

2 TECHOS CONTINUOS



2 TECHOS CONTINUOS

Gyptone y Rigiton, estos techos están fabricados en base Placa de Yeso Laminado (PYL), y se sujetan a una perfilera galvanizada por medio de tornillos, de una forma muy parecida a la tabiquería seca ejecutada con Placa de Yeso Laminado (PYL).

En ambos casos el espesor es 12,5 mm y ambos se pueden curvar. Tanto las placas para techos continuos Gyptone como Rigiton, están perforadas con diferentes diámetros de círculos y cuadrados, y en la parte trasera tienen adherido un tissue. Todo esto hace que ambos techos sean fonoabsorbentes, con muy buenas prestaciones.

En el caso de Gyptone, las placas miden 2.700x900, 2.400x1.200, 2.400x900 mm, dependiendo del modelo.

El tratamiento de juntas es igual que el de la placa PYL, es decir, las placas tienen los bordes afinados y por tanto las juntas se rellenan con pasta de juntas y cinta de papel. Hay que resaltar que Gyptone tiene los cuatro bordes afinados.



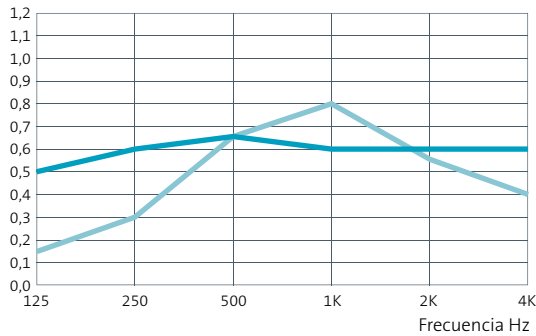
2.1 TECHOS CONTINUOS GYPTONE

LINE TIPO 5



- Medidas: 2700 x 900 mm
- Perforación: 6 x 80 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 8 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Líneas
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 M	17	52
α	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	17	52

