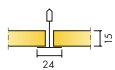


Ecophon Hygiene Clinic™ A

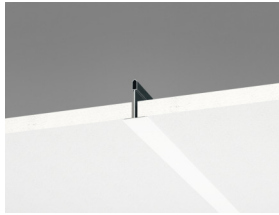
Ecophon Hygiene Clinic™ A har ett synligt bärverk och är lämpligt för torra miljöer. Absorbenterna har låga emissionsnivåer för inomhusluft med hög kvalitet. De är resistent mot mögel och bakterier och tål rengöring med väteperoxid.



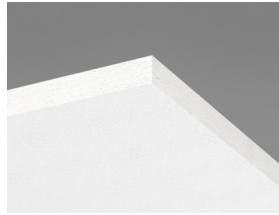
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M338	M338



Sektion av Hygiene Clinic A system



Hygiene Clinic A absorber



Hygiene Clinic A system

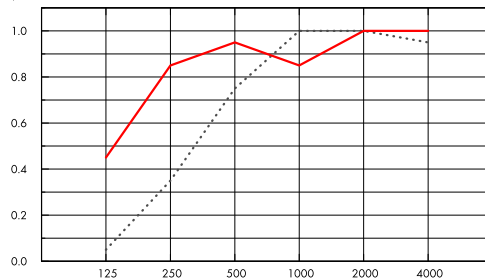
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Hygiene Clinic A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0.05	0.35	0.75	1.00	1.00	0.95	0.65	C
15	200	0.45	0.85	0.95	0.85	1.00	1.00	0.95	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.79
15	200	0.90	0.91

Inomhusmiljö



Miljömärkning	Alla produkter
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

kg CO ₂ equiv/m ²	
Hygiene Clinic A	2,55

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	46 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Tål rengöring av väteperoxidånga. och är kompatibel med UV-C desinfektion, BIFMA HCF 8.1 -2019



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 2,5 kg/m².



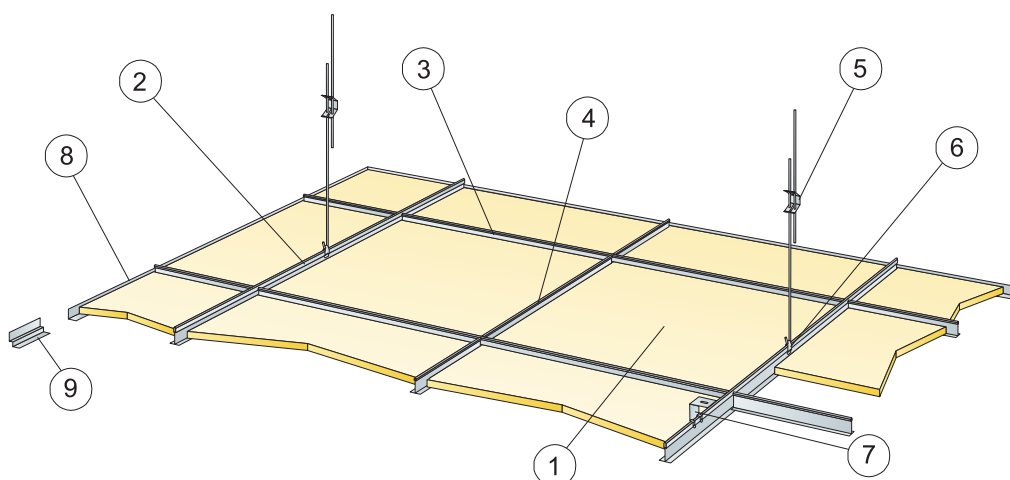
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

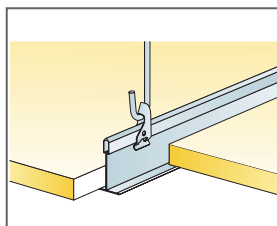
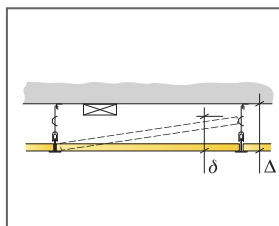
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



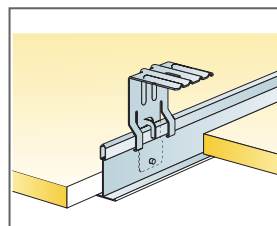
©Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Clinic A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200 mm (max avstånd från vägg 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Vid diktmontage: Connect Direkfstä, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect Vägglister, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9 Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direkfstä	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm	-	-



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkfstä

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

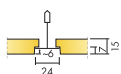
Ecophon Hygiene Clinic™ E

Ecophon Hygiene Clinic™ E har ett försänkt synligt bärverk och tegulär kantdesign och är lämpligt för torra miljöer. Absorbenterna har låga emissionsnivåer för inomhusluft med hög kvalitet. De är resistent mot mögel och bakterier och tål rengöring med väteperoxid.



Centre de dialyse de Pau

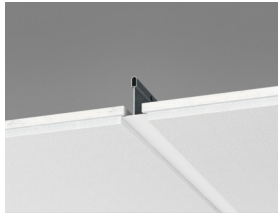
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M339	M339



Hygiene Clinic E absorbent



Sektion av Hygiene Clinic E system



Hygiene Clinic E system

Akustik

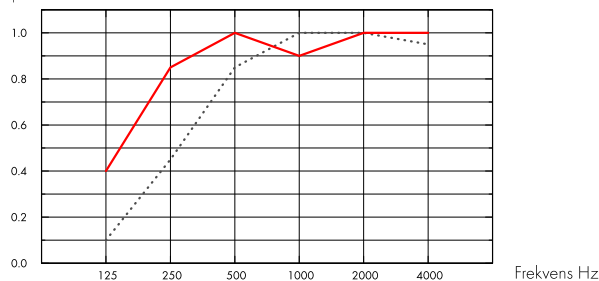


Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Hygiene Clinic E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A



Inomhusmiljö

Miljömärkning	Alla produkter
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²	Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804
Hygiene Clinic E	2,19	



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	45 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt vätavtorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Tål rengöring av väteperoxidånga. och är kompatibel med UV-C desinfektion, BIFMA HCF 8.1 -2019



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 2,5 kg/m².



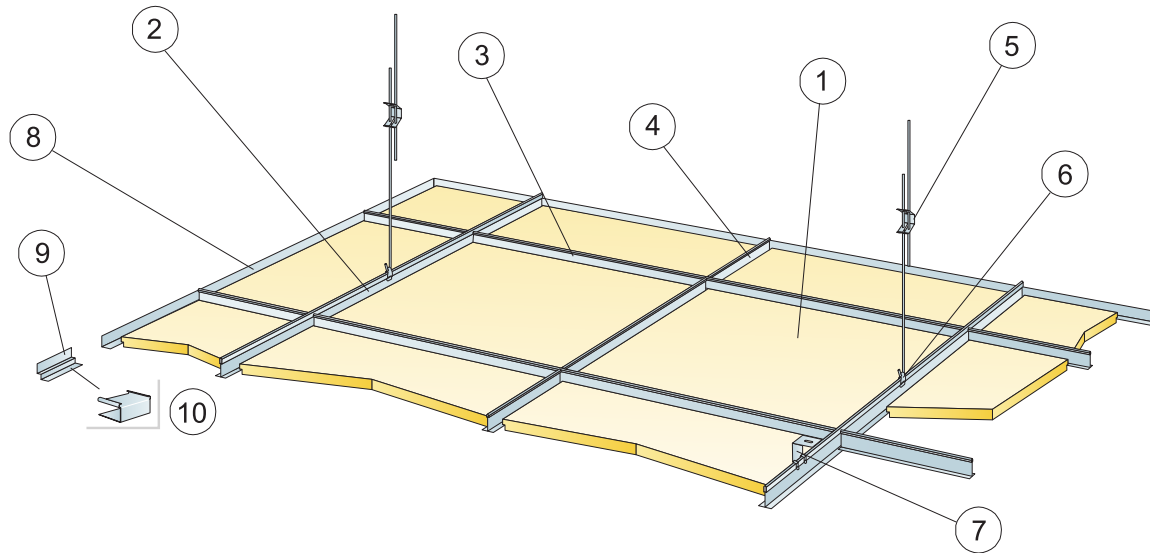
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

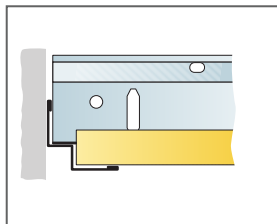
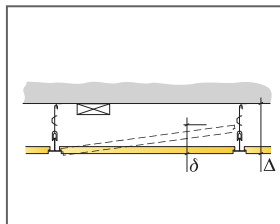
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



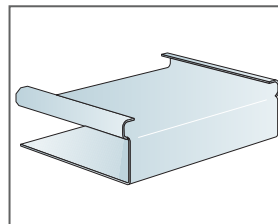
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Clinic E	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil, c1200 mm (max avstånd från vägg 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect Vägglister, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
9	Connect Skugglist, infästning max c300mm	efter behov	efter behov
10	Connect E-plugg (för Connect Avslutningslist Skugga)	efter behov	efter behov
Δ Min. total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 110mm, med Direktfäste: 60mm		-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: T15: 110 mm, T24: 90 mm		-	-



Rak kapad kant, T-profil och absorbernt ligger på skugglist.



Connect E-plugg

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Hygiene Meditec™

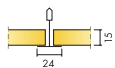
A

Ecophon Hygiene Meditec™ A har ett synligt bärverk och är lämpligt för torra miljöer som kräver regelbunden desinficering och/eller rengöring. Ytan är resistent mot mögel och bakterier och står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen. Absorbenterna har låga emissionsnivåer för inomhusluft med hög kvalitet.

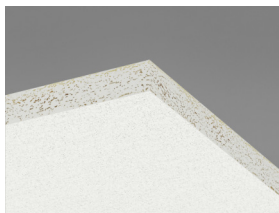


©. Spanien

SYSTEMÖVERSIKT



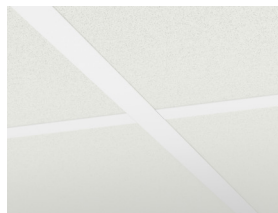
Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M255	M255



Hygiene Meditec A absorbent



Sektion av Hygiene Meditec A C1 med Universalclips



Hygiene Meditec A C1 system

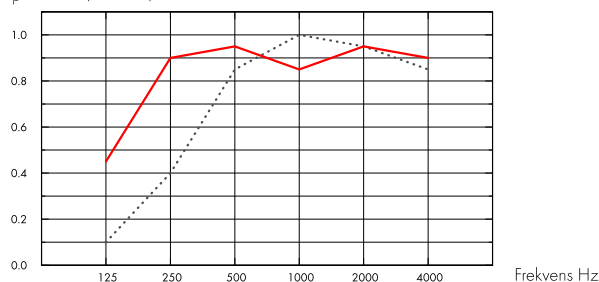
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Hygiene Meditec A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0.10	0.40	0.85	1.00	0.95	0.85	0.70	C
15	200	0.45	0.90	0.95	0.85	0.95	0.90	0.95	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.83
15	400	0.85	0.89



Inomhusmiljö

Miljömärkning	Alla produkter
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Meditec A	2,71

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	44 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	Isopropylalkohol	70 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorbenterna fästa med Hygiene Clips. Clipsen är lätta att ta bort från ovansidan av taket. Det finns en tätslutande men lättöppnad inspektionslucka för enkel åtkomst till mellantaksutrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



