



2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

Rigiton es un techo acústico verdaderamente continuo, con un dibujo homogéneo. Su impecable acabado le otorga un aspecto impresionante y atractivas posibilidades de diseño en espacios públicos. Hoteles, Auditorios, Oficinas, Centros de Enseñanza, Centros Comerciales...

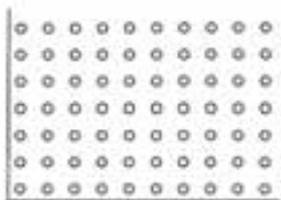
Fabricado en placa de yeso laminado, Rigiton llega a la obra listo para instalar. Gracias a su sistema de juntas sin cinta, esta operación es muy rápida y ahorra gastos de montaje. Se aplica pasta Vario® con cartucho y pistola.

Visualmente se caracteriza por unas decorativas perforaciones que traspasan la placa; a ellas debe sus cualidades fonoabsorbentes. Adherido a la parte posterior lleva un ligero velo o tisú negro que detiene las frecuencias altas e impide la caída de partículas desde el plenum.

El techo Rigiton se presenta en 12 modelos, según el tamaño y el orden de las perforaciones, y permite numerosas variaciones de diseño. Con Rigiton es posible optar entre techos curvos o planos, y crear ambientes homogéneos, personales y asombrosos con un excepcional confort acústico y un estilo diferente a todo lo conocido. Sólo queda elegir color y tipo de pintura.

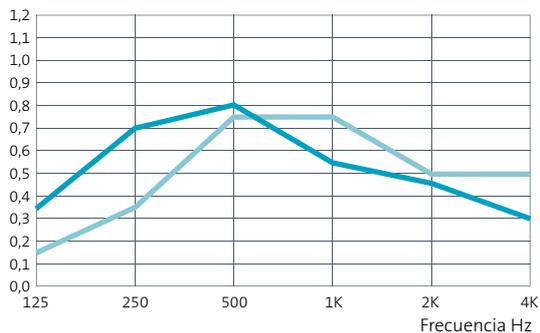
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 6/18



- Medidas: 1188 x 1998 mm
- Perforación: 6 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 10 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- 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	0,35	0,75	0,75	0,50	0,50	0,55	17	52
α	0,35	0,70	0,80	0,55	0,45	0,30	0,45 (L.M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,55	0,45 (L.M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,67	0,60
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,60	0,65

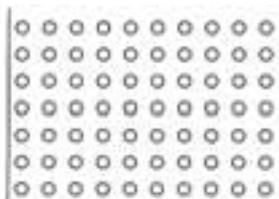
- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





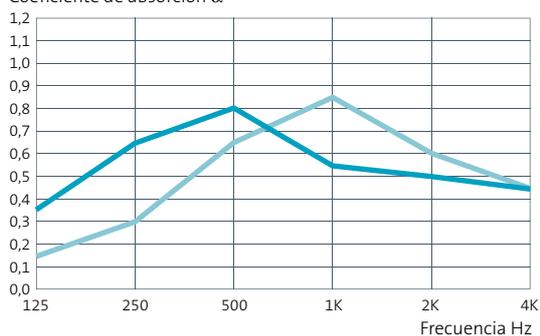
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 8/18



- Medidas: 1188 x 1998 mm
- Perforación: 8 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 10 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- 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	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	17	52
α	0,35	0,65	0,80	0,55	0,50	0,45	0,55 (L.M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,55 (M)	0,55 (L.M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,70	0,62
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,60	0,65

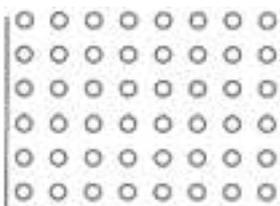
- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





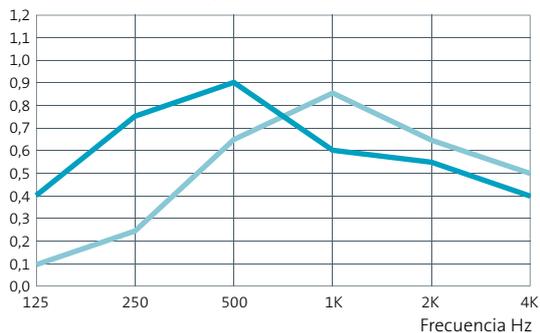
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 10/23



- Medidas: 1196 x 2001 mm
- Perforación: 10 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 10 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- 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	0,10	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	17	52
α	0,40	0,75	0,90	0,60	0,55	0,40	0,55 (L M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,55 (M)	0,55 (L M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,72	0,68
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,60	0,70

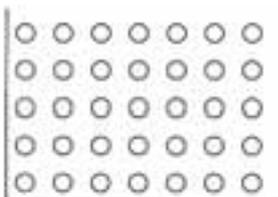
- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





