

# Ecophon Solo™ Circle TECH

Ecophon Solo™ Circle é uma excelente solução acústica principalmente quando não é possível a instalação de um forro de parede a parede. Solo™ Circle é indicado para o uso em salas onde o volume deverá ser mantido. Solo™ Circle é um painel sem perfis, com um sistema de fixação livre que proporciona uma grande versatilidade de projetos. Os três sistemas de fixação usam cabos de aço reguláveis, reguladores de nível ajustáveis ou um ponto único de fixação, ancorados ao Solo™ Square através de um sistema espiral patenteado, possibilitando a criação de várias camadas ou inclinações do painel. O painel Solo™ Circle está disponível nos diâmetros Ø1200x40 mm com um peso de 4,5 kg/pç ou Ø800x40 mm com um peso de 2kg/pç. O painel é fabricado em lã

de vidro de alta densidade, revestido com Akutex™ FT em ambas as superfícies. As bordas são refiladas e pintadas.



Astro Zeneca, Warsaw, Poland

## VARIEDADE DE SISTEMAS



Dimensão, mm	Ø800	Ø1200
Fixação especial	•	•
Espessura	40	40
Inst. Diag.	M411	M410



Solo Circle



Suspension with Connect Adjustable wire hanger and Connect Absorber



Suspension with Connect Adjustable wire hanger and Connect Absorber



Suspension with Connect Adjustable wire hanger and Connect Absorber



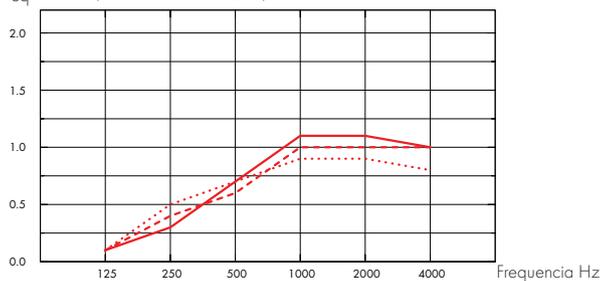
## Acustico

Os valores no gráfico referem-se a uma unidade simples. Se as unidades forem dispostas em um conjunto com distâncias entre elas menor que 0,5 metro, o Aeq por conjunto será ligeiramente reduzido.

### Absorção Sonora:

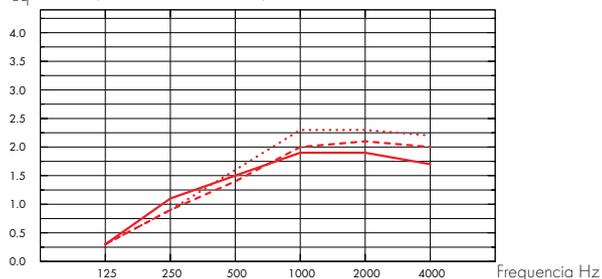
Resultado de testes de acordo com a EN ISO 354.

A<sub>eq</sub> Area equivalente de absorção por unidade (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

A<sub>eq</sub> Area equivalente de absorção por unidade (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system (profundidade do sistema)

	THK mm	o.d.s mm	A <sub>eq</sub> Area equivalente de absorção por unidade (m <sup>2</sup> sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.10	0.30	0.70	1.10	1.10	1.00
Ø800	40	400	0.10	0.40	0.60	1.00	1.00	1.00
Ø800	40	1000	0.10	0.50	0.70	0.90	0.90	0.80
Ø1200	40	200	0.30	1.10	1.50	1.90	1.90	1.70
Ø1200	40	400	0.30	0.90	1.40	2.00	2.10	2.00
Ø1200	40	1000	0.30	0.90	1.60	2.30	2.30	2.20



## Indoor Air Quality



## Circularity

Totalmente Reciclável



### Segurança a fogo

País	Standard	Classe
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

A lã de vidro utilizada nas placas é classificada como não combustível de acordo com a EN ISO 1182.



### Humidity Resistance

Class C, relative humidity 95% and 30°C, according to EN 13964:2014



### Aparência visual

White Frost, amostra mais próxima de cor S 0500-N, 85% refletância de luz (dos quais mais de 99% é reflexão difusa). Coeficiente de Retro reflexão 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Brilho < 1.



### Limpabilidade

Limpeza diária com escova e aspirador. Semanalmente com pano levemente úmido.



### Acessibilidade

As placas são desmontáveis.