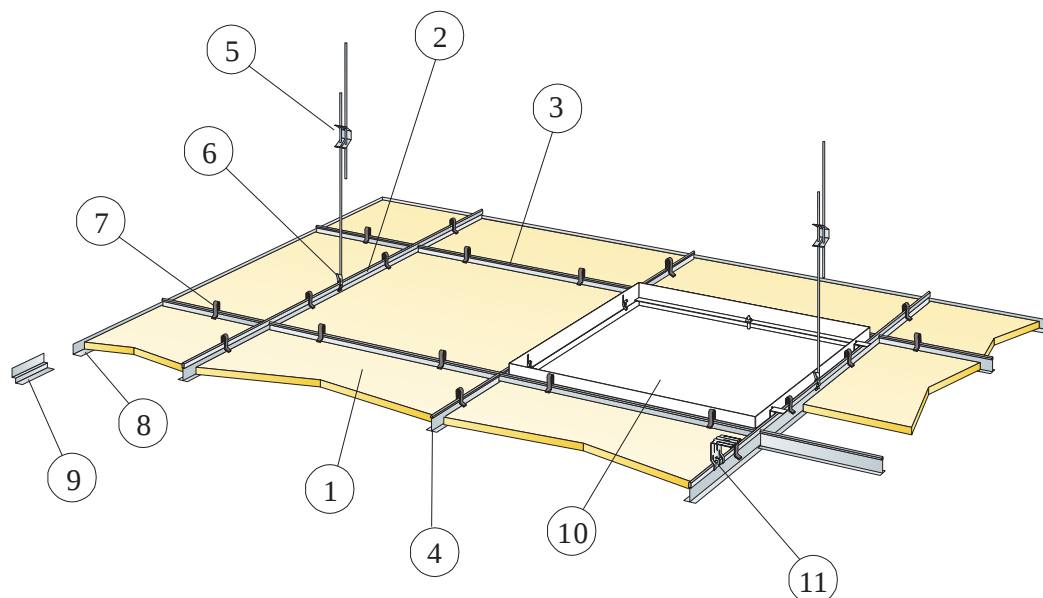
Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 2,5 kg/m².



CE

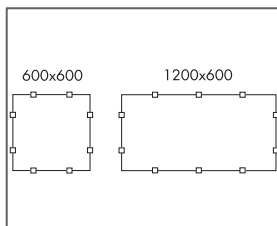
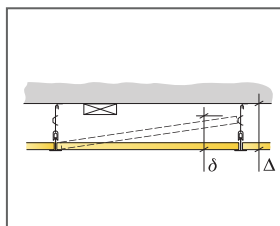
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



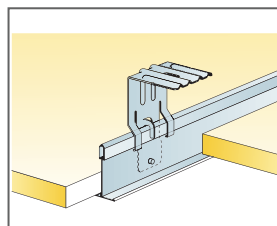
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Meditec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200 mm (max avstånd från vägg 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Clips Universal	11/m ²	7/m ²
8 Alt. Connect Vägglister, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
9 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
10 Connect Inspektionslucka	efter behov	efter behov
11 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm med Justerbar pendel och clips, 50 mm med Direktfäste utan clips	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm med clips, 100 mm utan clips	-	-



Placering av clips



Montage med Direktfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

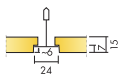
Ecophon Hygiene Meditec™ E

Ecophon Hygiene Meditec™ E har ett försänkt synligt bärverk och tegulär kantdesign och är lämpligt för torra miljöer som kräver regelbunden desinficering och/eller rengöring. Ytan är resistent mot mögel och bakterier och står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen.

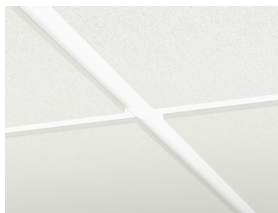
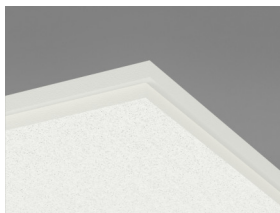


Notaufdrinne UKSH, Lübeck, Tyskland

SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	15	15
Principskiss	M256	M256



Sektion av Hygiene Meditec E C1 med Connect Universalclips

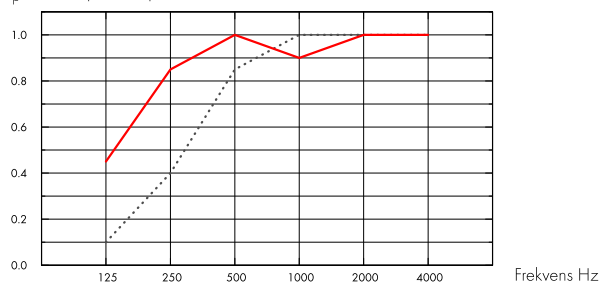
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Hygiene Meditec E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	60	0.10	0.40	0.85	1.00	1.00	1.00	0.70	C
15	200	0.45	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
15	60	0.90	0.87
15	400	0.85	0.89



Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

kg CO ₂ equiv/m ²	
Hygiene Meditec E	2,37

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	43 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Tål rengöring av väteperoxidånga.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	Isopropylalkohol	70 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Renrum

Standard / metod		Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorbenterna fästa med Hygiene Clips. Clipsen är lätta att ta bort från ovansidan av taket. Det finns en tätslutande men lättöppnad inspektionslucka för enkel åtkomst till mellantaksutrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt (inklusive upphängning) på cirka 2,5 kg/m².



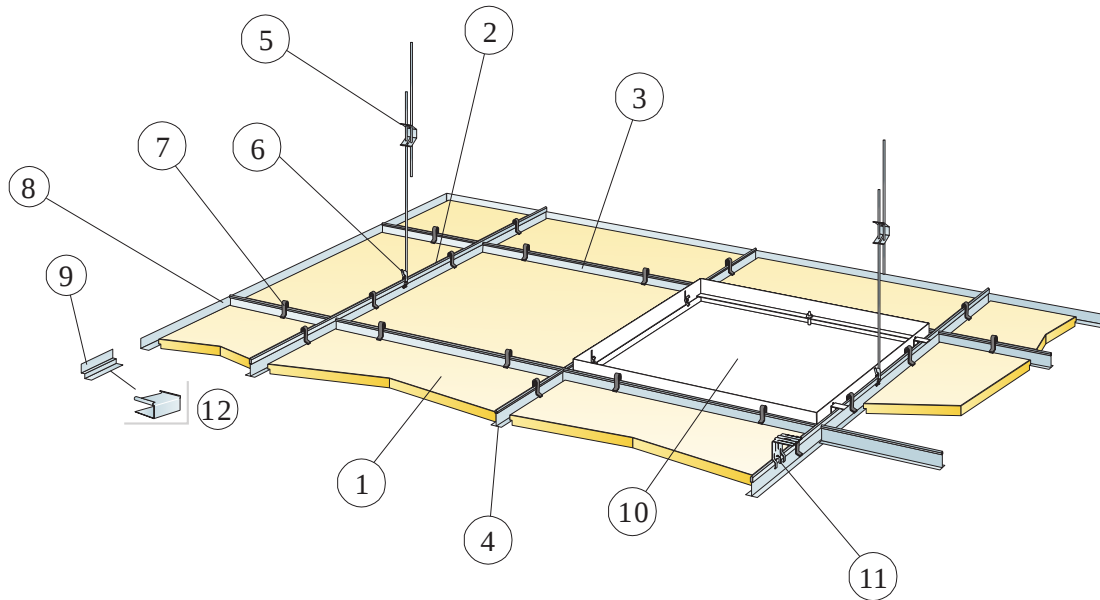
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

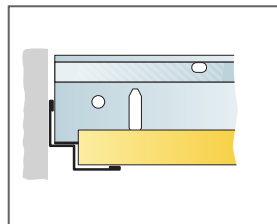
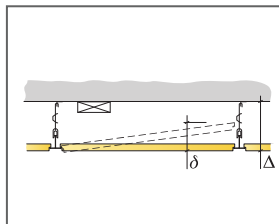
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



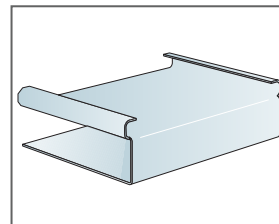
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Meditec E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200 mm (max avstånd från vägg 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Pendelfäste (används ej i smhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Clips Universal	11/m ²	7/m ²
8 Alt. Connect Vägglister, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
9 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
10 Connect Inspektionslucka	efter behov	efter behov
11 Vid dikmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
12 Connect E-plugg (för Connect Avslutningslist Skugga)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 160 mm med Justerbar pendel och clips, 60 mm med Direktfäste utan clips	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 160 mm med clips, 110 mm utan clips	-	-



Rak kapad kant, T-profil och absorbernt ligger på skugglist.



Connect E-plugg

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

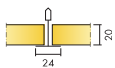
Ecophon Hygiene Protec™ A

Ecophon Hygiene Protec™ A har ett synligt bärverk och partikelavvisande yta för renrum som kräver regelbunden desinficering och/eller rengöring. De helt tätade absorbenterna har låga emissionsnivåer för inomhusluft med hög kvalitet. De är resistent mot mögel och bakterier.

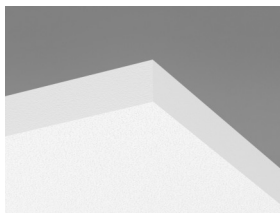


Unilever Polska, Polen

SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	625x625	1200x600
T24	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	20	20
Principskiss	M257	M257 DIN	M257



Sektion av Hygiene Protec A C1 med Connect Hygiene Clips 20



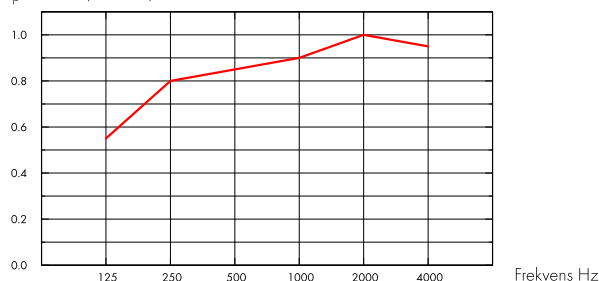
Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Protec A 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.80	0.85	0.90	1.00	0.95	0.90	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.89
20	400	0.85	0.84



Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	44 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt vätavtorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	Isopropylalkohol	70 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 3-4 kg/m².