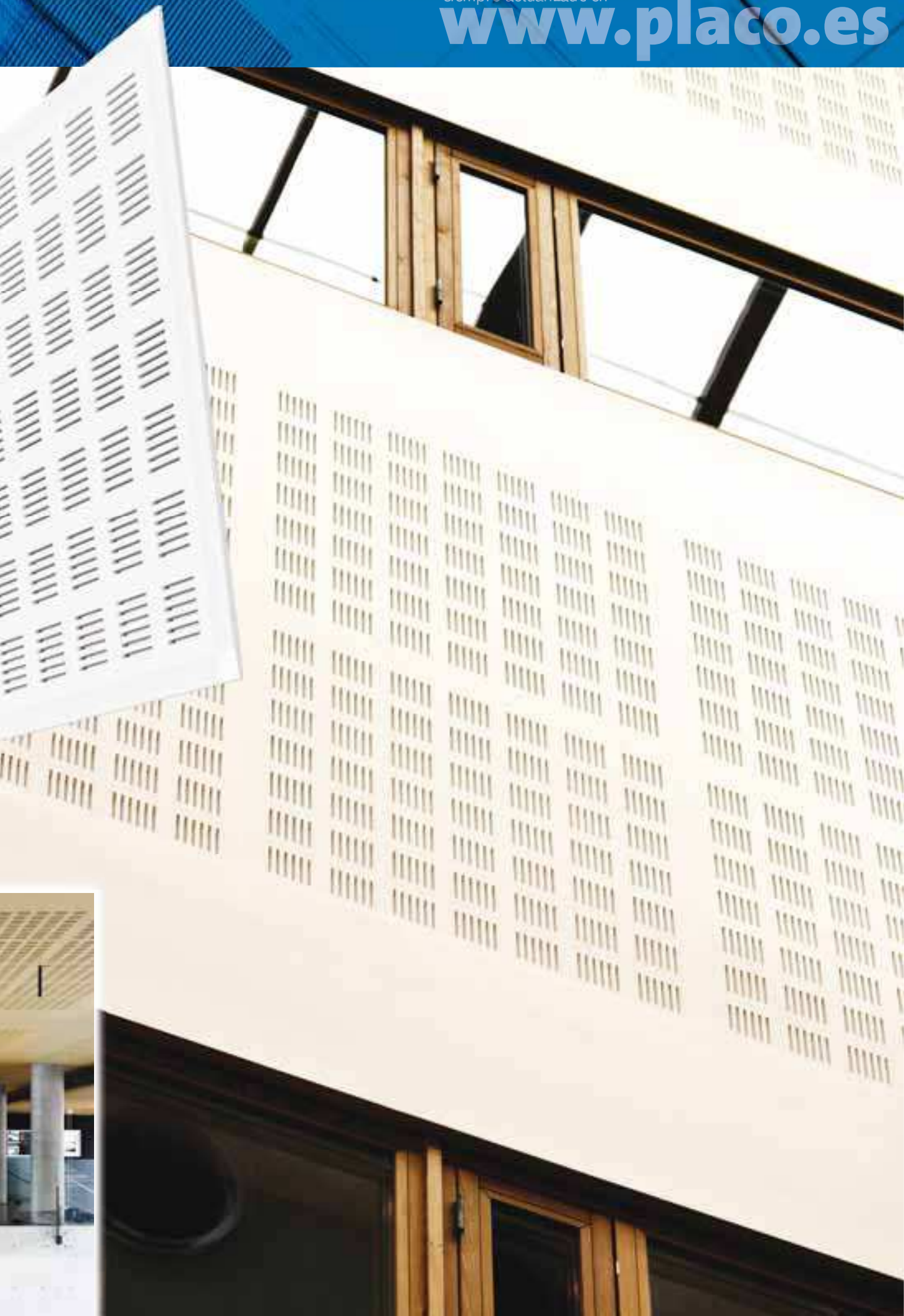
		58 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w	0,55 (M)	0,65
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt}	0,67	0,62
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC	0,60	0,60

- Altura del plenum de 58 mm
- Altura del plenum de 200 mm



siempre actualizado en

www.placo.es



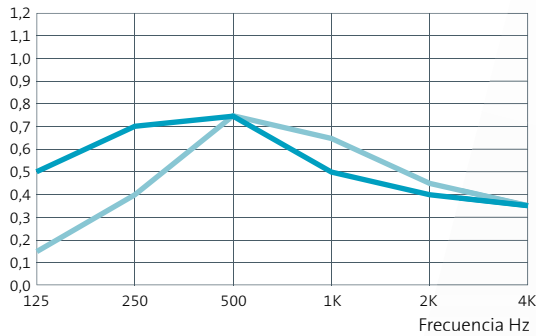
2.1 TECHOS CONTINUOS GYPTONE

LINE TIPO 6



- Medidas: 2400 x 1200 mm
- Perforación: 6 x 80 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 8 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Líneas
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,50 M	17	52
α	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 L M	17	52

		58 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w	0,50 (M)	0,45 (LM)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mat}	0,62	0,55
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC	0,55	0,60

- Altura del plenum de 58 mm
- Altura del plenum de 200 mm

siempre actualizado en

www.placo.es

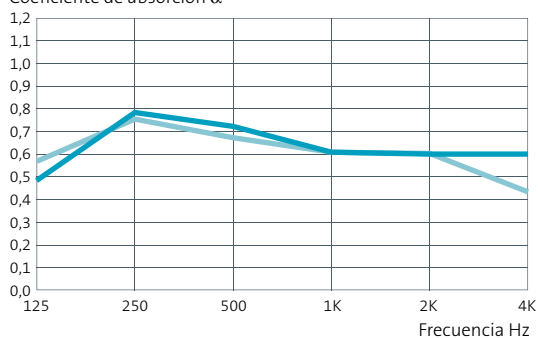


2.1 TECHOS CONTINUOS GYPTONE

LINE TIPO 7 BEND CURVABLE

- Medidas: 2400 x 900 mm
- Perforación: 6 x 80 mm
- Espesor: 6,5 mm
- Peso: 5 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Líneas
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ²	HR
α	0,57	0,75	0,67	0,61	0,49	0,45	0,55 (L)		
α	0,49	0,78	0,72	0,61	0,49	0,43	0,55 (L M)		

