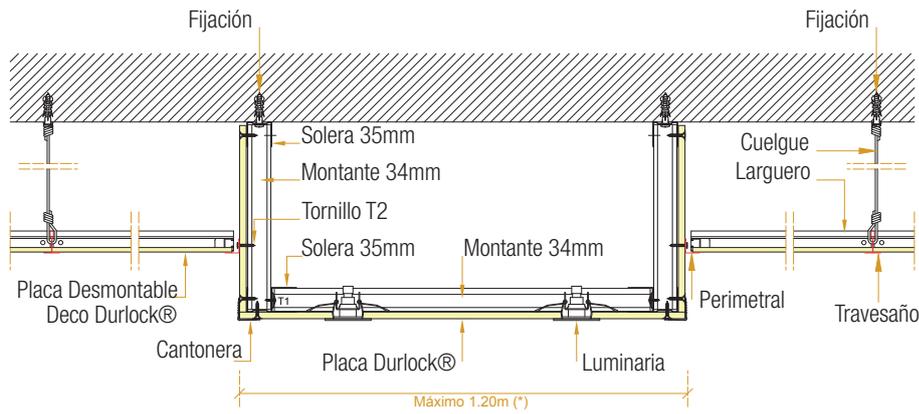
• **Cajón Simple con cielorraso Junta Tomada.**



• **Detalles de terminación.**

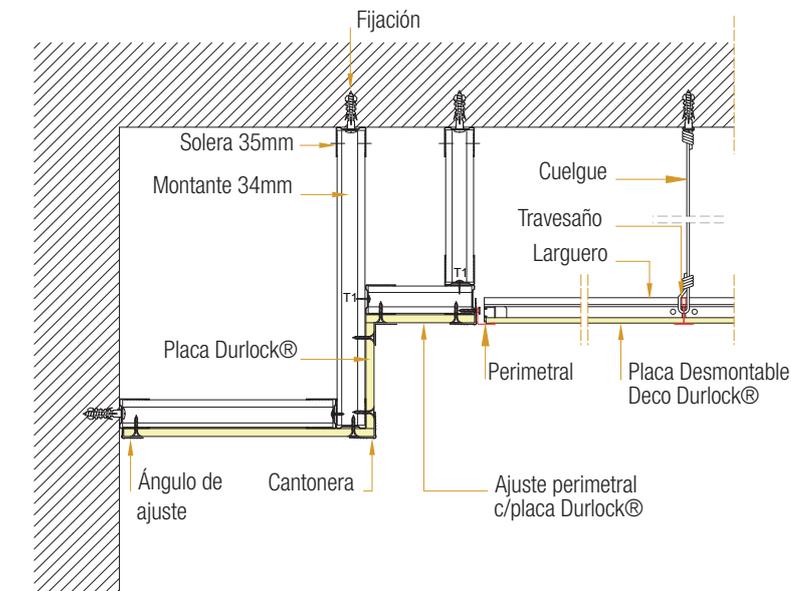


• **Cajón Doble.**



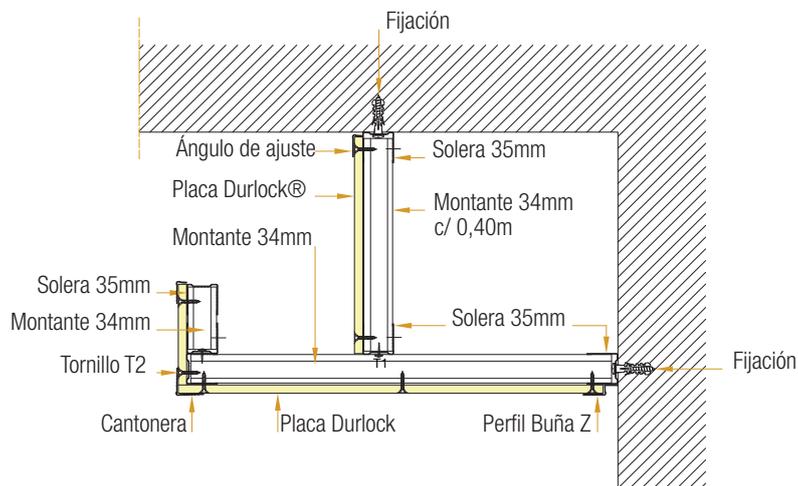
(* La distancia máxima de 1.20m es en función de la cantidad de Velas rígidas que se le incorporen al cajón.