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorbenterna fästa med Hygiene Clips. Clipsen är lätta att ta bort från ovansidan av taket. Det finns en tätslutande men lättöppnad inspektionslucka för enkel åtkomst till mellantaksutrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



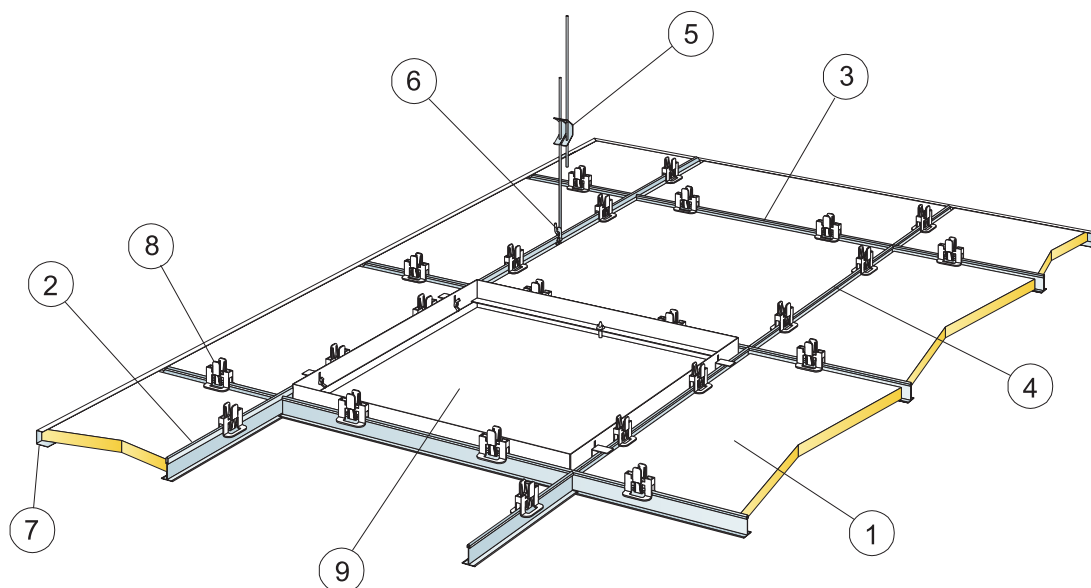
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

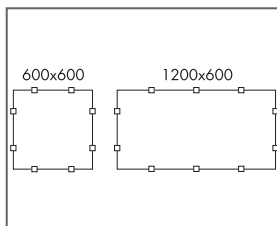
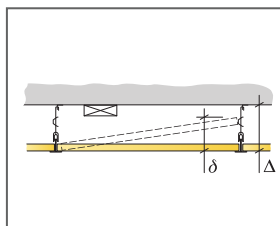
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



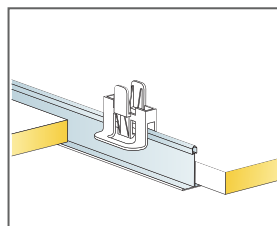
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil, c1200 mm (max avstånd från vägg 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Avslutningslist, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
8 Connect Hygiene Clips 20	11/m ²	7/m ²
9 Connect Inspektionslucka	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm	-	-



Placering av clips

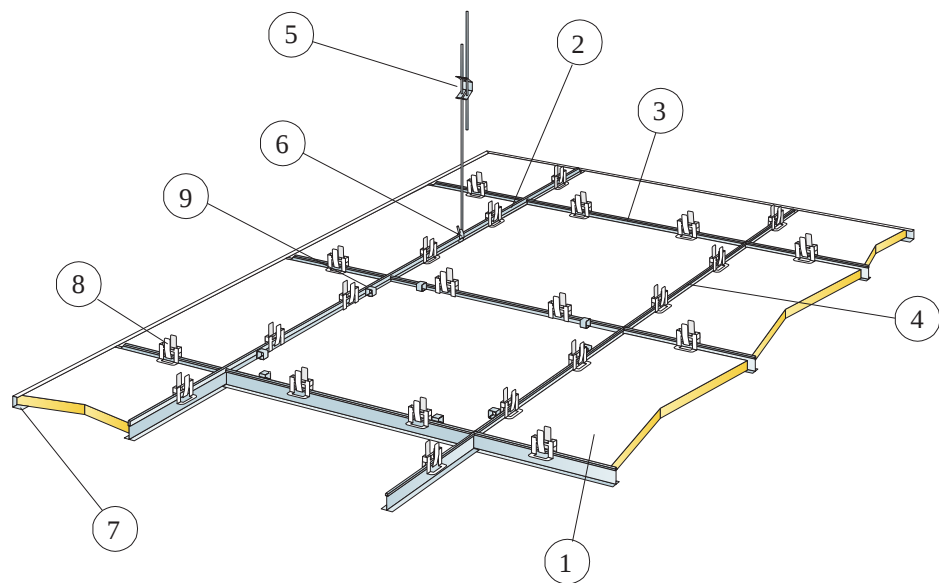


Connect Clips 20 Hygiene för att hålla absorberna på plats

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

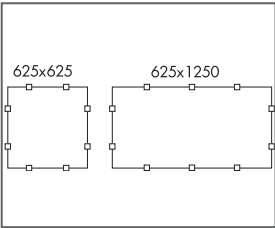
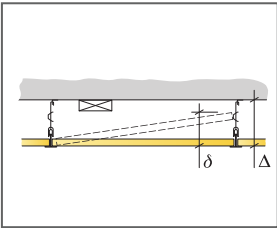
PRINCIPSKISS (M257 DIN) FÖR ECOPHON HYGIENE PROTEC™ A C1



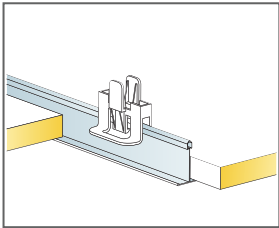
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		625x625
1		2,6/m²
2	Connect T24 Huvudprofil, c1250mm	0,8m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil, l=1250mm, c625mm	1,6m/m²
4	Connect T24 Tvärprofil, l=625mm	0,8m/m²
5	Connect Justerbar pendel, c1250mm (max. avstånd från vägg 600mm)	0,7/m²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m²
7	Connect Avslutningslist, infästning max c300 mm	efter behov
8	Connect Clips 20 Hygiene	10/m²
9	Connect Clips 20 Demo C4 (där tillgänglighet behövs)	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm		-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm		-



Placering av clips



Connect Clips 20 Hygiene för att hålla absorberna på plats

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
625x625x20	35	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

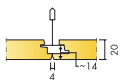
Ecophon Hygiene Protec™ Ds

Ecophon Hygiene Protec™ Ds har ett dolt bärverk och partikelavvisande yta för renrum som kräver regelbunden desinficering och/eller rengöring. De helt tätade absorbenterna har låga emissionsnivåer för inomhusluft med hög kvalitet. De är resistent mot mögel och bakterier.

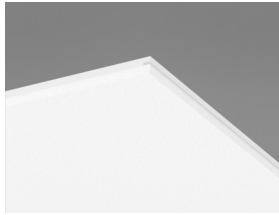


Pharma Labor-Vorbereitung, Greven, Tyskland

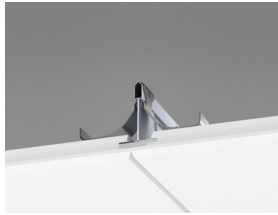
SYSTEMÖVERSIKT



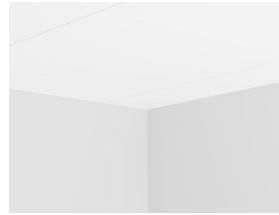
Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M615	M615



Hygiene Protec Ds absorbent



Sektion av Hygiene Protec Ds C1 med Connect Clips Ds



Tät anslutning mot vägg



Hygiene Protec Ds C1 system



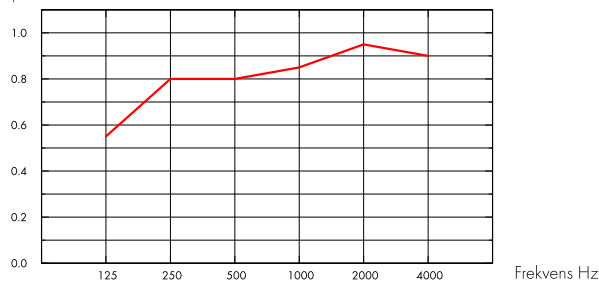
Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Protec Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.80	0.80	0.85	0.95	0.90	0.85	B

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	200	0.85	0.85



Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

kg CO ₂ equiv/m ²	
Hygiene Protec Ds	7,06

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	47 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	Isopropylalkohol	70 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt (inklusive upphängning) på cirka 3,5-4 kg/m².



Mekaniska egenskaper

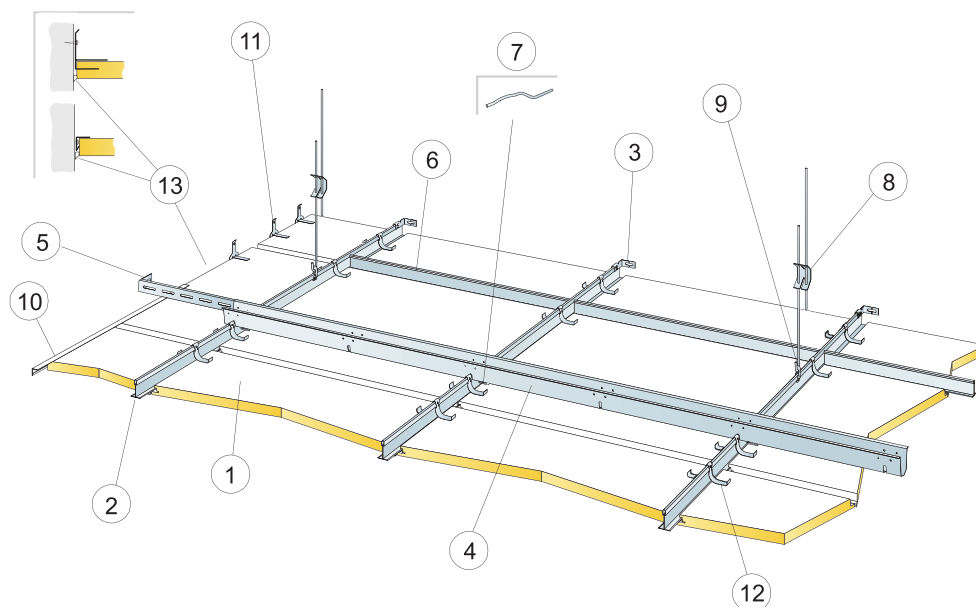
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

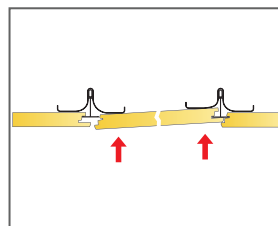
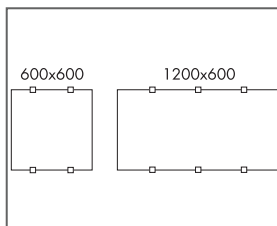
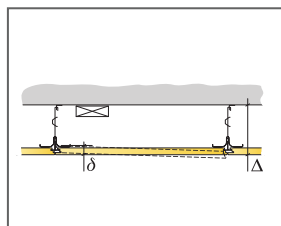
PRINCIPSKISS (M615) FÖR ECOPHON HYGIENE PROTECT™ DS.



© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Protec Ds	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil PL, monterat på c600 mm.	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect Väggfäste för T-profil	1/rad nedpendlad Huvudprofil	
4 Connect Distansprofil, installeras på cc 1500 mm (max. avstånd ifrån vägg 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5 Connect Väggfäste, L=700 mm, för Connect Distansprofil	1/rad Distansprofil	
6 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	2/rad Huvudprofil	
7 Connect Sprint, 1 st/koppling Connect Huvudprofil/Connect Distansprofil	1,4/m ²	1,4/m ²
8 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
9 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Alt. Connect Friezelist, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
11 Connect Friezefäste (infästning max c500 mm, minsta avstånd ovan platta 150 mm)	2/passbit med bara en bärande sida	3/passbit med bara en bärande sida
12 Connect Clips Ds	2/platta, 50-100 mm från hörnet	3/platta, 50-100 mm från hörnet
13 Fogmassa (levereras ej från Ecophon)	efter behov	efter behov
Δ Min. total konstruktionshöjd: 170 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 30 mm	-	-



Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	30	160
1200x600x20	30	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

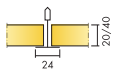
Ecophon Hygiene Protec™ Air A

Ecophon Hygiene Protec™ Air A har ett synligt bärverk och partikelavvisande yta för renrum som kräver regelbunden desinficering och/eller rengöring. Lämpligt för miljöer där lufttrycket måste regleras. De är resistent mot mögel och bakterier och tål rengöring med väteperoxid.