		300 mm	100 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w	0,55 (L)	0,55 (LM)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt}	0,50	0,46
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC	0,58	0,61

- Altura del plenum de 300 mm y LM 75 mm
- Altura del plenum de 100 mm y LM 75 mm

siempre actualizado en

www.placo.es

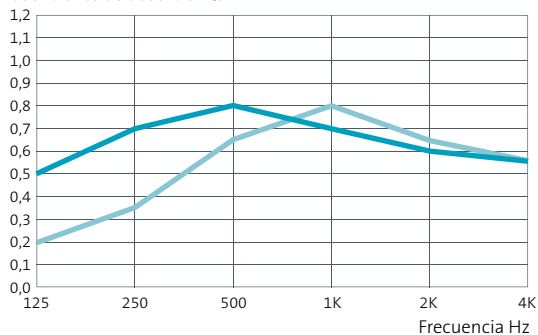


2.1 TECHOS CONTINUOS GYPTONE

QUATTRO 41

- Medidas: 2400 x 1200 mm
- Perforación: 12 x 12 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 8 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Cuadrados
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,65	17	52
α	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65 L	17	52

	58 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,65	0,65 (L)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,70	0,70
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,60	0,70

- Altura del plenum de 58 mm
- Altura del plenum de 200 mm

siempre actualizado en

www.placo.es



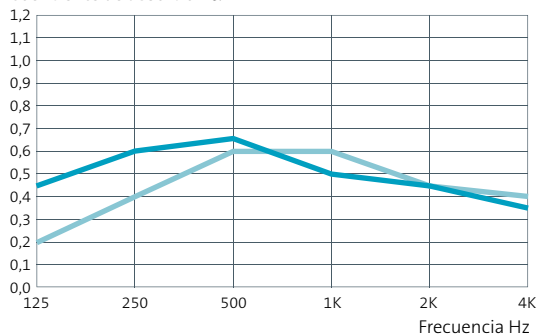
2.1 TECHOS CONTINUOS GYPTONE

QUATTRO 42



- Medidas: 1200 x 2400 mm
- Perforación: 12 x 12 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 8 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Cuadrados
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40	0,50	17	52
α	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,50 L	17	52

	58 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,50	0,50 (L)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,55	0,53
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,50	0,55

- Altura del plenum de 58 mm
- Altura del plenum de 200 mm

siempre actualizado en

www.placo.es

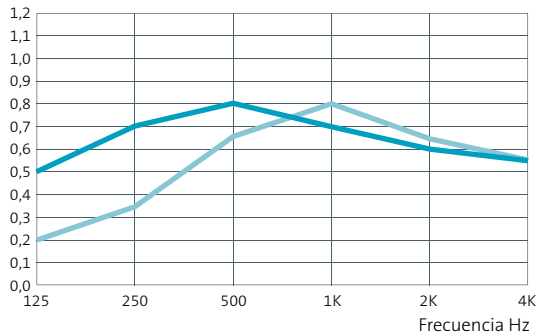


2.1 TECHOS CONTINUOS GYPTONE

QUATTRO 43

- Medidas: 2700 x 900 mm
- Perforación: 12 x 12 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 8 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Cuadradas
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,65	17	52
α	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65 L	17	52

	58 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,65	0,65 (L)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,70	0,70
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,60	0,70

