

Ecophon Fade™ Duo

Fade Duo ofrece una solución acústica continua con un acabado elegante , fácil y rápido de instalar. El sistema consta de tres componentes principales; Fade absorbente acústico, Fade Duo Primer y Fade Duo Top.

Gracias a su flexibilidad, la posibilidad de colorear y a su apariencia perfecta, es una solución adecuada para varias aplicaciones desde edificios históricos hasta espacios residenciales, comerciales, minoristas y educativos.

Instale el panel acústico mecánicamente con fijaciones especiales metálicas o instale el panel acústico con adhesivo aprobado en un soporte adecuado.



RANGO DEL SISTEMA

	Formato, mm	1200x1200	1200x1200	1200x1200
	Directo	•	•	•
	Directo a perfilería, mecánico	•	•	•
	Directo a soporte suspendido, mecánica	•	•	•
	Directo a soporte, adherido	•	•	•
	Directo, adherido	•	•	•
	Suspendido	•	•	•
	Espesor (Gr)	15	25	40
	Diagrama de instalación.	M621, M622 , M623 , M624, M625	M621, M622 , M623 , M624, M625	M621, M622 , M623 , M624, M625

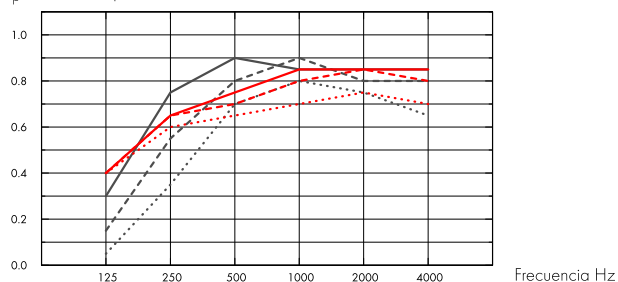


Acústica

Absorción de sonido:

Resultados del test según EN ISO 354. Clasificación según EN ISO 11654, y la calificación de valor único para el coeficiente de reducción de ruido (Noise Reduction Coefficient), NRC, según ASTM C 423.

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



Gr mm	g.t.s. mm	α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido						α_w	Clase de absorción de sonido
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	20	0.05	0.35	0.70	0.80	0.75	0.65	0.65	C
25	30	0.15	0.55	0.80	0.90	0.80	0.80	0.80	B
40	45	0.30	0.75	0.90	0.85	0.85	0.85	0.90	A
15	200	0.40	0.60	0.65	0.70	0.75	0.70	0.70	C
25	200	0.40	0.65	0.70	0.80	0.85	0.80	0.80	B
40	200	0.40	0.65	0.75	0.85	0.85	0.85	0.85	B

Gr mm	g.t.s. mm	NRC
15	20	0.65
25	30	0.75
40	45	0.85
15	200	0.65
25	200	0.75
40	200	0.80



Calidad del aire interior

Certificado / Sello	
French VOC	A+
Finnish M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Plata (versión 3.1).



Material Saludable

Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Silver (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.



Huella ambiental

kg CO ₂ equiv/kg	
Fade Duo Primer	0,45
Fade Duo Top	0,40

Etapas de Ciclo de vida A1 a A3 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804+A1



Seguridad contra incendios

País	Clase
Europa	EN 13501-1 A2-s1,d0

El núcleo de lana de vidrio ensayado y clasificado como incombustible de acuerdo a EN ISO 1182. Ensayo a fuego, E 84-11a.



Resistencia a la humedad

Resistencia a la humedad (RH 100%, 40°C) - ISO DS/EN 6270-2



Apariencia Visual

Blanco NCS S 0502-Y20R, CIE Y=80% reflexión de la luz. Exposición a rayos UV - ASTM G 154-16. Brillo < 1.



Limpieza

El polvo y la suciedad superficial se pueden eliminar con aire a presión.



Accesibilidad

El sistema admite la instalación de registros de inspección.



Instalación

Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, consulte el apartado de repercusión del sistema.



Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo la perfilería suspendida) debería ser aproximadamente M621/M622 ≈ 3 - 7 kg/m², M623 ≈ 5 - 8 kg/m², M624/M625 ≈ 13 - 18 kg/m².



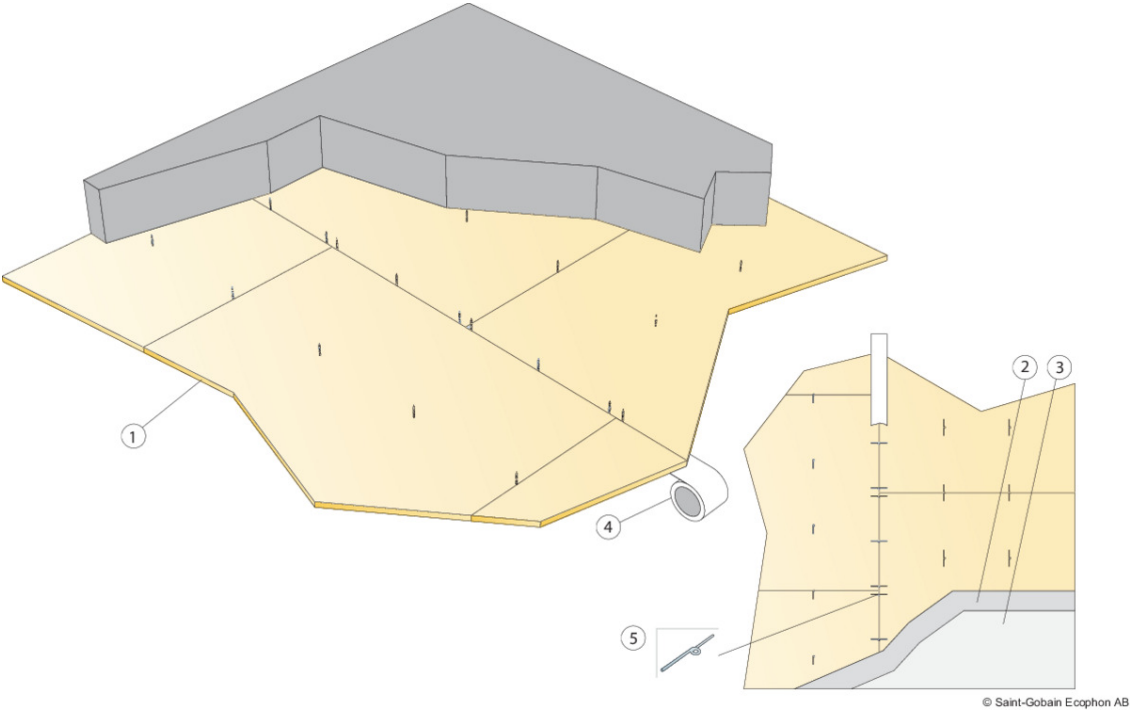
Propiedades mecánicas

La carga adicional (iluminación, ventilación, etc.) debe ser soportada por el sistema de suspensión de acuerdo con las recomendaciones del fabricante o colgarse directamente del forjado.



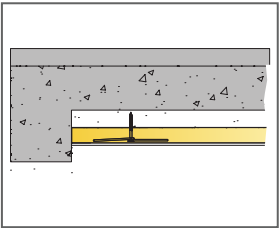
CE

Los sistemas de techo Fade™ disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