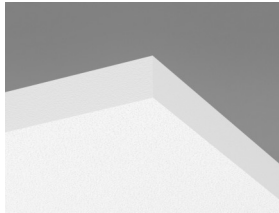


Beiersdorf, Hamburg, Tyskland

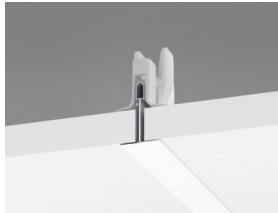
SYSTEMÖVERSIKT



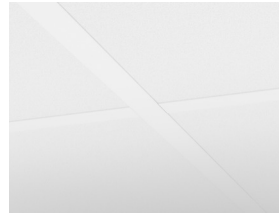
Format c, mm	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	20	40
Principskiss	M469	M469	M469



Hygiene Protec Air A absorbent



Sektion av Hygiene Protec Air A C1 med Connect Clips 20 Hygiene



Hygiene Protec Air A C1 system

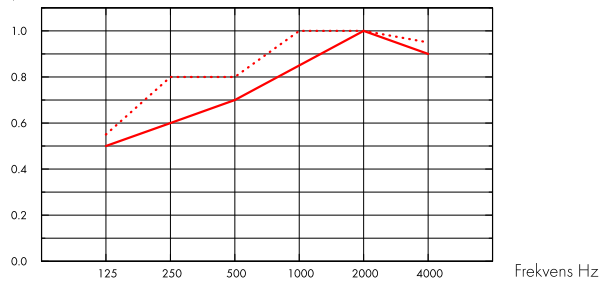
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Protec Air A 20 mm, 200 mm o.d.s.

... Hygiene Protec Air A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.50	0.60	0.70	0.85	1.00	0.90	0.80	B
40	200	0.55	0.80	0.80	1.00	1.00	0.95	0.90	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	200	0.80	0.81
40	200	0.90	0.92



Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Fransk VOC	A
Finsk M1	•



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Protec Air A	4,45

livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	38 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar





Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttavtorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	Isopropylalkohol	70 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



Luftgenomsläpplighet

Produkt	Q50, positiv (m ³ /m ² /h)	Q50, positiv (l/s/m ²)	Q50, negativ (m ³ /m ² /h)	Q50, negativ (l/s/m ²)
Hygiene ProtecAir A 20mm	57,7	16,0	36,7	10,2
Hygiene ProtecAir A 40mm	54,3	15,1	47,8	13,3

Measured at positive respective negative room pressure at 50 Pa (Q50) EN ISO 9972 :2015



Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorbenterna fästa med Hygiene Clips. Clipsen är lätta att ta bort från ovansidan av taket. Det finns en tätslutande men lättöppnad inspektionslucka för enkel åtkomst till mellantaksutrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 3-4 kg/m² för 20mm tjocklek och 4,5 kg/m² för 40mm tjocklek.



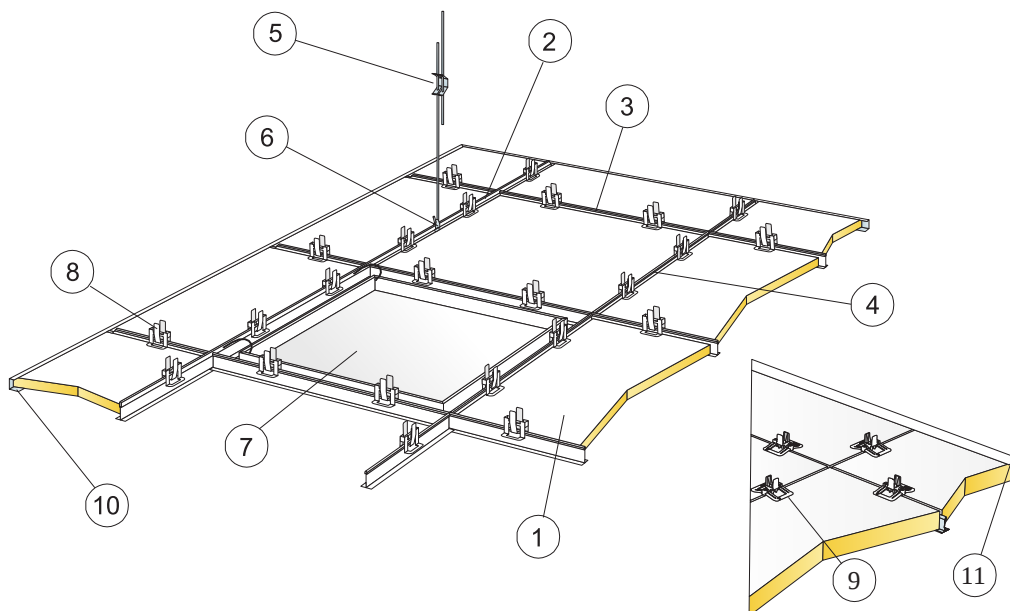
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

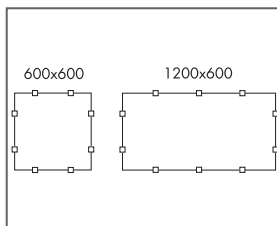
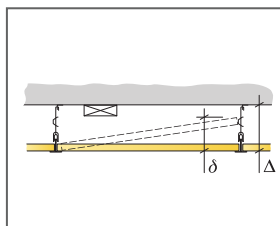
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



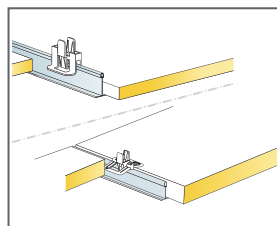
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Protec Air A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil, c1200 mm (max avstånd från vägg 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect Inspektionslucka C3	efter behov	efter behov
8	Connect Clips 20 Hygiene	11/m ²	7/m ²
9	Connect Clips 40 Hygiene	11/m ²	7/m ²
10	Connect Avslutningslist 22, infästning max c300 mm (för tjocklek=20 mm)	efter behov	efter behov
11	Connect Avslutningslist 44, infästning max c300 mm (för tjocklek=40 mm)	efter behov	efter behov
Connect Edge Sealant		efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm		-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm (för tj=20 mm)		-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för tj=40 mm)		-	-



Placering av clips



Clips för att hålla absorberna på plats för 20/40 mm plattor

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

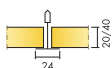
Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Hygiene Performance™ A

Ecophon Hygiene Performance™ A är lämpligt för fuktiga miljöer och tål avancerad rengöring, som exempelvis regelbunden ångrengöring och hög-/lågtryckstvätt. Ytan står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen.



SYSTEMÖVERSIKT



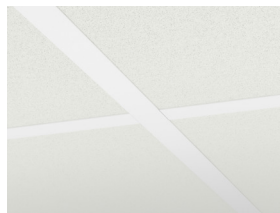
Format c, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	40	20	40
Principskiss	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4	M395C3, M266C4



Hygiene Performance A absorbent



Sektion av Hygiene Performance A C3 med Connect Hygiene Clips 20



Hygiene Performance A system

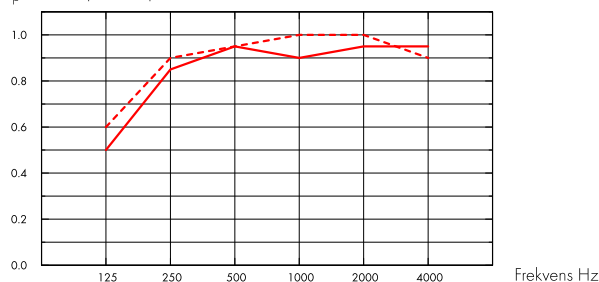
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Performance A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.50	0.85	0.95	0.90	0.95	0.95	0.95	A
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	0.90	1.00	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.92
40	200	0.95	0.96



Inomhusmiljö

Miljömärkning	Alla produkter
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Performance A 20 mm	2,43
Hygiene Performance A 40 mm	4,22

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	47 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Testad för Klass D, relativ luftfuktighet 97 % och 50 °C, enligt EN 13964:2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Hög- och låg-trycksvätt med vatten samt ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Actichlor plus	Natriumdikloroisocyanurat	1 %
LifeClean	Klordioxid	Outspädd
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	isopropylalkohol	70 %
Oxivir Excel	väteperoxid	0,5 %
Sumabac D10	kvävtära ammoniumföreningar, natriumkarbonat	1 %
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n- dodecylpropan-1,3-diamin	1 %
Enduro Chlor VE5	kaliumhydroxid	1,5 %
Acipusfoam VF59	Salpetersyra	5 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorberna fästa med Hygiene Clips. Clipsen är lätta att ta bort från ovsidan av taket. Det finns en tätslutande men lättöppnad inspektionslucka för enkel åtkomst till mellantakutrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 3-4 kg/m² för 20mm tjocklek och 5 kg/m² för 40mm tjocklek.



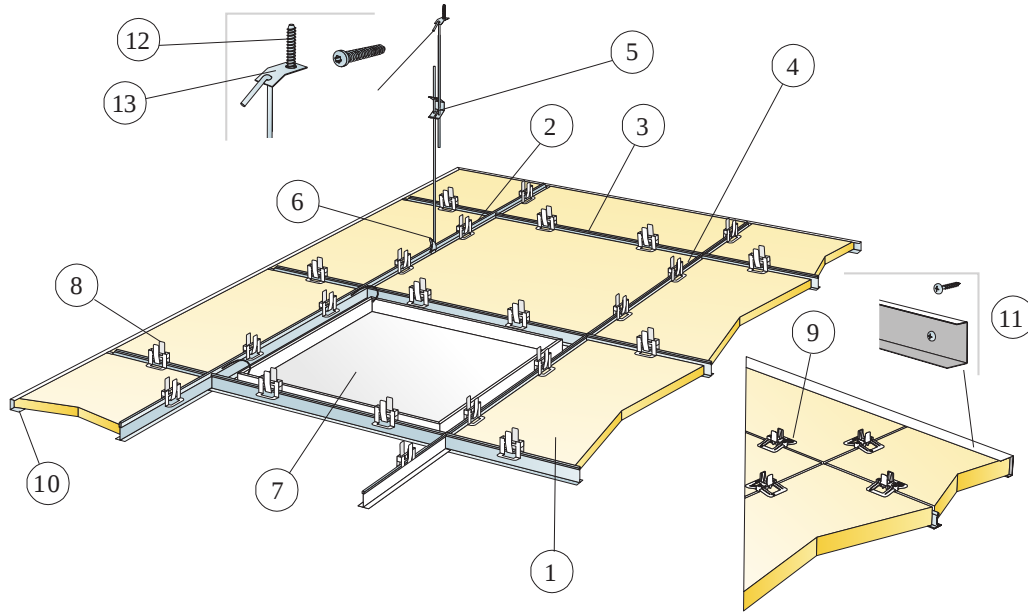
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

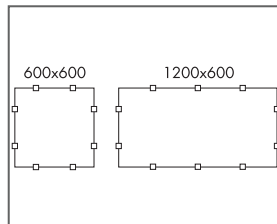
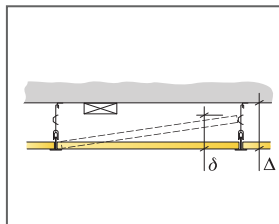
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



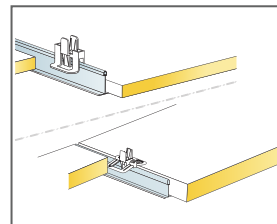
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Performance A	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect T24 Tvärprofil C3, l=600 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Huvudprofil C3, c1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil C3, l=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
5	Connect Justerbar pendel C3, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect Inspektionsslucka C3	efter behov	efter behov
8	Connect Hygiene Clips 20	11/m ²	11/m ²
9	Connect Clips 40 Hygiene	11/m ²	11/m ²
10	Connect Avslutningslist C3, infästning max c300 mm (för tjocklek 20 mm)	efter behov	efter behov
11	Connect Avslutningslist C3, infästning max c300 mm (för tjocklek 40 mm)	efter behov	efter behov
12	Connect Skruvankare C4	0,7/m ²	0,7/m ²
13	Connect Fästbleck C4	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm		-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm (för tj=20 mm)		-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för tj=40 mm)		-	-