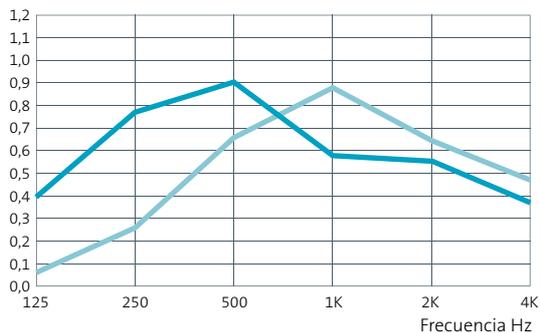
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 12/25



- Medidas: 1200 x 2000 mm
- Perforación: 12 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 9,5 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- 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	0,08	0,27	0,66	0,87	0,64	0,48	0,55 (M)	17	52
α	0,40	0,77	0,90	0,58	0,56	0,38	0,55 (L M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,55 (M)	0,55 (L M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,54	0,51
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,61	0,70

- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





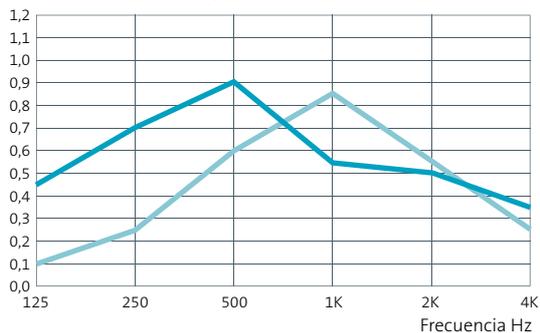
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 15/30



- Medidas: 1200 x 2010 mm
- Perforación: 15 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 9,5 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- 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	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,25	0,45 (M)	17	52
α	0,45	0,70	0,90	0,55	0,50	0,35	0,50 (L M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,45 (M)	0,50 (L M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,67	0,65
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,55	0,65

- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm



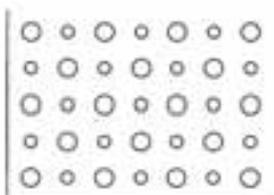
siempre actualizado en

www.placo.es



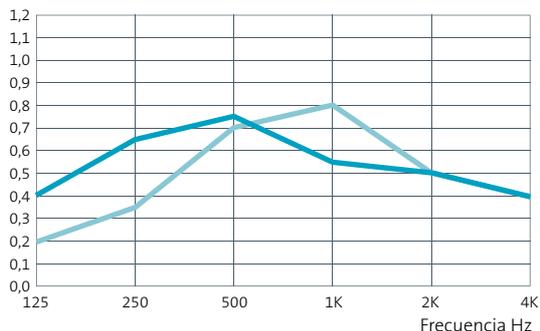
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 8-12/50



- Medidas: 1200 x 2000 mm
- Perforación: 8-12 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 10 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados