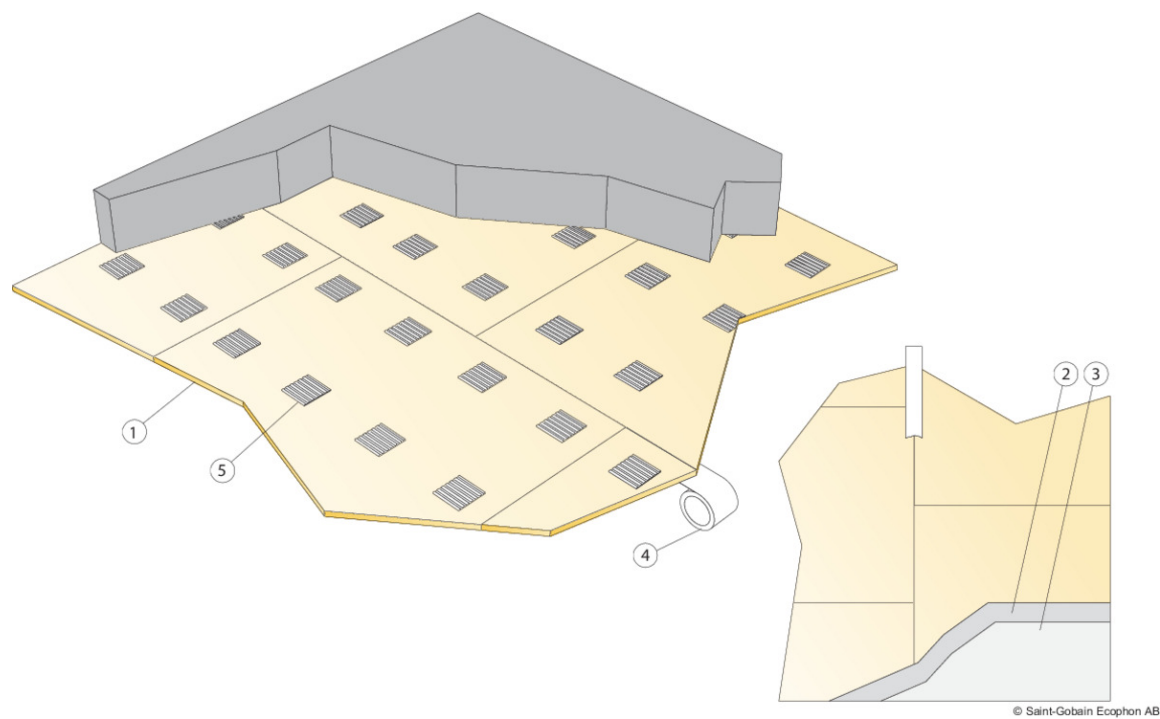
		Formato, mm
		1200x1200
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m²
2	Fade Duo Primer	1kg/m²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m²
4	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m²
5	Fade Special washer (fixed with appliable screw)	8pcs/m²
Δ Profundidad mínima total del sistema: 18 - 43 mm		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable		-



Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Minima capacidad de carga [N]
1200x1200x15	0	0
1200x1200x25	0	0
1200x1200x40	0	0