- Altura del plenum de 58 mm
- Altura del plenum de 200 mm

siempre actualizado en

www.placo.es

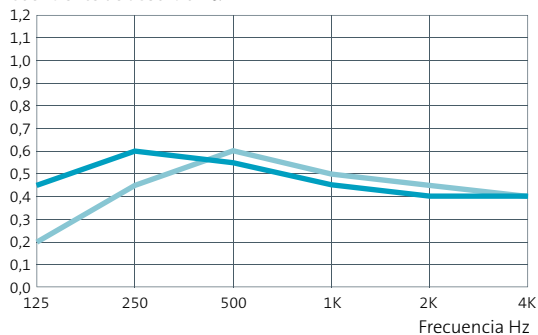


2.1 TECHOS CONTINUOS GYPTONE

QUATTRO 46

- Medidas: 2400 x 1200 mm
- Perforación: 12 x 12 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 8 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Cuadrados
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,50	17	52
α	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,45 L	17	52

	58 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,50	0,45 (L)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,52	0,47
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,50	0,50

- Altura del plenum de 58 mm
- Altura del plenum de 200 mm

siempre actualizado en

www.placo.es

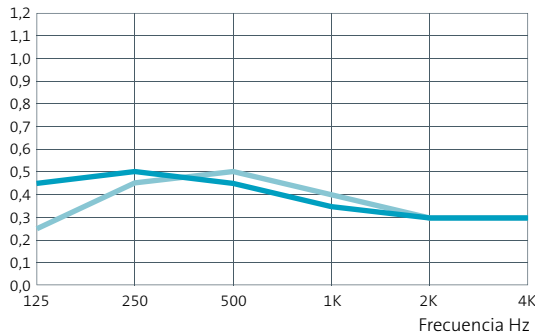


2.1 TECHOS CONTINUOS GYPTONE

QUATTRO 47

Medidas:	2400 x 1200 mm
Perforación:	12 x 12 mm
Espesor:	12,5 mm
Peso:	8 kg/m ²
Tipo de perforaciones:	Cuadrados
Clasificación Euroclass:	A2-s1, d0
Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire:	Máx. 70%
Bordes:	Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 L	17	52
α	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35 L	17	52

		58 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w	0,40 (L)	0,35 (L)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt}	0,40	0,37
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC	0,40	0,40

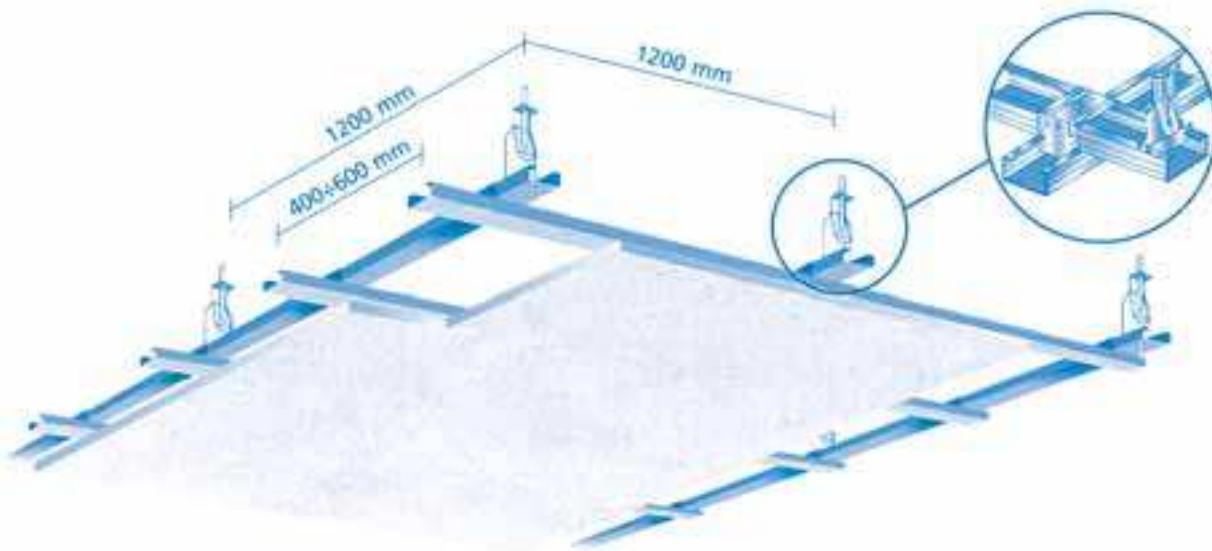
- Altura del plenum de 58 mm
- Altura del plenum de 200 mm