Coefficiente de absorción α

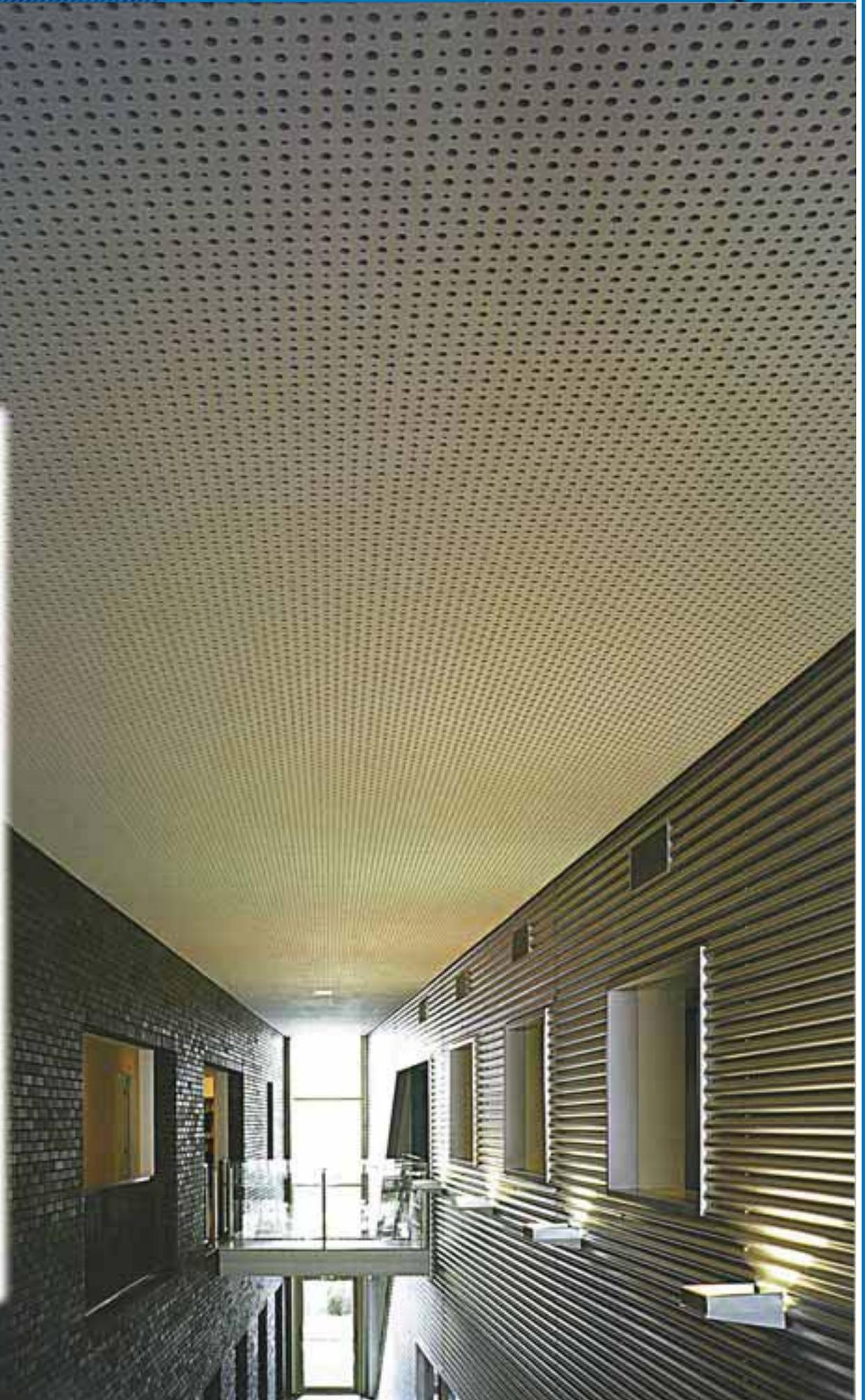


Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,20	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40	0,55 (M)	17	52
α	0,40	0,65	0,75	0,55	0,50	0,40	0,55 (L)	17	52

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

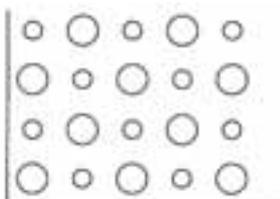
- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





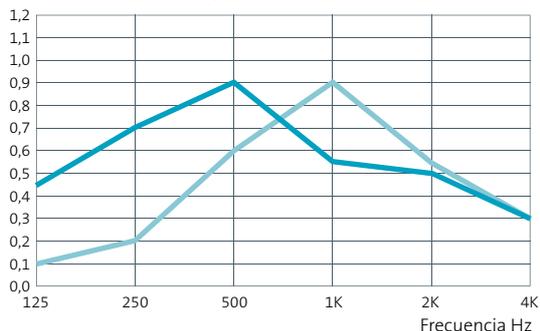
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 12-20/66



- Medidas: 1188 x 1980 mm
- Perforación: 12-20 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 9,5 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- 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	0,10	0,20	0,60	0,90	0,55	0,30	0,45 (M)	17	52
α	0,45	0,70	0,90	0,55	0,50	0,30	0,50 (L.M)	17	52

		50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w	0,45 (M)	0,50 (L.M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt}	0,68	0,65
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC	0,55	0,65

- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm



siempre actualizado en

www.placo.es



2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

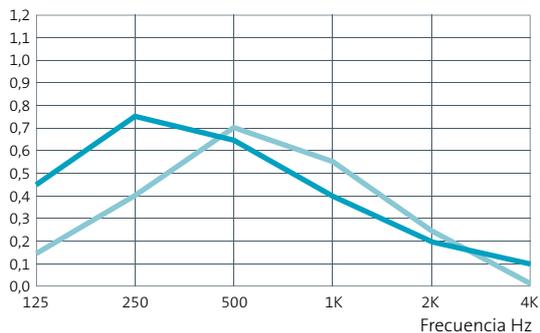
RIGITON 8-15-20



- Medidas: 1200 x 2000 mm
- Perforación: 8-15-20 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 10 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- 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	0,70	0,55	0,25	0,05	0,25 (L M)	17	52
α	0,45	0,75	0,65	0,40	0,20	0,10	0,25 (L M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,25 (L M)	0,25 (L M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,50	0,42
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,50	0,50

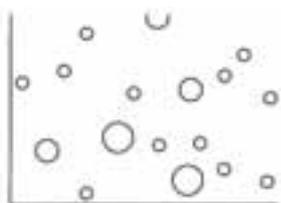
- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

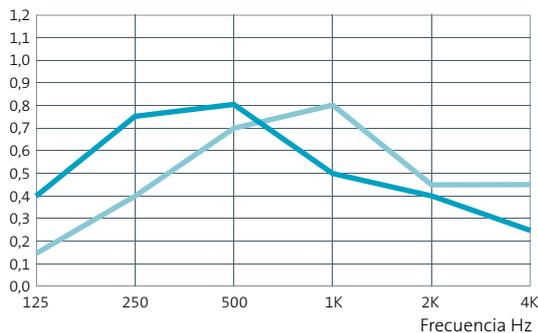
RIGITON 8-15-20 SUPER



- Medidas: 1200 x 1960 mm
- Perforación: 8-15-20 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 10 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- Clasificación Euroclass: A2-s1, d0
- Estabilidad dimensional con humedad relativa constante en el aire: Máx. 70%
- Bordes: Cuatro afinados