• **Cajón Perimetral con cielorraso desmontable.**

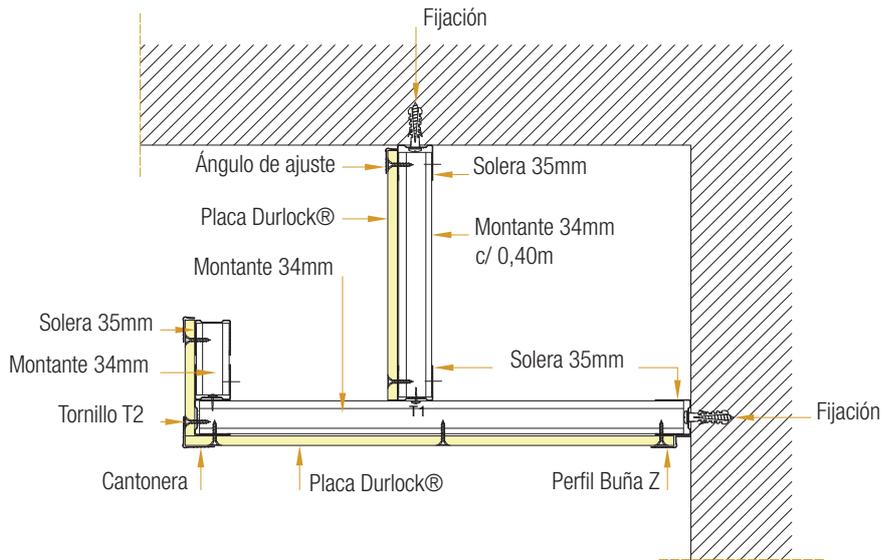


► **4.3.11. Gargantas.**

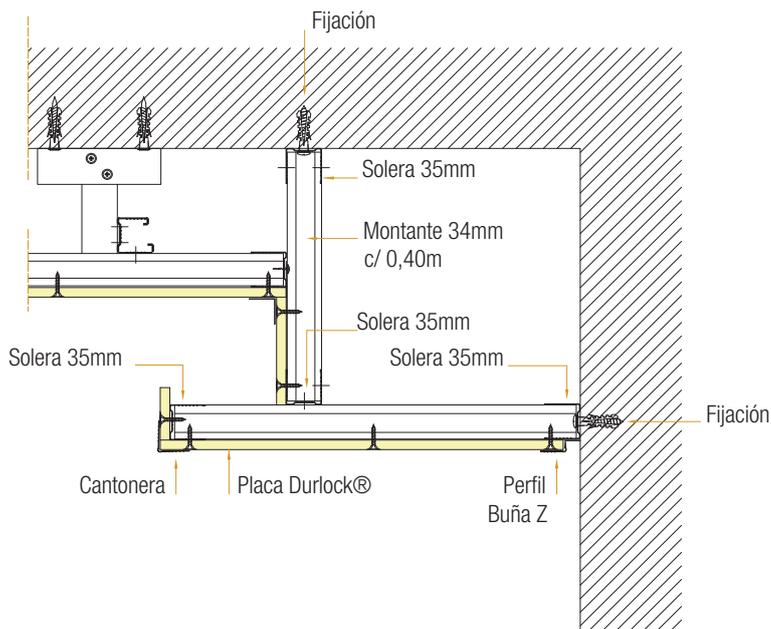
• **Garganta perimetral tipo “bandeja”.**



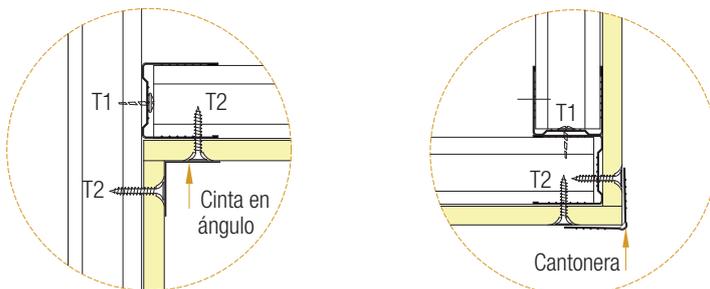
• Garganta perimetral tipo “bandeja” con cielorraso Junta Tomada.



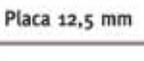
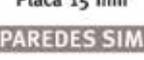
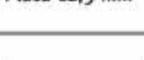
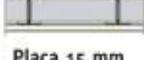
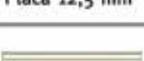
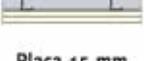
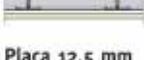
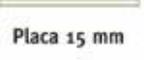
• Garganta perimetral tipo “buña”.



• Detalles de terminación.