siempre actualizado en

www.placo.es



2.2 MONTAJE GYPTONE



DESGLOSE DE MATERIALES POR M²

Placa Gyptone	1 m ²
Cruceta de empalme	≈ 2,5 ud
Pieza de cuelgue	1 ud
Canal perimetral	según planos (0,70 de media)
Tornillos	≈ 25 ud
Perfiles primarios y secundarios	≈ 3,5 ml
Pieza de empalme de perfiles	1,14 ud
Pasta de juntas	0,35 kg
Cinta de juntas	1,50 m



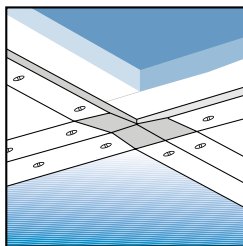
CRITERIO DE INSTALACIÓN PARA CURVAR

Placa	Gyptone® Bend Line 7		Gyptone® Big Line 6 o Quattro 41	
	Perpendicular	Perpendicular	Perpendicular	Perpendicular
Sentido de posición de la placa	Perpendicular	Perpendicular	Perpendicular	Perpendicular
Radio de curvatura (mm)	600÷1200	>1200	900÷4000	>4000
Sistema de curvatura	Húmedo	Seco	Húmedo	Seco
Distancia entre perfiles secundarios (mm)	200÷300	200÷500	400÷600	600

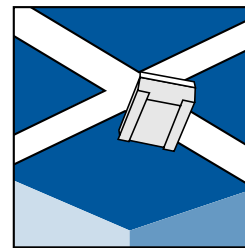
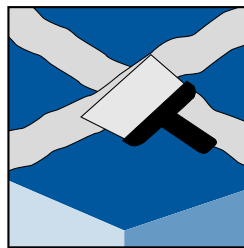
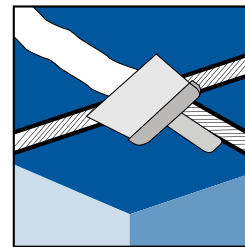
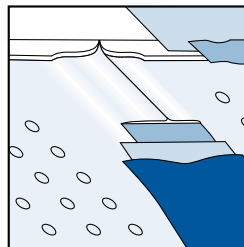
RECOMENDACIONES DE MONTAJE



- Las placas Gyptone deben ser atornilladas a los perfiles.
- Posteriormente se tratarán las juntas con cinta de papel y pasta de juntas.
- Las placas Gyptone deben ser pintadas con rodillo de pelo corto, nunca con spray.
- No cargar más de 3 kg en un solo punto de la placa.
- Las conducciones eléctricas han de ir por el perfil primario.



Atornillar las placas, pero nunca en las esquinas.