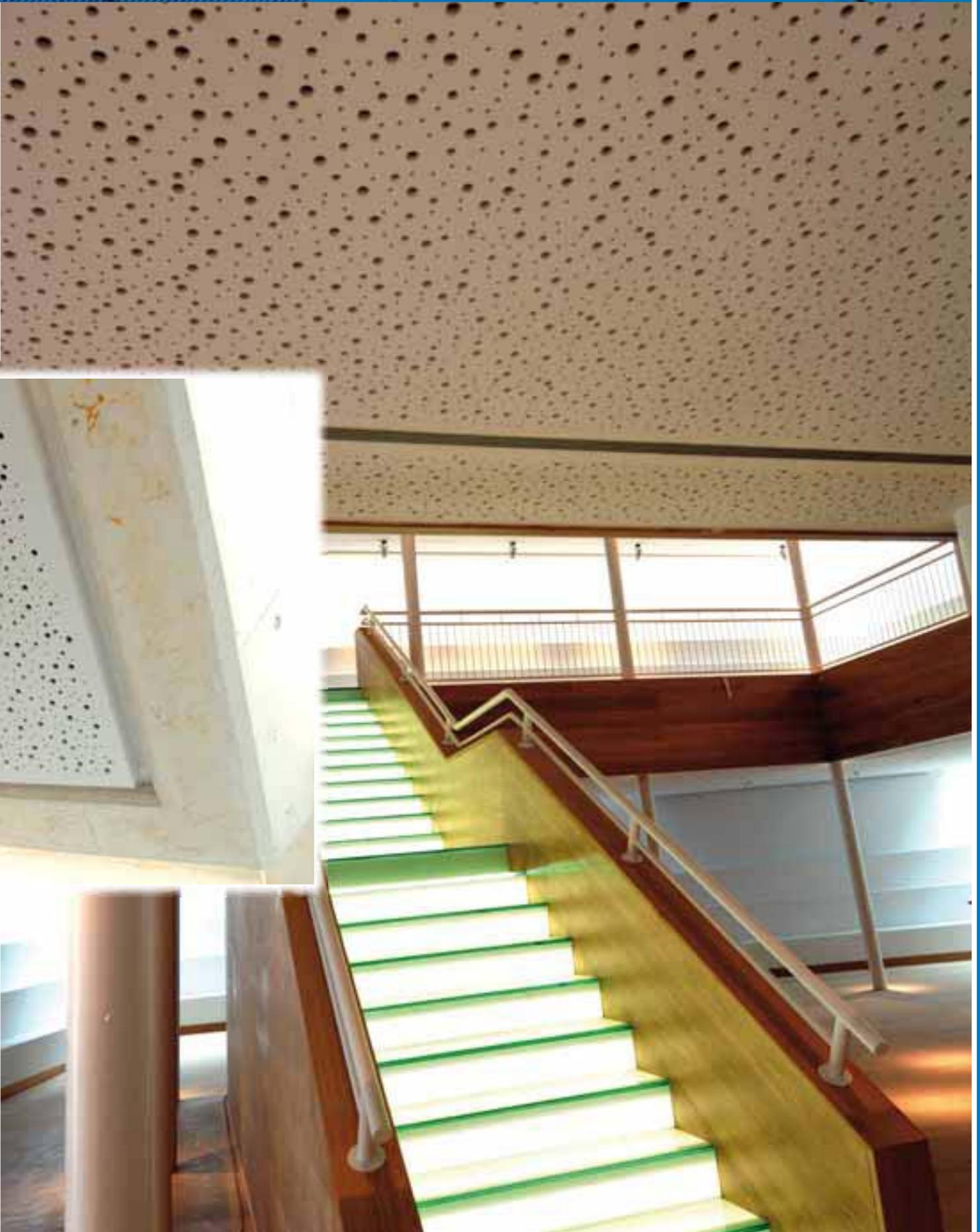
Coefficiente de absorción α



Frec Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	T ^º	HR
α	0,15	0,40	0,70	0,80	0,45	0,45	0,45 (M)	17	52
α	0,40	0,75	0,80	0,50	0,40	0,25	0,40 (L.M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,45 (M)	0,40 (L.M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,65	0,57
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,60	0,60

- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm



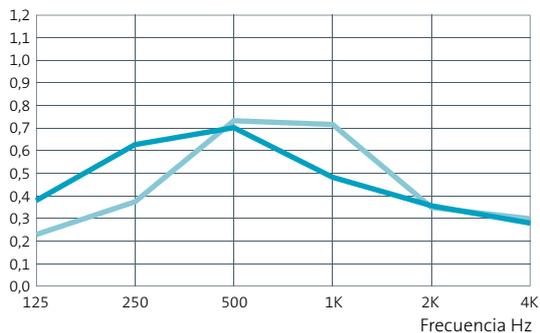
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 12-20-35