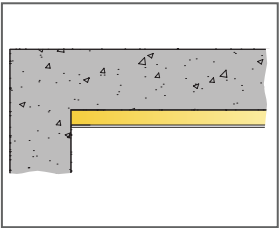
Capacidad de carga

INSTALLATION DIAGRAM (M622) FOR ECOPHON FADE DUO DIRECT FIXATION WITH GLUE



REPERCUSSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

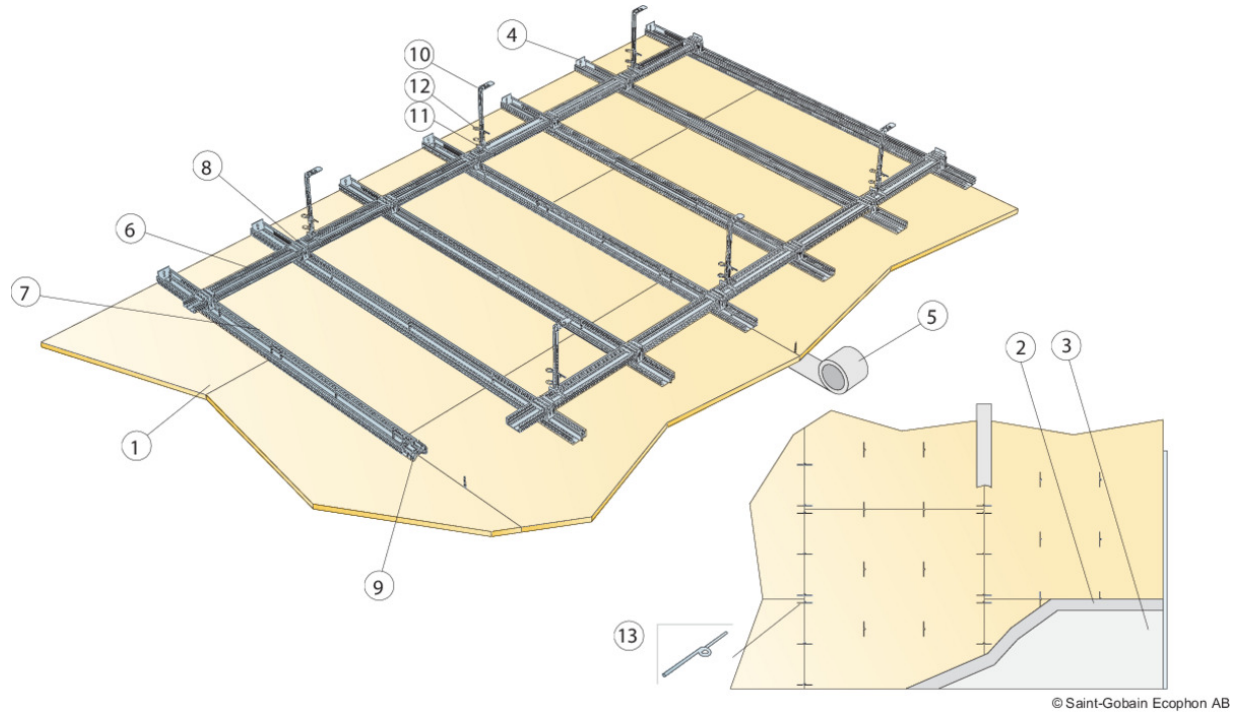
Formato, mm		
1200x1200		
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m²
2	Fade Duo Primer	1kg/m²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m²
4	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m²
5	Fade Special Adhesive 10kg	0,83kg/m²
Δ Profundidad mínima total del sistema: 18 - 43 mm		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable		-



Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
1200x1200x15	0	0
1200x1200x25	0	0
1200x1200x40	0	0