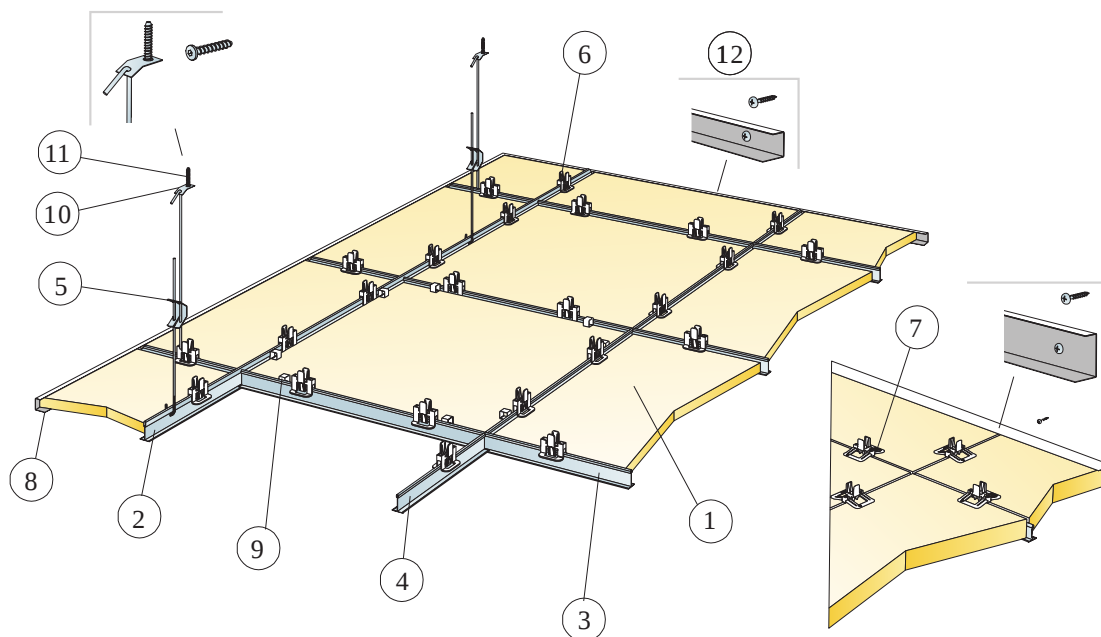
Placering av clips



Clips för att hålla absorberna på plats för 20/40 mm plattor

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

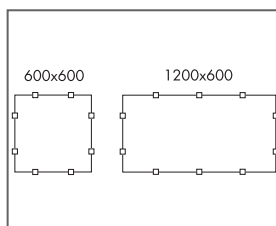
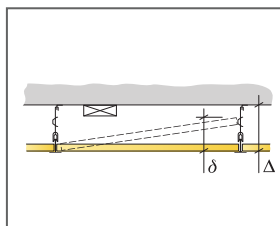
Nyttolast/Belastningskapacitet



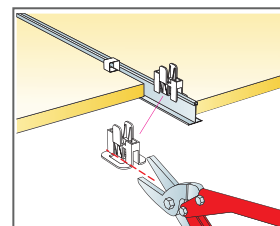
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance A	2,8/m ²	2,8/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil C4, c1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil C4, l=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil C4, l=600 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
5 Connect Justerbar pendel C4, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Clips 20 Hygiene	11/m ²	11/m ²
7 Connect Clips 40 Hygiene C4	11/m ²	11/m ²
8 Connect Avslutningslist C4, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
9 Connect Clips 20 Demo C4 (där tillgänglighet behövs)	efter behov	efter behov
10 Connect Fästbleck C4	0,7/m ²	0,7/m ²
11 Connect Skruvankare C4	0,7/m ²	0,7/m ²
12 Connect Montageskruv C4	3,4/lm Avslutningslist C4	
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för tj=40 mm)	-	-



Placering av clips



Connect Hygiene Clips 20 måste kapas vid Installationsplattan som monteras med Democlip

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

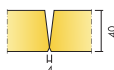
Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Hygiene Performance™ B

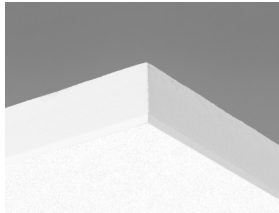
Ecophon Hygiene Performance™ B limmas kant i kant mot bjälklaget, vilket skapar ett tak med ett slätt utseende. De fasade kanterna skapar ett diskret spår mellan varje absorbent. För applikationer där minsta möjliga konstruktionshöjd krävs. Produkten tål våt avtorkning och avancerad rengöring, t.ex. regelbunden ångrengöring.



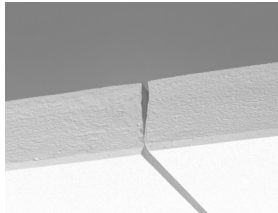
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600
Direkt	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M638	M638



Hygiene Performance B absorbent



Sektion av Hygiene Performance B system



Hygiene Performance B system



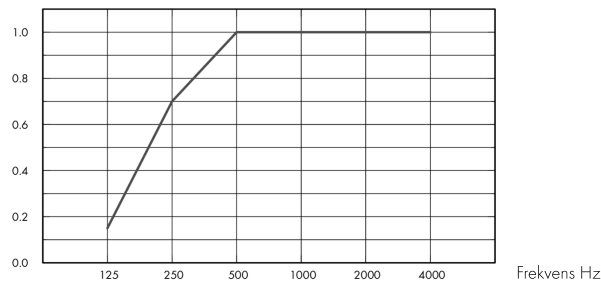
Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Performance B, 43mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.15	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95



Inomhusmiljö

Miljömärkning	Alla produkter
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass
Class C, RH 95 % och 30 °C



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	Isopropylalkohol	70 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

Standard / metod		Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt på cirka 5 kg/m².



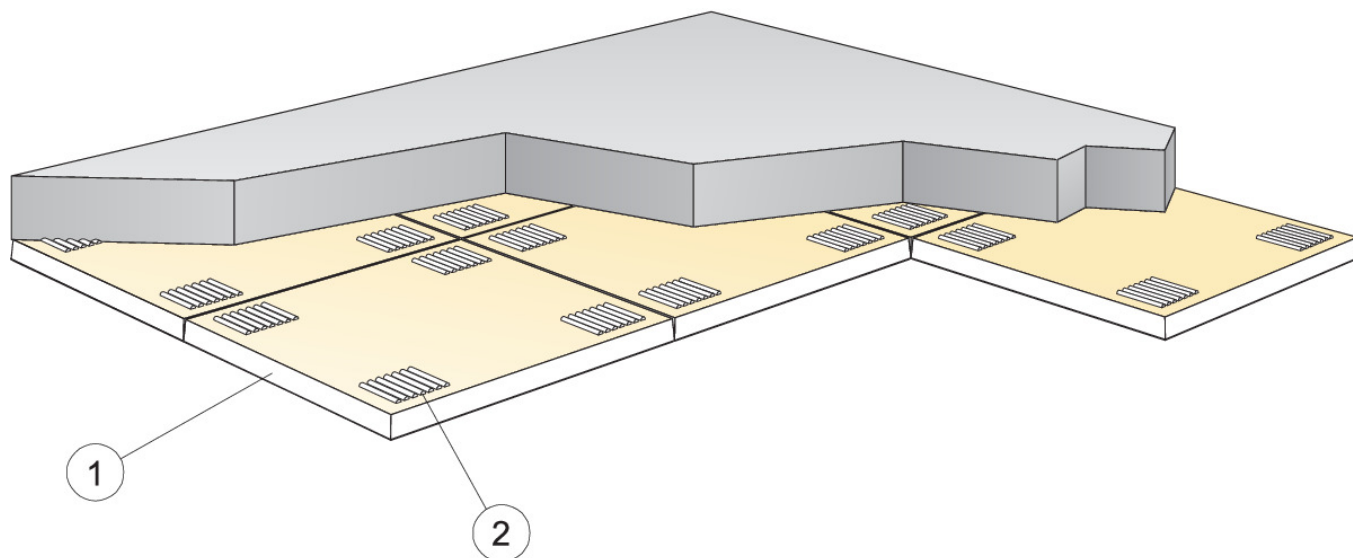
Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



CE

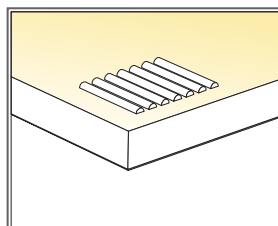
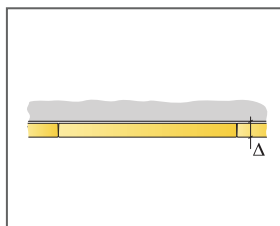
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Performance™ B	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Absorbentlim [0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² beroende på installationsförhållandena]	efter behov	efter behov
Använd Connect Tandad Spackel för att applicera limmet	-	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 43 mm	-	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.	-	-
Synliga skurna kanter skall målas.	-	-



Applicering av lim

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x40	-	-
1200x600x40	-	-

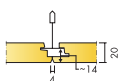
Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Hygiene Performance™ Ds

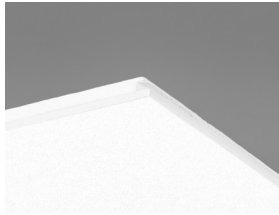
Ecophon Hygiene Performance™ Ds är ett akustiktak med dolt bärverk där de enskilda absorbenterna måste vara enkelt demonterbara. Lämpligt för simhallar där miljön har hög luftfuktighet och är korrosiv och där taket kan utsättas för vattenstänk.



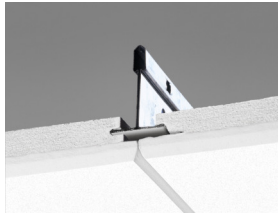
SYSTEMÖVERSIKT



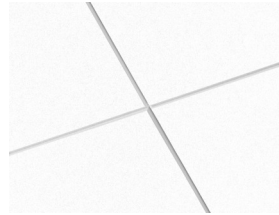
Format c, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M616C4	M616C4



Performance Ds absorbent



Sektion av Performance Ds system med Connect T24 Huvudprofil C4



Performance Ds system



Enskilda absorbenter är enkelt demonterbara

Akustik

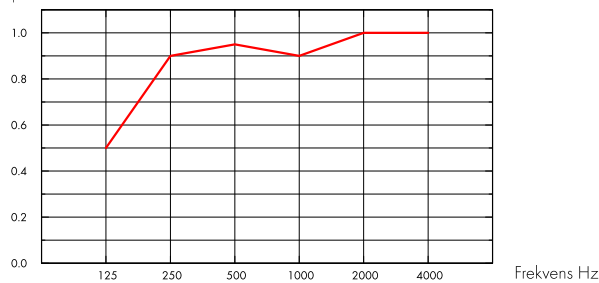


Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Performance Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.50	0.90	0.95	0.90	1.00	1.00	0.95	A

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
20	200	0.95	0.95

Inomhusmiljö



Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Miljöpåverkan



	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Performance Ds (EN 15804+A2)	3,5

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804

Cirkularitet



Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	51 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar





Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964:2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Actichlor plus	Natriumdikloroisocyanurat	1 %
LifeClean	Klordioxid	Outspädd
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	isopropylalkohol	70 %
Oxivir Excel	väteperoxid	0,5 %
Sumabac D10	kvävtära ammoniumföreningar, natriumkarbonat	1 %
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n- dodecylpropan-1,3-diamin	1 %
Enduro Chlor VE5	kaliumhydroxid	1,5 %
Acipusfoam VF59	Salpetersyra	5 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt (inklusive upphängning) på cirka 3-3,5 kg/m².