► 4.4. Alturas máximas de paredes Durlock®.

Pared Durlock®	Estructura (1)				Altura máxima (2)												
	Espesor chapa base	Ancho alma	Separación	Altura máxima (2)	3,75 m	4,00 m	4,25 m	4,50 m	4,75 m	5,00 m	5,25 m	5,50 m	5,75 m	6,00 m	6,25 m		
	mm	mm	cm	m													
PAREDES SIMPLES - ESTRUCTURA SIMPLE																	
 Placa 12,5 mm	0,52	70	48	3,75	■												
			40	4,00		■											
	0,89	70	48	4,25	■	■											
			40	4,50		■	■										
 Placa 12,5 mm	0,52	100	48	4,50	■	■	■										
			40	4,75		■	■	■									
	0,89	70	48	4,50	■	■	■	■									
			40	4,75		■	■	■	■								
 Placa 15 mm	0,52	70	48	3,75	■												
			40	4,00		■											
	0,89	70	48	4,50	■	■	■										
			40	4,75		■	■	■	■								
 Placa 15 mm	0,52	100	48	4,75	■	■	■	■									
			40	5,00		■	■	■	■	■							
	PAREDES SIMPLES - ESTRUCTURA DOBLE																
	 Placa 12,5 mm	0,52	2 x 70	48	4,50	■	■	■	■								
40				4,75		■	■	■	■								
0,89		2 x 70	48	5,00	■	■	■	■	■								
			40	5,25		■	■	■	■	■							
 Placa 12,5 mm	0,52	2 x 100	48	5,50	■	■	■	■	■								
			40	5,75		■	■	■	■	■							
	0,89	2 x 70	48	4,50	■	■	■	■	■								
			40	4,75		■	■	■	■	■							
 Placa 15 mm	0,52	2 x 70	48	4,50	■	■	■	■									
			40	4,75		■	■	■	■								
	0,89	2 x 70	48	5,25	■	■	■	■	■								
			40	5,50		■	■	■	■	■							
 Placa 15 mm	0,52	2 x 100	48	5,75	■	■	■	■	■	■							
			40	6,00		■	■	■	■	■	■						
	PAREDES DOBLES - ESTRUCTURA SIMPLE																
	 Placa 12,5 mm	0,52	70	48	3,75	■											
40				4,00		■											
0,89		70	48	4,25	■	■											
			40	4,50		■	■										
 Placa 12,5 mm	0,52	100	48	4,75	■	■	■										
			40	5,00		■	■	■									
	0,89	70	48	4,00	■	■											
			40	4,25		■	■										
 Placa 15 mm	0,52	70	48	4,50	■	■	■										
			40	4,75		■	■	■									
	0,89	70	48	4,50	■	■	■	■									
			40	4,75		■	■	■	■								
 Placa 15 mm	0,52	100	48	5,00	■	■	■	■									
			40	5,25		■	■	■	■								
	PAREDES DOBLES - ESTRUCTURA DOBLE																
	 Placa 12,5 mm	0,52	2 x 70	48	4,50	■	■	■	■								
40				4,75		■	■	■	■								
0,89		2 x 70	48	5,00	■	■	■	■	■								
			40	5,25		■	■	■	■	■							
 Placa 12,5 mm	0,52	2 x 100	48	5,50	■	■	■	■	■								
			40	5,75		■	■	■	■	■							
	0,89	2 x 70	48	4,75	■	■	■	■	■								
			40	5,00		■	■	■	■	■							
 Placa 15 mm	0,52	2 x 70	48	5,25	■	■	■	■	■								
			40	5,50		■	■	■	■	■							
	0,89	2 x 70	48	6,00	■	■	■	■	■	■							
			40	6,25		■	■	■	■	■	■						

NOTA:

(1) Perfiles fabricados bajo Normas IRAM IAS.

(2) Altura máxima admisible con valores de cargas correspondientes a sismo

(Cp=0.10, zona Bs. As.), viento (correspondiente a Bs. As. Seg. CIRSOC 102, art. 6.3)

y peso propio. Tensión máxima admisible: 160 kg/cm² Deflexión máxima: L/500.



MANUAL TÉCNICO DURLOCK®

Presentamos la obra más completa y actualizada de la **Construcción en Seco**, editada por **Durlock®**.

Hemos estructurado este valioso aporte con un nuevo formato de **biblioteca** integrada por **10 capítulos** temáticos, distribuidos en **5 tomos** independientes.

De este modo esperamos hacer más práctica su utilización y futuras actualizaciones, para que nuestros usuarios cuenten con una herramienta tan formativa como dinámica.