### Instalação

Instalado de acordo com os diagramas, guias de instalação e detalhes técnicos. Para informação sobre a menor profundidade do sistema, veja a especificação técnica.



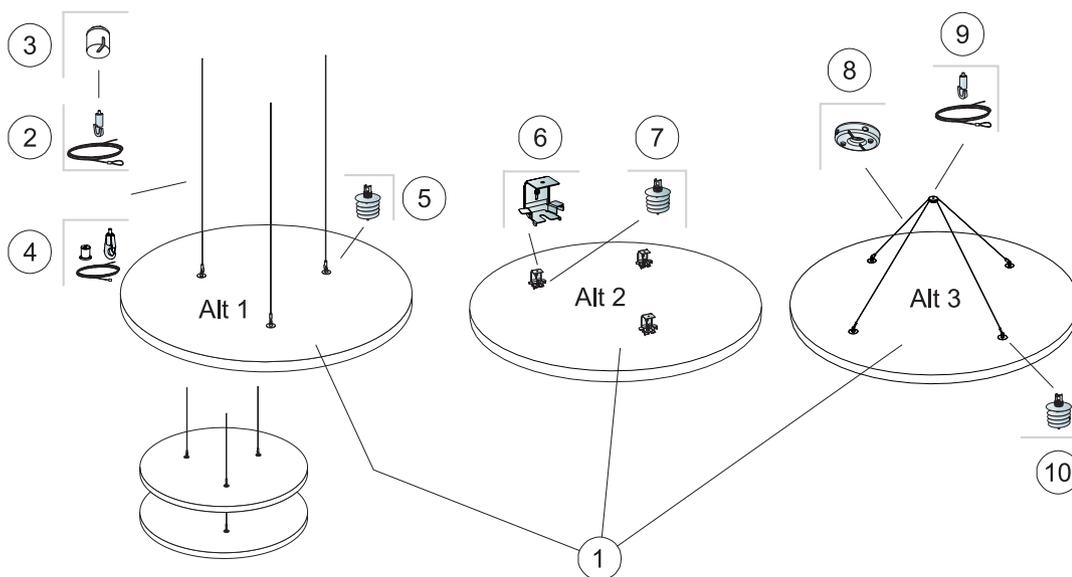
### Propriedades mecânicas

As placas podem receber tanto as cargas pontuais quanto as distribuídas. Veja Demandas funcionais, Propriedades mecânicas em [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com).



### CE

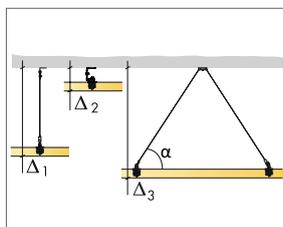
A certificação CE confirma importantes performances de produtos como absorção sonora, emissões, segurança ao fogo e capacidade de carga. Todos os forros Ecophon são certificados pela CE de acordo com a norma europeia EN 13964, e a performance individual do produto está disponível no documento Declaração de Performance (DoP).



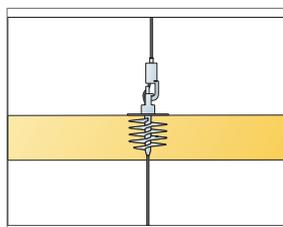
### QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

		<b>Dimensão, mm</b>
		<b>�1200</b>
1	Solo Circle	-
2	Connect Adjustable gancho do cabo (Alt 1)	3/painel
3	Connect Covering cup (Alt 1, Optional)	3/painel
4	Connect Adjustable Kit de cabo (Alt 1, Optional)	3/painel
5	Connect Absorber �ncora (Alt 1)	3/painel
6	Connect Absorber bracket (Alt 3)	3/painel
7	Connect Absorber �ncora (Alt 3)	3/painel
8	Connect One-point fixação (Alt 2)	1/painel
9	Connect Adjustable gancho do cabo (Alt 2)	2/painel
10	Connect Absorber �ncora (Alt 2)	4/painel

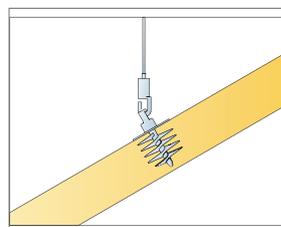
Δ Min. Profundidade do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 500 mm / Δ3 121 mm