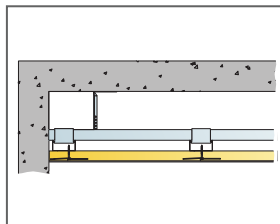
Capacidad de carga

INSTALLATION DIAGRAM (M623) FOR ECOPHON FADE DUO SUSPENDED GRID, MECHANICAL FIXATION



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

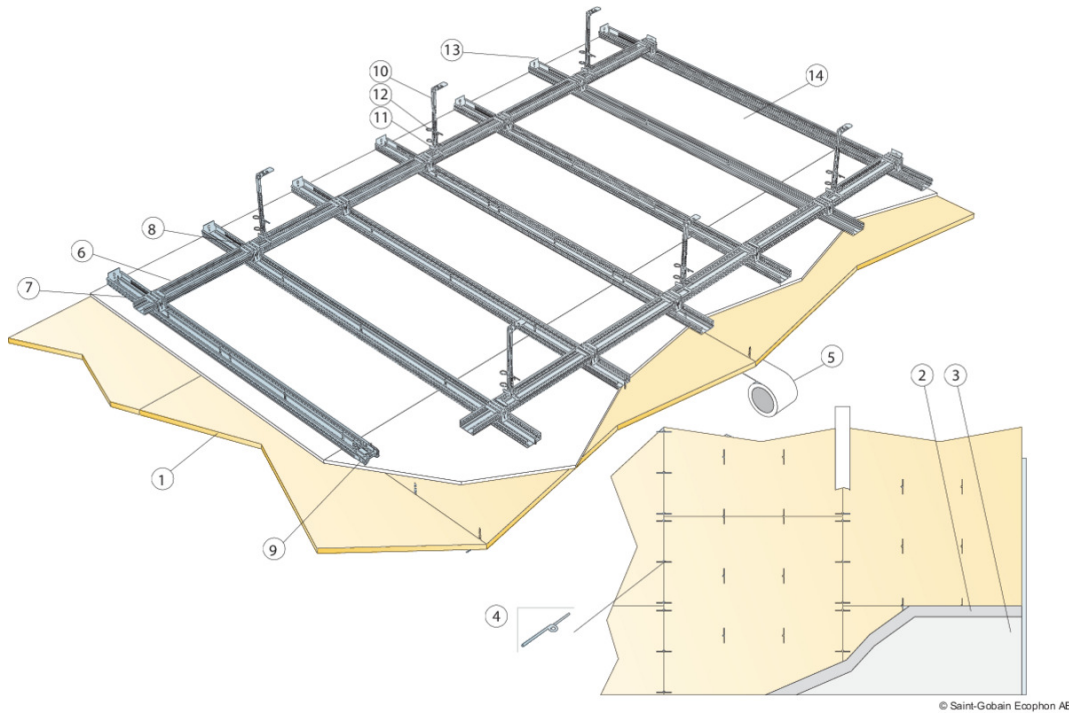
		Formato, mm
		1200x1200
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m ²
2	Fade Duo Primer	1kg/m ²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m ²
4	Connect Pieza de fijación a pared Plus	como se requiera
5	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m ²
6	Connect C-perfil Plus, L=3100 mm, instalado a ejes cada 1200 mm	0,9m/m ²
7	Connect C-perfil Plus, L=3100 mm, instalado a ejes cada 400 mm	2,5m/m ²
8	Connect Pieza de conexión "X" Plus	3,2/m ²
9	Connect Pieza de conexión Splice Plus	1,2/m ²
10	Connect Pieza superior de varilla Nonius, instalada a ejes cada 800mm	1,6/m ²
11	Connect Pieza inferior de varilla Nonius, instalada a ejes cada 800mm	1,6/m ²
12	Connect Horquilla de fijación Split pin (2/varilla)	3,2/m ²
13	Fade Special washer (fixed with applicable screw)	8pcs/m ²
Δ Profundidad mínima total del sistema: 310 mm		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable		-



Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
1200x1200x15	50	160
1200x1200x25	50	160
1200x1200x40	50	160