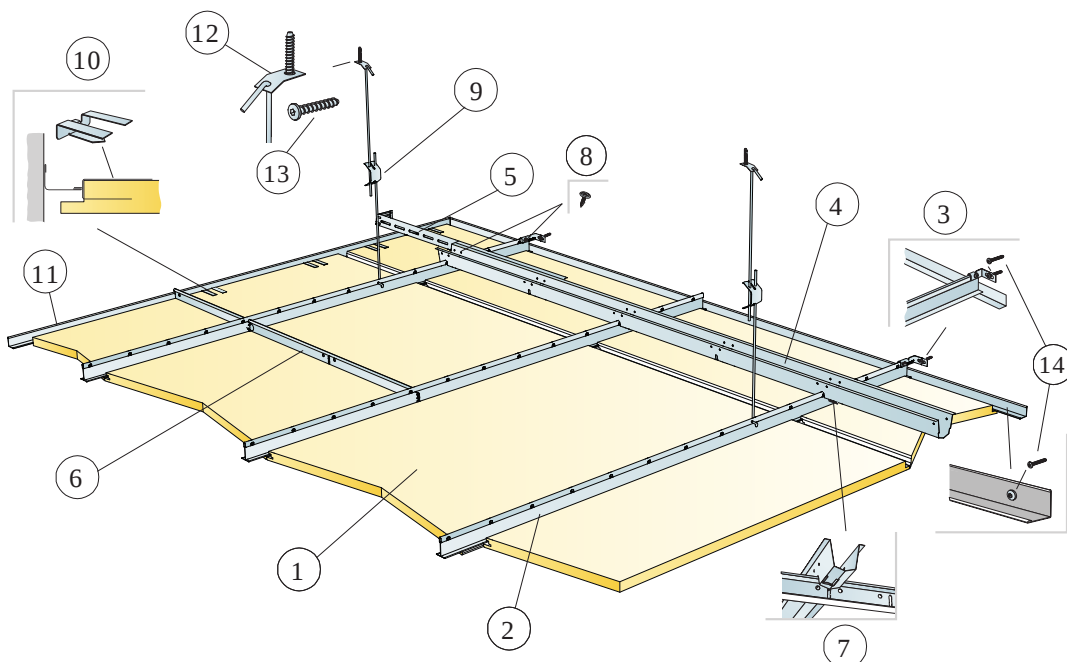
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

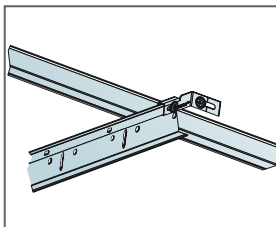
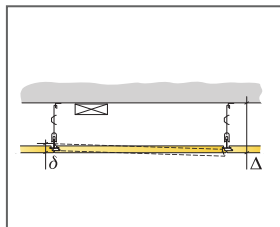
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



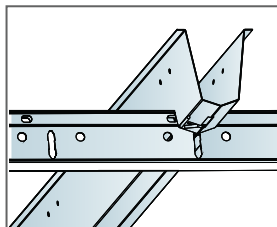
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm	
		600x600	1200x600
1	Hygiene Performance Ds	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil C4, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3	Connect Väggläste C4 för T-profil C4	1/rad nedpendlad Huvudprofil	
4	Connect Distansprofil C4, c1500 mm (avstånd från vägg max 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5	Connect Väggläste C4, L=700 mm, för Distansprofil	1/rad Distansprofil	
6	Connect T24 Tvärprofil C4, L=600 mm	2/rad Huvudprofil	
7	Connect Sprint C4, 1 st/koppling Huvudprofil/Distansprofil	1,4/m ²	1,4/m ²
8	Montageskruv C4 för Connect Väggläste (ingår i Connect Väggläste C4 för T-profil/Distansprofil)	-	-
9	Connect Justerbar pendel C4, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
10	Connect Uppslagsclips Dg20 C4	1 st/300-400 mm på långsidan av varje skuren passbit	
11	Connect Väggläst 15/22 C4 (infästning max c300 mm)	efter behov	efter behov
12	Connect Fästbleck C4	0,7/m ²	0,7/m ²
13	Connect Skruvankare C4	0,7/m ²	0,7/m ²
14	Connect Montageskruv C4	3,4/lm Avslutningslist C4	
Δ Min. total konstruktionshöjd: 385 mm		-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 30 mm		-	-



Huvudprofil som säkrats mot vägg med Connect Väggläste C4



Möte mellan profiler med Låssprint

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	40	160
1200x600x20	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

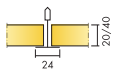
Ecophon Hygiene Performance™ Plus A

Ecophon Hygiene Performance™ Plus A har ett synligt bärverk med helt tätade, robusta absorbenter från serien Hygiene Performance™ Plus A som är lämpliga för fuktiga miljöer. Akustiktaket tål avancerad rengöring, som exempelvis regelbunden ångrengöring och hög-/lågtryckstvätt. Ytan står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen.



Oatly, Landskrona, Sverige

SYSTEMÖVERSIKT



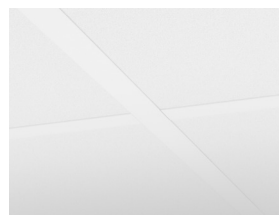
Format c, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	40	20	40
Principskiss	M466	M466	M466	M466



Hygiene Performance Plus A absorbent



Sektion av Hygiene Performance Plus C3 med Connect Hygien Clips 20



Hygien Performance Plus A system

Akustik

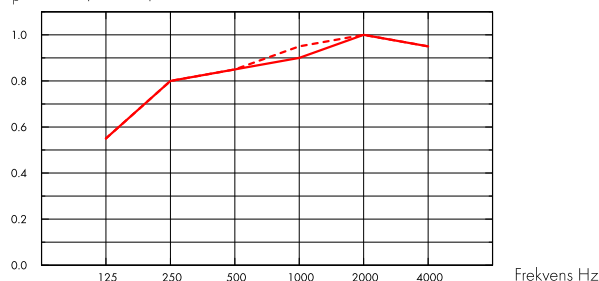


Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Performance Plus A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.80	0.85	0.90	1.00	0.95	0.90	A
40	200	0.55	0.80	0.85	0.95	1.00	0.95	0.95	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	200	0.90	0.89
40	200	0.90	0.90



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Fransk VOC

A

Finsk M1

•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Performance Plus A, 20mm	3,22
Hygiene Performance Plus A, 40mm	5,19

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	44 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Testad för Klass D, relativ luftfuktighet 97 % och 50 °C, enligt EN 13964:2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Hög- och låg-trycksvätt med vatten samt ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Actichlor plus	Natriumdikloroisocyanurat	1 %
LifeClean	Klordioxid	Outspädd
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	isopropylalkohol	70 %
Oxivir Excel	väteperoxid	0,5 %
Sumabac D10	kvävtära ammoniumföreningar, natriumkarbonat	1 %
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n-dodecylpropan-1,3-diamin	1 %
Enduro Chlor VE5	kaliumhydroxid	1,5 %
Acipusfoam VF59	Salpetersyra	5 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

För effektiv rengöring är absorberna fästa med Hygiene Clips. Clipsen är lätta att ta bort från ovansidan av taket. Det finns en tätslutande men lättöppnad inspektionslucka för enkel åtkomst till mellantakutrymmet. Absorbenter utan clips är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 3,5 kg/m² för 20mm tjocklek och 5 kg/m² för 40mm tjocklek.



Mekaniska egenskaper

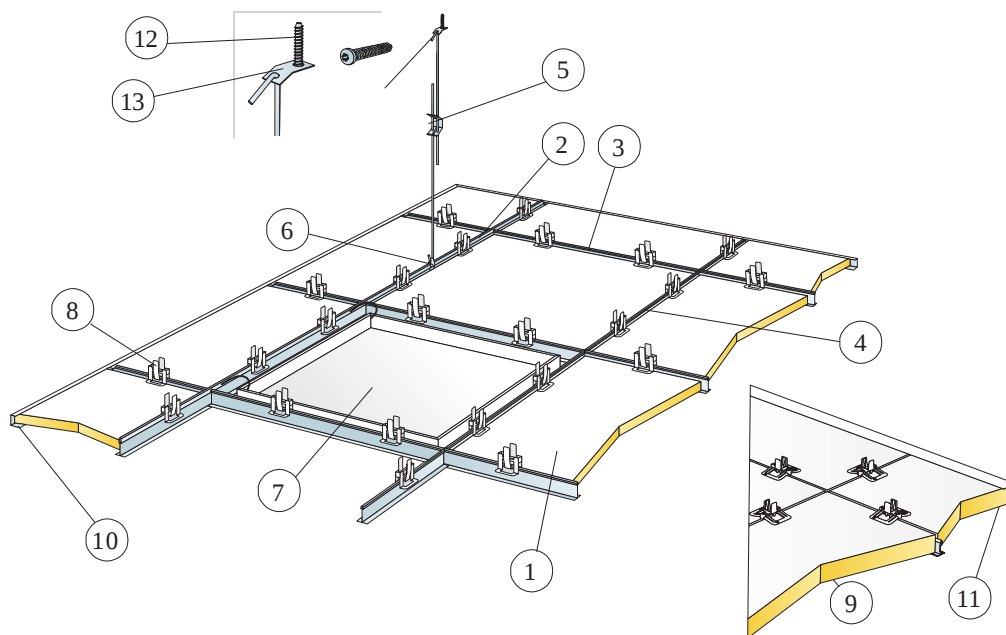
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

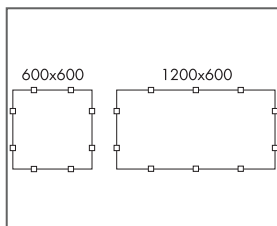
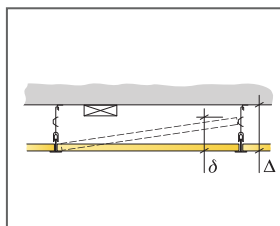
PRINCIPSKISS (M466) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ PLUS A C3



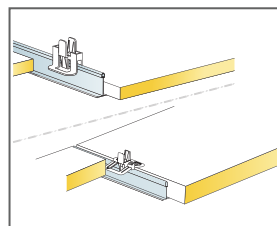
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

Storlek, mm			
		600x600	1200x600
1	Hygiene Performance Plus A	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil C3, l=1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil C3, l=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil C3, l=600 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
5	Connect Justerbar pendel C3, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Connect Inspektionsslucka C3	efter behov	efter behov
8	Connect Clips 20 Hygiene	11/m ²	11/m ²
9	Connect Clips 40 Hygiene	11/m ²	11/m ²
10	Connect Avslutningslist C3, infästning max c300 mm (för tjocklek 20 mm)	efter behov	efter behov
11	Connect Avslutningslist C3, infästning max c300 mm (för tjocklek 40 mm)	efter behov	efter behov
12	Connect Skruvankare C4	0,7/m ²	0,7/m ²
13	Connect Fästbleck C4	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm		-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm (för tj=20 mm)		-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för tj=40 mm)		-	-



Placering av clips



Clips för att hålla absorberna på plats för 20/40 mm plattor

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	50	160
600x600x40	50	160
1200x600x20	50	160
1200x600x40	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Hygiene Performance™ Baffle

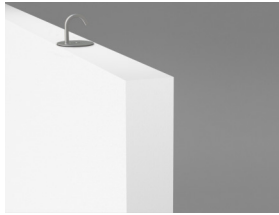
Ecophon Hygiene Performance™ Baffle är ett ljudabsorberande system med vertikala bafflar som är lätt att rengöra och anpassat för fuktiga miljöer. Bafflarna tål avancerad rengöring, som exempelvis regelbunden ångrengöring och hög-/lågtryckstvätt.