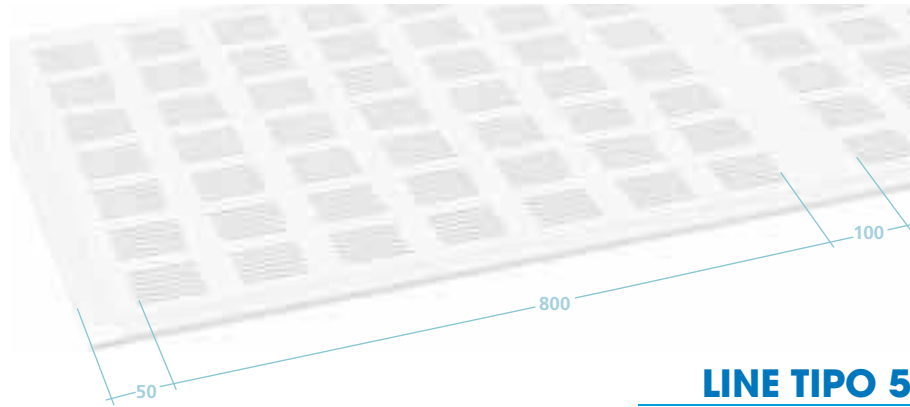
Tratar las juntas con cinta de papel y pasta de juntas, igual que la placa PYL.

CUATRO BORDES AFINADOS



- Realización de las juntas como en la placa PYL. Mismos materiales.
- Mayor velocidad de ejecución.
- Ahorro de tiempo y de costes de instalación.
- Lo más importante: los bordes más cortos de la placa, no quedan atestados, quedarán al mismo nivel y las juntas no se notarán.