- Medidas: 1200 x 2000 mm
- Perforación: 12-20-35 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 10 kg/m²
- Tipo de perforaciones: Círculos
- 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	0,40	0,70	0,70	0,35	0,30	0,40 (M)	17	52
α	0,40	0,60	0,70	0,50	0,35	0,30	0,40 (L.M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,70 (M)	0,40 (L.M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,58	0,52
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,55	0,55

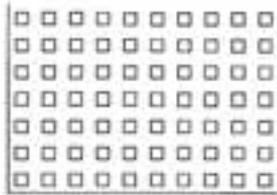
- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





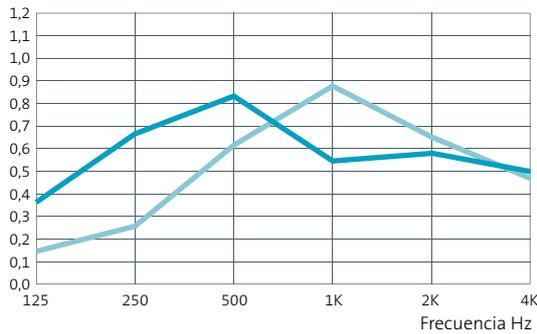
2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

RIGITON 8/18 Q



- Medidas: 1188 x 1998 mm
- Perforación: 8 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 9,5 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	0,15	0,25	0,60	0,90	0,65	0,50	0,55 (M)	17	52
α	0,40	0,70	0,85	0,55	0,60	0,50	0,60 (L M)	17	52

	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,55 (M)	0,60 (L M)
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,72	0,67
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,60	0,70

- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





2.3 TECHOS CONTINUOS RIGITON

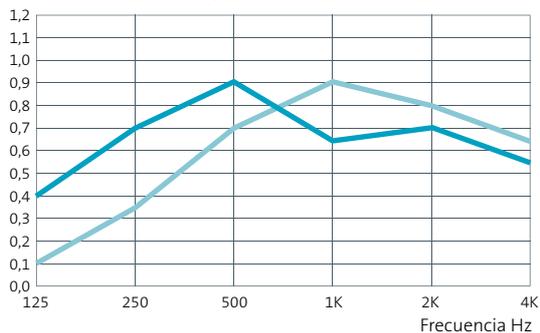
RIGITON 12/25 Q



- Medidas: 1100 x 1300 mm
- Perforación: 12 mm
- Espesor: 12,5 mm
- Peso: 7,5 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	0,10	0,35	0,70	0,90	0,80	0,65	0,65 (M)	17	52
α	0,40	0,70	0,90	0,65	0,70	0,55	0,70	17	52

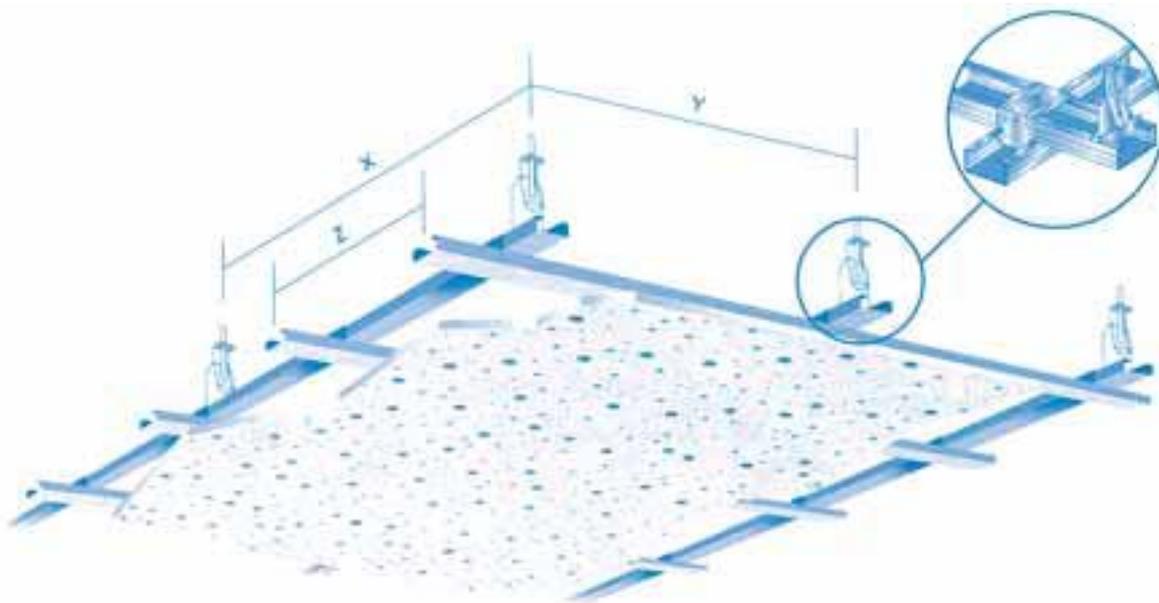
	50 mm	200 mm
Coefficiente según UNE EN ISO 11654	α_w 0,65 (M)	0,70
Coefficiente del material según DB HR	α_{mt} 0,80	0,75
Coefficiente medio en 250, 500, 1000, 2000 Hz	NRC 0,70	0,75