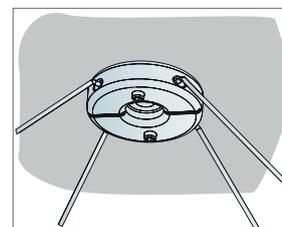
Veja quantidade especifica o



Pain es podem ser suspensos abaixo um do outro

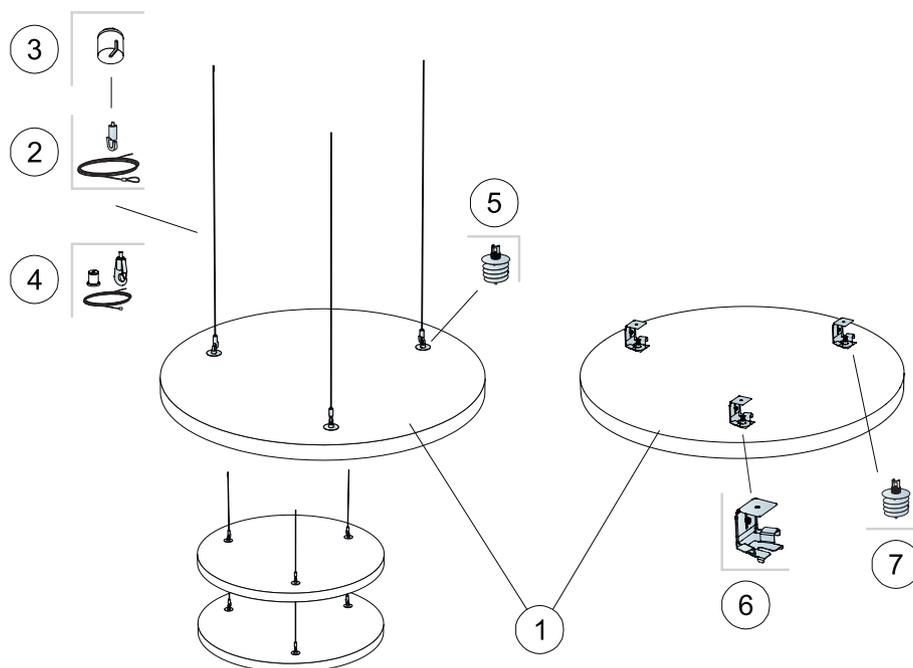


Pain es podem ser instalados em  ngulos



Detalhe da fixa o One-point

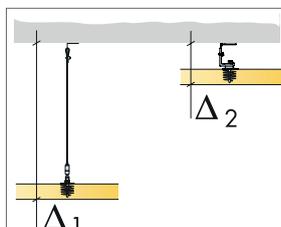
## DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M411) PARA ECOPHON SOLO CIRCLE



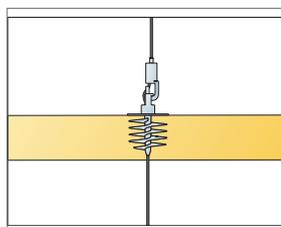
### QUANTIDADE ESPECIFICAÇÃO (EXCLUIR PERDAS)

		<b>Dimensão, mm</b>
		<b>Ø800</b>
1	Solo Circle	0,5m <sup>2</sup> /painel
2	Connect Adjustable gancho do cabo (Alt 1)	3/painel
3	Connect Covering cup (Alt 1, Optional)	3/painel
4	Connect Adjustable Kit de cabo (Alt 1, Optional)	3/painel
5	Connect Absorber âncora (Alt 1)	3/painel
6	Connect Absorber bracket (Alt 3)	3/painel
7	Connect Absorber âncora (Alt 2)	3/painel

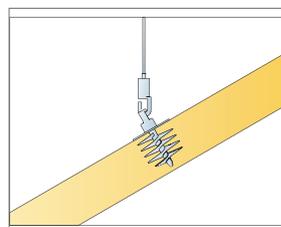
Δ Min. Profundidade do sistema: Δ1 140 mm / Δ2 500 mm / Δ3 121 mm



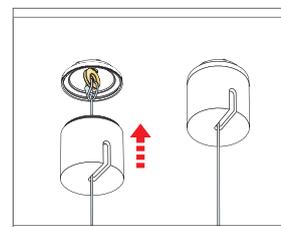
Veja quantidade especificação



Painéis podem ser suspensos abaixo um do outro



Painéis podem ser instalados em ângulos



Instalação do Connect Covering cup