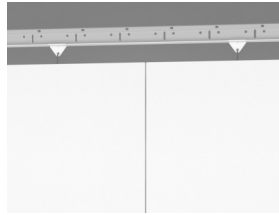
SYSTEMÖVERSIKT



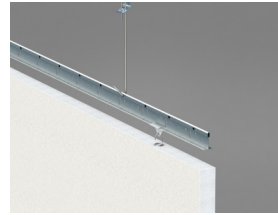
Format c, mm	1200x600
T24	•
Tjocklek (tj)	50
Principskiss	M494C4, M492C3, M493C3



Solo Baffle/krok



Hygiene Performance Baffle C4



Hygiene Performance Baffle C4

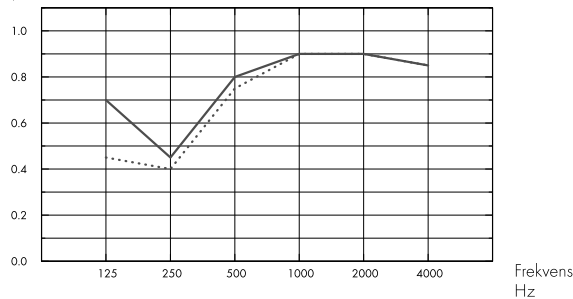
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354:2003 OBS: Resultaten är inte jämförbara med resultat enligt äldre versioner av denna standard på grund av skillnader i testmetod. Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



....Performance Baffle i rader, c600 mm, med ~1,4 baffles/m² takarea, 600 mm tkh.

– Performance Baffle i rektanglar, med ~1,3 baffles/m² takarea, 600 mm tkh.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
in rows	50	600	0.45	0.40	0.75	0.90	0.90	0.85	0.70	C
in rectangles	50	600	0.70	0.45	0.80	0.90	0.90	0.85	0.75	C

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
50	600	0.75	0.73
50	600	0.75	0.77



Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Fransk VOC	A
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²
Hygiene Performance Baffle	8,30

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	57 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964:2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Lågtryckstvätt med vatten samt ångrengöring. När produkterna är nedmonterade tål de högtryckstvätt enligt Ecophons instruktioner för högtrycks rengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Actichlor plus	Natriumdikloroisocyanurat	1 %
LifeClean	Klordioxid	Outspädd
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	isopropylalkohol	70 %
Oxivir Excel	väteperoxid	0,5 %
Sumabac D10	kvaltära ammoniumföreningar, natriumkarbonat	1 %
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n- dodecylpropan-1,3-diamin	1 %
Enduro Chlor VE5	kaliumhydroxid	1,5 %
Acipusfoam VF59	Salpetersyra	5 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Kantfärg. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 5 kg/m².



Mekaniska egenskaper

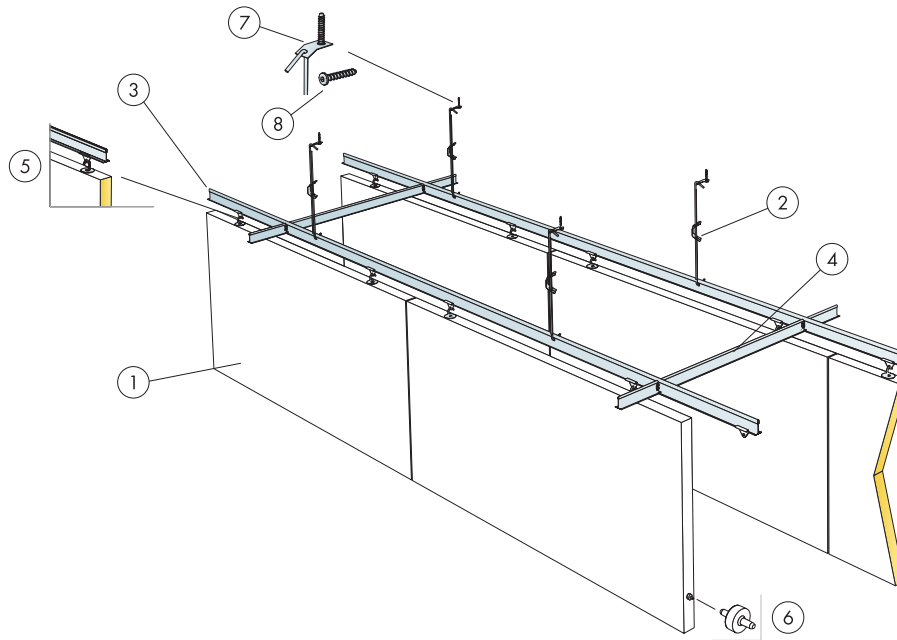
Observera att vibrationer, luftflöden och andra typer av mekanisk påverkan kan inverka på infästningarnas mekaniska egenskaper.



CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

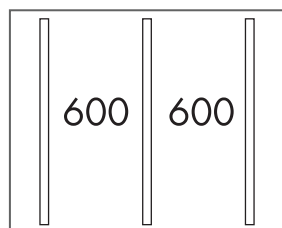
PRINCIPSKISS (M494C4) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ Baffle C4 (1 RADER)



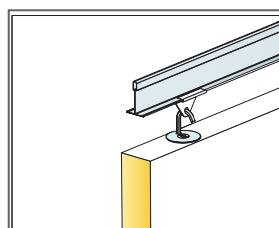
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

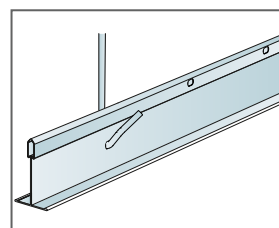
Storlek, mm		
1200x600		
1	Hygiene Performance Baffle	1,4/m ²
2	Connect Justerbar pendel C4 c1200 mm	1,4/m ²
3	Connect T24 Huvudprofil C4, c600 mm	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil C4, L=600 mm, c1800 mm	0,6m/m ²
5	Connect Baffelclips C4	2,8/m ²
6	Connect Styrstift, installeras på c1200/1800 mm	2,8/m ²
7	Connect Fästbleck C4	1,4/m ²
8	Connect Skruvankare C4	1,4/m ²



Montage i rader



Detalj av infästning

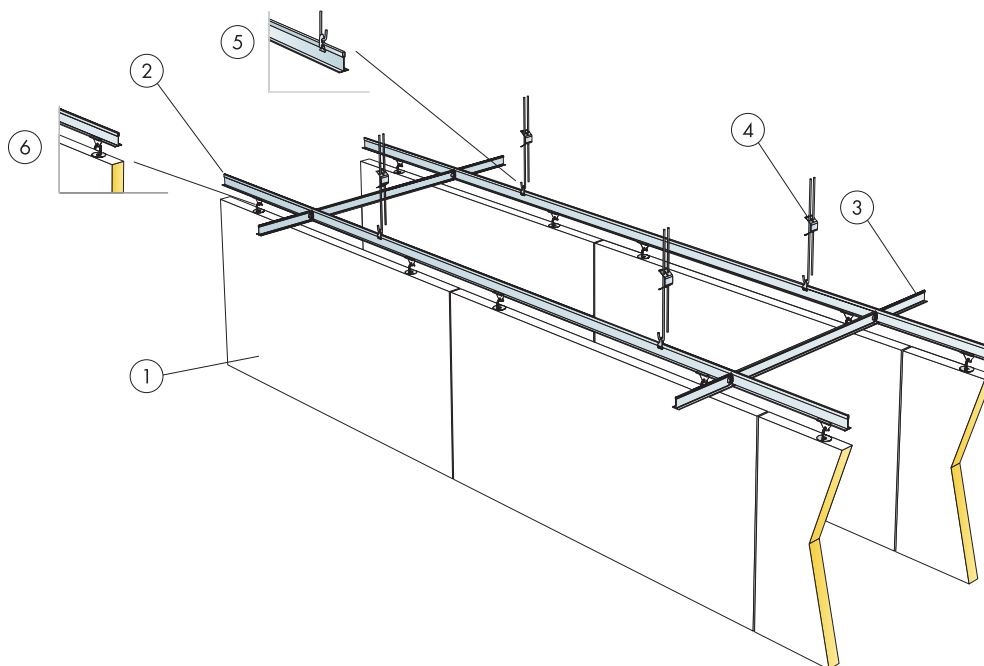


Montage med Connect Justerbar pendel C4

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x50	0	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

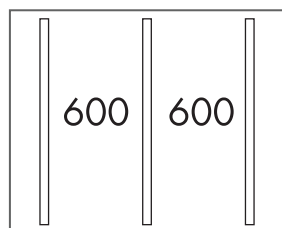
PRINCIPSKISS (M492C3) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ Baffle C3 (1 RADER)



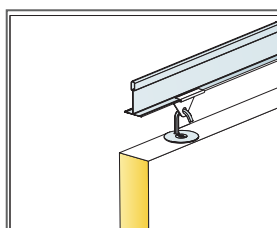
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

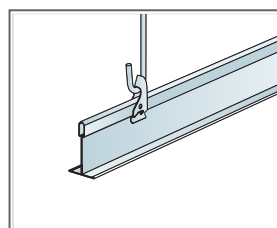
		Storlek, mm
		1200x600
1	Hygiene Performance Baffle	1,4/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil C3, c600 mm	1,7m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil C3, L=600 mm, c1800 mm	0,6m/m ²
4	Connect Justerbar pendel C3, c1200 mm	1,4/m ²
5	Connect Pendelfäste	1,4/m ²
6	Connect Baffelclips C3	2,8/m ²



Montage i rader



Detalj av infästning

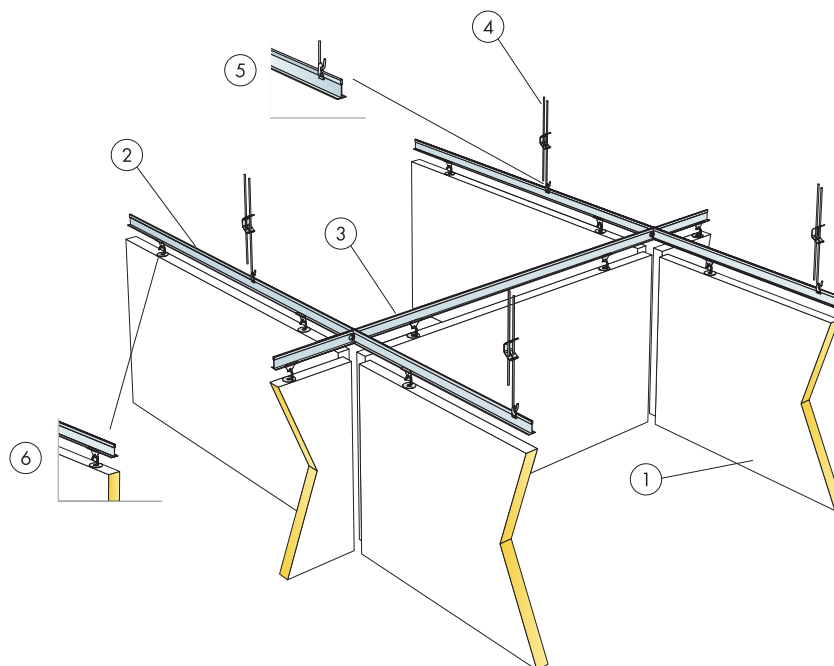


Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x50	0	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

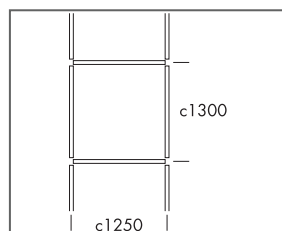
PRINCIPSKISS (M493C3) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ BAFFLE C3 (I REKTANGLAR)



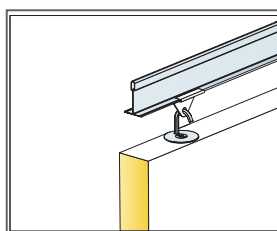
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

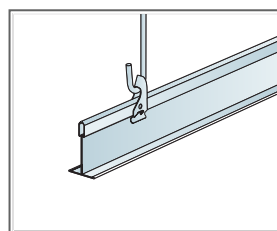
		Storlek, mm
		1200x600
1	Hygiene Performance Baffle	1,3/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil C3, c1250 mm	0,8m/m ²
3	Connect T24 C3 Tvärprofil, L=1250 mm, c1300 mm	0,8m/m ²
4	Connect Justerbar pendel C3	0,7/m ²
5	Connect Pendelfäste	0,7/m ²
6	Connect Baffelclips C3	2,5/m ²



Montage i rektanglar



Detalj av infästning



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x50	0	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

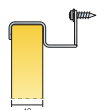
Ecophon Hygiene Performance™ Wall

Ecophon Hygiene Performance™ Wall är ett ljudabsorberande, väggmonterat system som är lätt att rengöra och anpassat för fuktiga miljöer. Absorbenterna tål avancerad rengöring, som exempelvis regelbunden ångrengöring och hög-/lågtryckstvätt.