- Altura del plenum de 50 mm
- Altura del plenum de 200 mm





2.4 MONTAJE RIGITON



DESGLOSE DE MATERIALES POR M²

Accesorios por m ²	Desglose
Placa Rigiton	1 m ²
Imprimación	0,02 litros
Tornillos	≈ 24 ud
Kit cartucho	1 uso/300 m ²
Pasta Vario	200 g/m ²
Horquilla de cuelgue	1,2 ud
Perfiles primarios y secundarios	44 ml
Cruceta de empalme	1,85 ud
Guía perimetral (opcional)	0,7 ml

Rikombi sellador	Uso y rendimiento
Disolución con agua	1:1. A partes iguales (recomendado)
Contenido de la garrafa	2,5 litros
Rendimiento litros	2,5 litros cada 250 m ² aprox.
Rendimiento m ²	10 ml. Por cada 2 m ² aprox.
Tiempo óptimo de trabajo	24 horas dependiendo de temperatura y humedad
Temperatura de uso	> de 5°

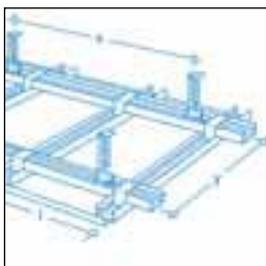


Rigitone	Distancia entre perfiles secundarios
8/18 - 8/18 Q	250 mm
10/23	250 mm
12/25 Q	250 mm
15/30	250 mm
12-20/66	250 mm
8-15-20	320 mm
8-15-20 Super	320 mm



1. Lo que bien empieza bien acaba.

Para evitar la absorción de la pasta de juntas es imprescindible que 24 horas antes de la instalación se aplique una capa de imprimación en los bordes de las placas con la capa de imprimación Ricombi.

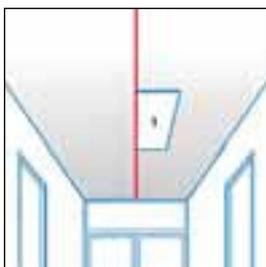


2. Como con cualquier techo, ojo a las cotas.

Lo mismo que en todas las instalaciones, deben establecerse con mucha precisión las distancias al suelo y al forjado.

El montaje de los perfiles primarios y secundarios debe realizarse siguiendo las cotas del esquema y se utilizará perfil "Rigi 60".

x = 900 mm
y = 1.000 mm
l ≤ 320 mm



3. Un eje para tu trabajo.

Una vez atacados los cuelgues y montada la perfilería, se marca en un perfil un eje central que divida la habitación en dos mitades y que sea paralelo al lado más largo de la habitación. Este eje será nuestra guía de montaje.

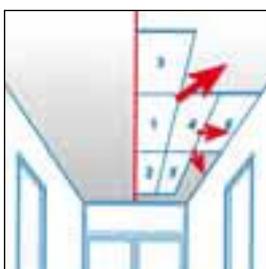
Es importante que todas las placas estén orientadas perfectamente.

Todas las placas, en uno de los bordes, llevan una marca que deberá ir siempre hacia la misma dirección.



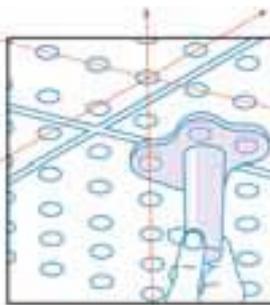
4. Si se lijan los bordes muy ligeramente de las placas en el filo del cartón, el techo quedará impecable.

Para conseguir un techo verdaderamente continuo y homogéneo, sin ninguna clase de límite visible, es imprescindible lijar suavemente los bordes de las placas en el filo del cartón, longitudinalmente y hacia el interior. Así no dejarán rebabas de cartón ni relieves que afearían el resultado final.



5. El orden es la estrella.

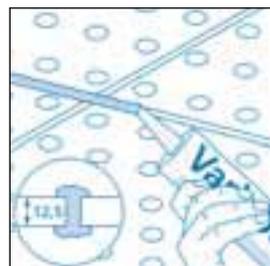
A partir de una primera placa –o placa-guía– perfectamente alineada y atornillada en el centro, se van montando las restantes siguiendo un orden en forma de estrella.



6. Hay que mantener la línea.

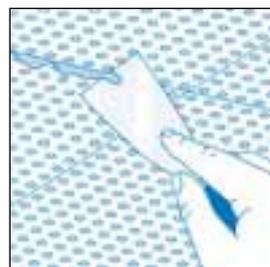
Para comprobar que las placas quedan perfectamente alineadas y guardan una separación constante (3,6 mm), antes de atornillar cada nueva placa se usa en dos puntos distintos la herramienta de alineación de las perforaciones.

Todas las placas, en uno de los bordes, llevan una marca que deberá ir siempre hacia la misma dirección.