COTAS DE LAS PERFORACIONES



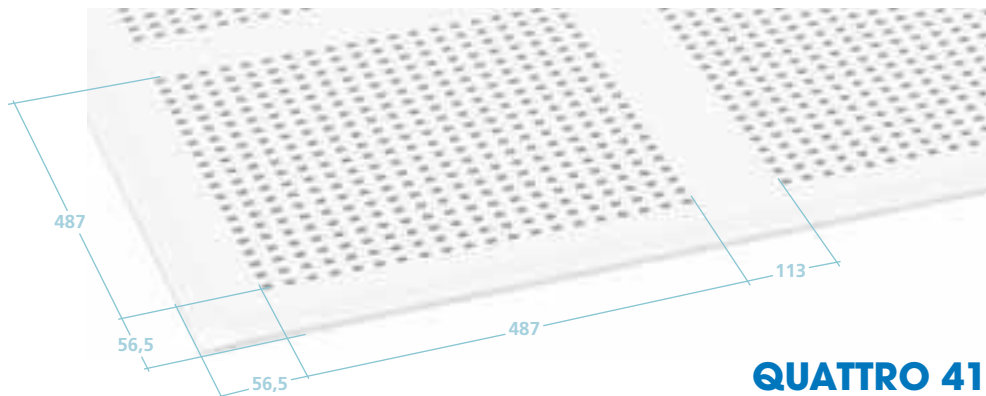
LINE TIPO 5



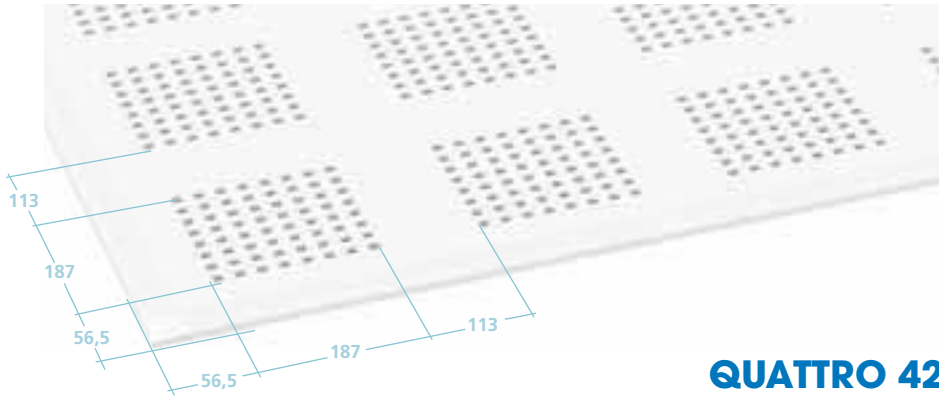
LINE TIPO 6



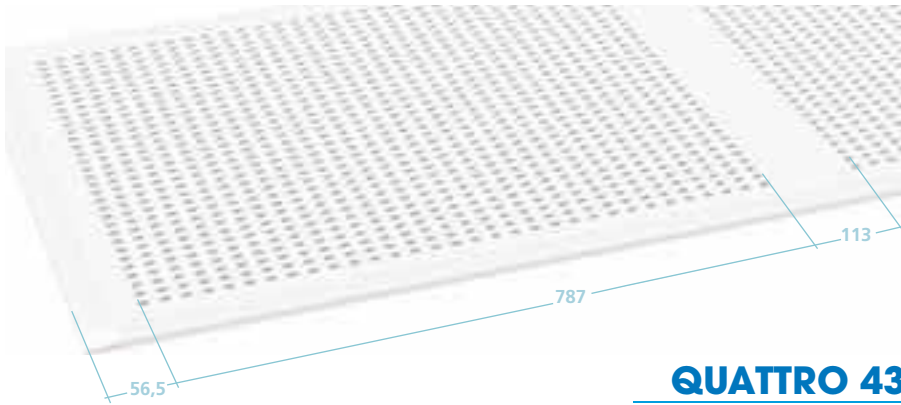
**LINE TIPO 7
BEND CURVABLE**



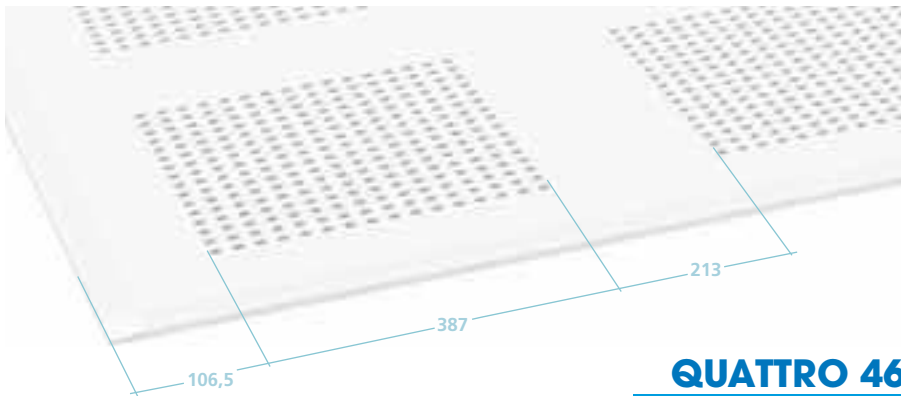
QUATTRO 41



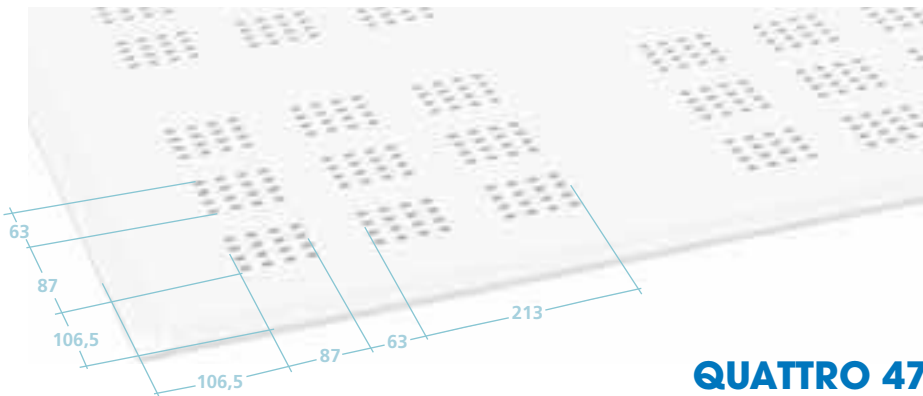
QUATTRO 42



QUATTRO 43



QUATTRO 46



QUATTRO 47