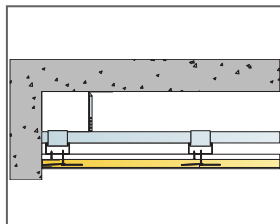
Capacidad de carga

INSTALLATION DIAGRAM (M624) FOR ECOPHON FADE DUO SUSPENDED GRID, MECHANICAL FIXATION TO SUBSTRATE



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

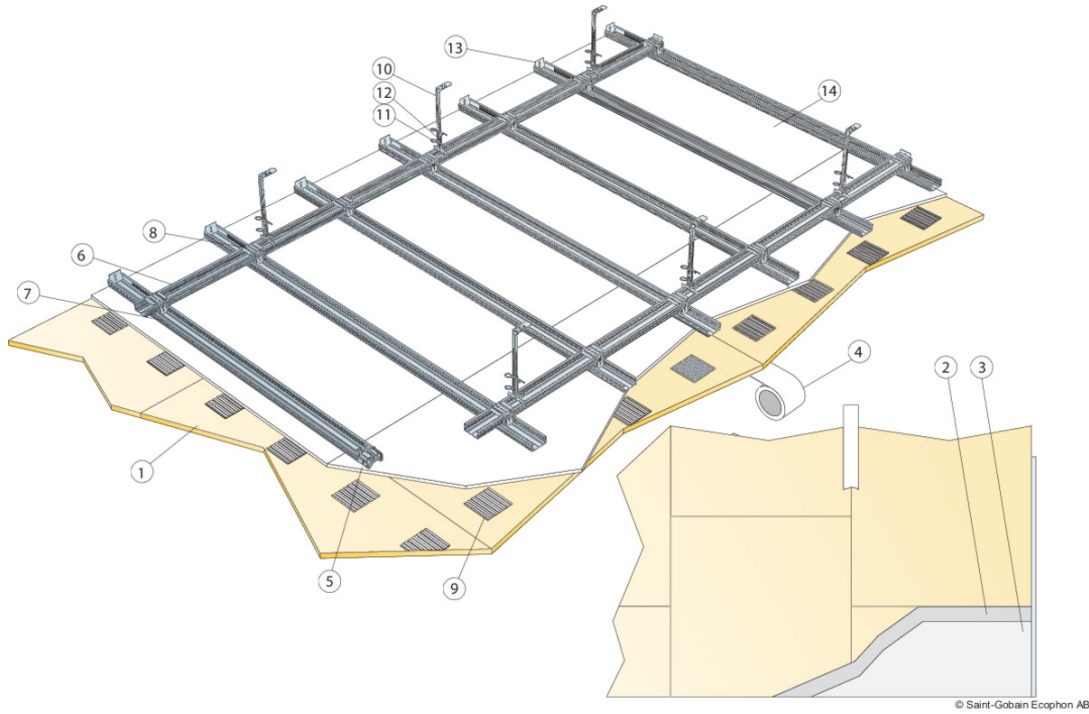
Formato, mm		
1200x1200		
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m ²
2	Fade Duo Primer	1 kg/m ²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m ²
4	Fade Special washer (fixed with applicable screw)	8pcs/m ²
5	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m ²
6	Connect C-perfil Plus, L=3100 mm, instalado a ejes cada 1200 mm	0,9m/m ²
7	Connect C-perfil Plus, L=3100 mm, instalado a ejes cada 400 mm	2,5m/m ²
8	Connect Pieza de conexión "X" Plus	3,2/m ²
9	Connect Pieza de conexión Splice Plus	1,2/m ²
10	Connect Pieza superior de varilla Nonius, instalada a ejes cada 800mm	1,6/m ²
11	Connect Pieza inferior de varilla Nonius, instalada a ejes cada 800mm	1,6/m ²
12	Connect Horquilla de fijación Split pin (2/varilla)	3,2/m ²
13	Connect Pieza de fijación a pared Plus	como se requiera
14	Plasterboard (not supplied by Ecophon)	-
Δ Profundidad mínima total del sistema: 310 mm		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable		-



Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
1200x1200x15	40	220
1200x1200x25	40	220
1200x1200x40	40	220

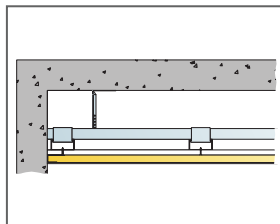
Capacidad de carga

INSTALLATION DIAGRAM (M625) FOR ECOPHON FADE DUO SUSPENDED GRID, GLUED TO SUBSTRATE



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		1200x1200
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m ²
2	Fade Duo Primer	1kg/m ²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m ²
4	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m ²
5	Connect Pieza de conexión Splice Plus	1,2/m ²
6	Connect C-perfil Plus, L=3100 mm, instalado a ejes cada 1200 mm	0,9m/m ²
7	Connect C-perfil Plus, L=3100 mm, instalado a ejes cada 400 mm	2,5m/m ²
8	Connect Pieza de conexión "X" Plus	3,2/m ²
9	Fade Special Adhesive 10kg	0,83kg/m ²
10	Connect Pieza superior de varilla Nonius, instalada a ejes cada 800mm	1,6/m ²
11	Connect Pieza inferior de varilla Nonius, instalada a ejes cada 800mm	1,6/m ²
12	Connect Horquilla de fijación Split pin (2/varilla)	3,2/m ²
13	Connect Pieza de fijación a pared Plus	como se requiera
14	Plasterboard (not supplied by Ecophon)	-
Δ Profundidad mínima total del sistema: 310 mm		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: el sistema no es desmontable		-



Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Minima capacidad de carga [N]
1200x1200x15	40	220
1200x1200x25	40	220
1200x1200x40	40	220

Capacidad de carga