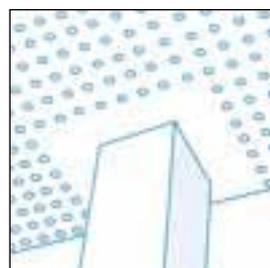
7. Sellado de juntas.

Es sencillo, limpio y práctico y no requiere cinta. Para aplicar la pasta selladora Rigitips Vario se mete bien la boquilla del cartucho en la junta. Es muy importante que la pasta llegue a la parte superior de la junta y la llene completamente dejando colgar por debajo una rebaba de entre 5 y 8 mm.



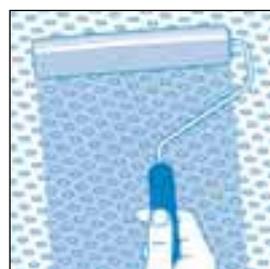
8. Quitar los sobrantes.

Cuando la pasta está casi seca se quitan los sobrantes con mucho cuidado para no tapar ni ensuciar los agujeros que están más cerca.



9. Creación de fajas.

Se cubren con cinta los agujeros que queremos que queden abiertos. Los que queramos que queden tapados para formar un fajeado, se taparán con pasta Vario.



10. Ya se puede pintar.

Después de cubrir las cabezas de los tornillos con pasta Vario, así como los encuentros y fajeados, esperaremos 24 horas para repasar con lija fina las posibles imperfecciones y Rigitips está listo para ser pintado, siempre con rodillo de pelo corto nunca con spray para no colmatar las perforaciones del velo o tisú.

COTAS DE LAS PERFORACIONES

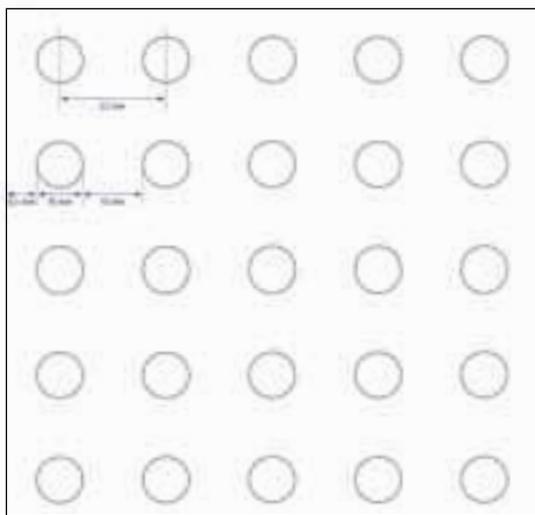
RIGITON 6/18



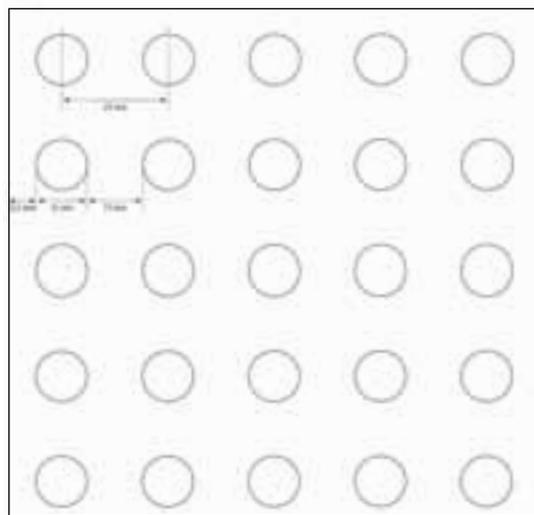
RIGITON 8/18



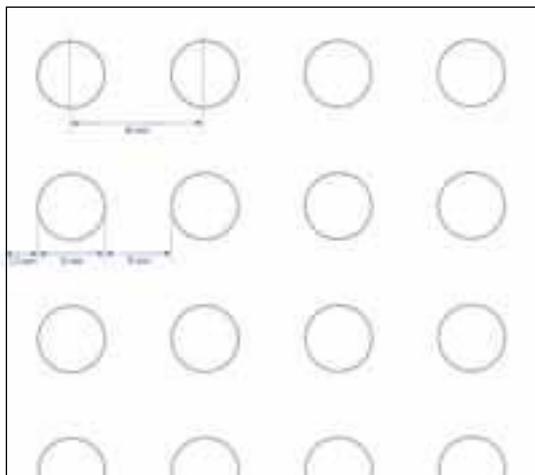
RIGITON 10/23



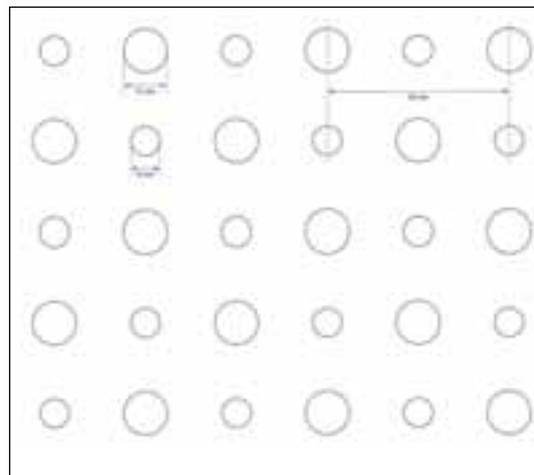
RIGITON 12/25



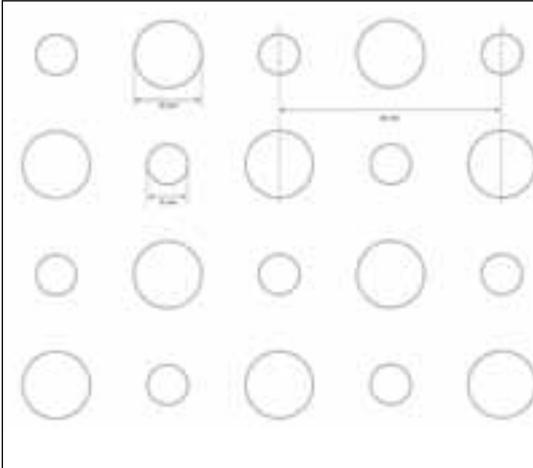
RIGITON 15/30



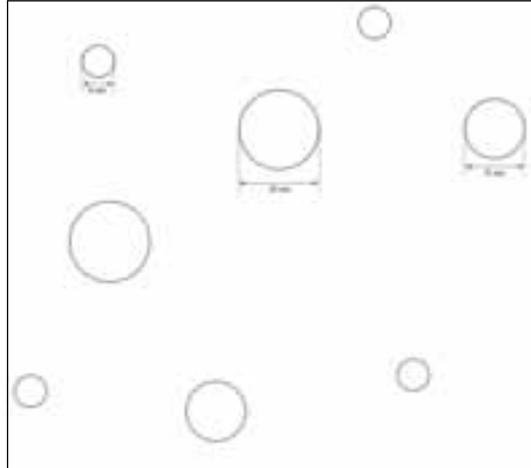
RIGITON 8-12/50



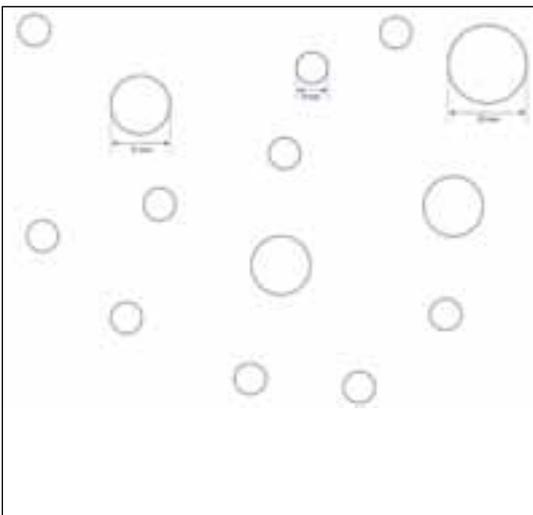
RIGITON 12-20/66



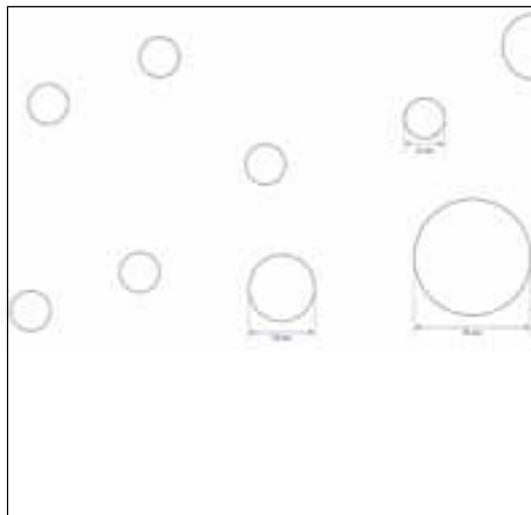
RIGITON 8-15-20



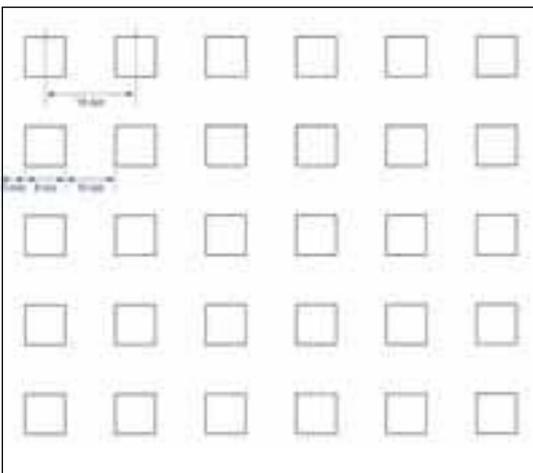
RIGITON 8-15-20 SUPER



RIGITON 12-20-35



RIGITON 8/18Q



RIGITON 12/25Q