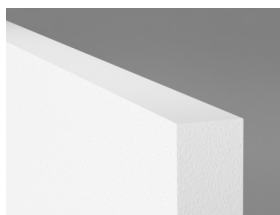


TAYS kitchen, Tampere, Finland

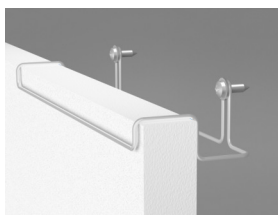
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	1200x600
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M467



Hygiene Performance Wall



Connect Vägghäste C3



Hygiene Performance Wall C3 system



Connect Vägghäste C3

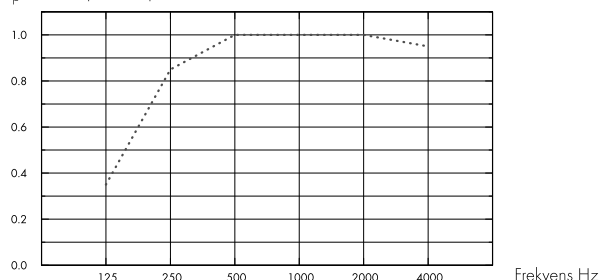
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Hygiene Performance Wall, 80 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	80	0.35	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
40	80	0.95	0.95



Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Fransk VOC	A
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²	Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804
Hygiene Performance Wall	7,13	



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	54 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964:2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvättning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Hög- och lågtryckstvätt med vatten samt ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Actichlor plus	Natriumdikloroisocyanurat	1 %
LifeClean	Klordioxid	Outspädd
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	isopropylalkohol	70 %
Oxivir Excel	väteperoxid	0,5 %
Sumabac D10	kvaltära ammoniumföreningar, natriumkarbonat	1 %
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n- dodecylpropan-1,3-diamin	1 %
Enduro Chlor VE5	kaliumhydroxid	1,5 %
Acipusfoam VF59	Salpetersyra	5 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive profiler) på cirka 3 kg/enhet.



Mekaniska egenskaper

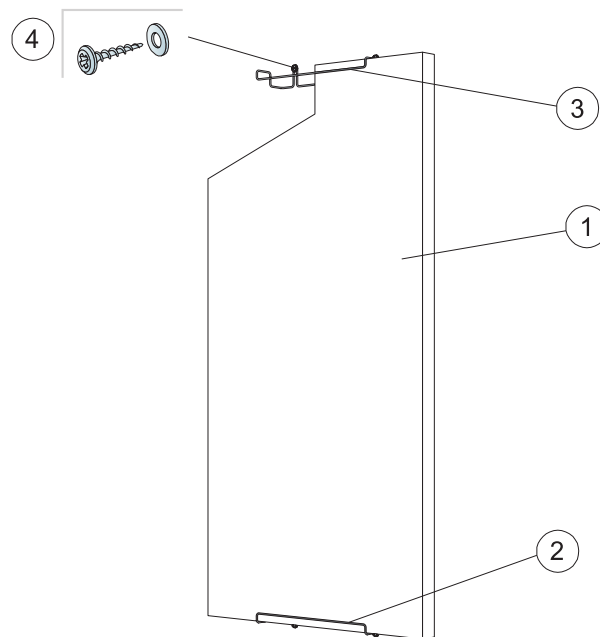
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

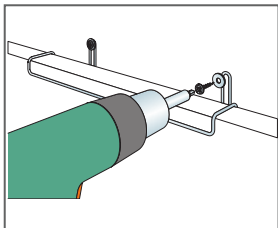
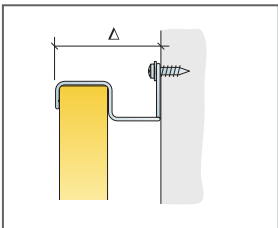
PRINCIPSSKISS (M467) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ WALL C3



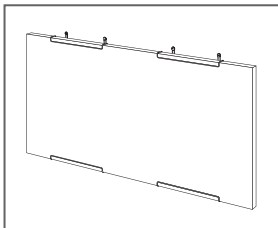
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		1200x600
1	Hygiene Performance Wall	1,4/m²
2	Connect Väggfäste C3, vertikalt montage	2/absorbent
3	Connect Väggfäste C3, horisontellt montage	4/absorbent
4	Väggfästning A2-material (levereras ej från Ecophon)	2/väggfästning
Δ Min. total konstruktionshöjd: 90 mm		-



Montage med väggfästning i rostfritt stål (A2) material



Horisontellt montage av Performance Wall C3

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x40	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall

Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall är ett ljudabsorberande, väggmonterat system som är lätt att rengöra. Systemet är lämpligt för sjukvårdsmiljöer och andra miljöer med höga hygienkrav. Ytan står emot de vanligast förekommande rengörings- och desinficeringsmedlen. Absorbenterna tål ångrengöring.



Healthcare launch 2019, Sverige

SYSTEMÖVERSIKT

	Format c, mm	2700x1200
	Thinline Profil	•
	Tjocklek (tj)	40
	Principskiss	M610



Hygiene Performance Care Wall



Hygiene Performance Care Wall med Connect Thinline profile

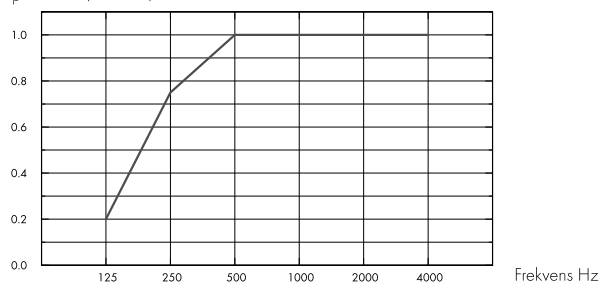
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



– Hygiene Performance Care Wall 40 mm, 50 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	50	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
40	50	0.95	0.96



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Fransk VOC	A
Finsk M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Denna produkt är Cradle to Cradle Certified® på bronsnivå (version 4.0).



Materialhälsa

Denna produkt är certifierad enligt C2C Certified Material Health Certificate™ på Silver-nivå (standardversion 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ är en verifiering av hälsa och säkerhet för produktens sammansättning med hjälp av kraven på materialhälsa i Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	58 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Testad för Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964:2014



Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84 % ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



Avancerad rengöring

Ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga.



Ytskikts hårdighet

Produkten är testad enligt ISO 11998 och tål 200 cykler.



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Aktiv substans	Koncentration
Actichlor plus	Natriumdikloroisocyanurat	1 %
LifeClean	Klordioxid	Outspädd
Ethanol	Etanol	70 %
Klorin	Natriumhypokloritlösning	2,5 %
Virkon S	Kaliummonopersulfat; Sulfaminsyra	1 %
Isopropanol	isopropylalkohol	70 %
Oxivir Excel	väteperoxid	0,5 %
Sumabac D10	kvävtära ammoniumföreningar, natriumkarbonat	1 %
Suredis VT1	n-(3-aminopropyl)-n- dodecylpropan-1,3-diamin	1 %
Enduro Chlor VE5	kaliumhydroxid	1,5 %
Acipusfoam VF59	Salpetersyra	5 %

Testad enligt ISO 11998 och tål följande kemikalier eller desinfektionsmedel.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Klassificering av luftburna partiklar	ISO 4
NF S 90-351	Mikrobiologisk renhetklass	M1/area 4
NF S 90-351	Kinetik för partikel eliminering	CP(0,5) 5



Tillgänglighet

Systemet är inte demonterbart förutom på utvalda principskisser. Se materialspecifikation för mer information.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



Mekaniska egenskaper

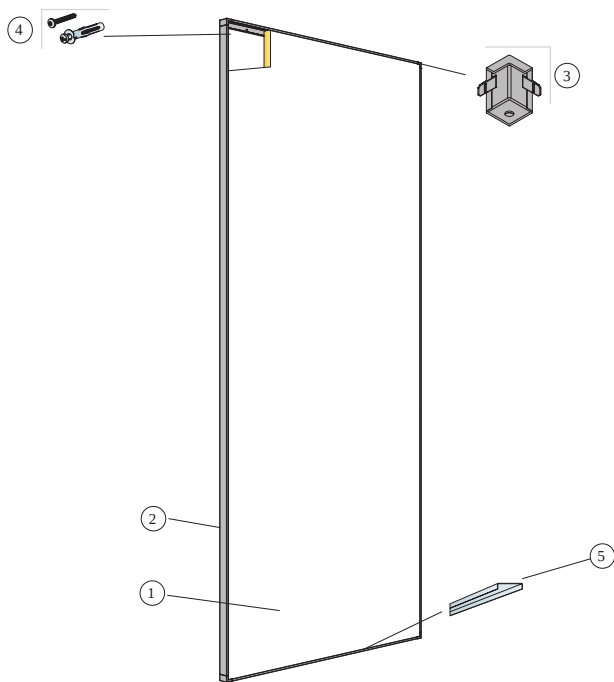
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

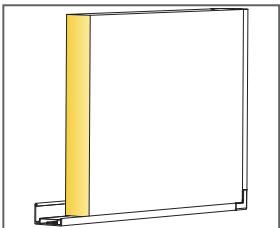
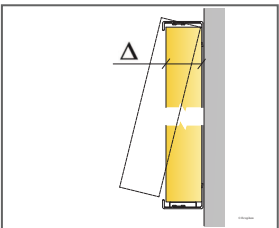
PRINCIPSSKISS (M610) FÖR ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ CARE WALL, MED CONNECT THINLINE PROFIL



© Saint Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		2700x1200
1	Hygiene Performance Care Wall	0,31/m²
2	Connect Thinline-profil, L=2658 mm	efter behov
3	Connect Thinline-hörn	efter behov
4	Montageskruv, c200 mm [Välj typ av skruv beroende på väggmaterial]	efter behov
5	Connect Thinline Distansprofil	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 45 mm		-



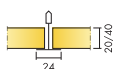
Detalj av absorbent med Thinline-profil

Ecophon Hygiene Advance™ A

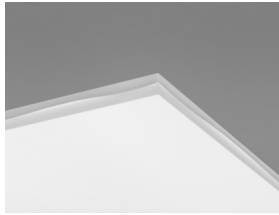
Ecophon Hygiene Advance™ A är ett ljudabsorberande akustiktak med synligt bärverk. Systemet tål daglig avancerad rengöring och desinficering med starka kemikalier. Lämpligt för mycket krävande miljöer. Bärverken kan levereras i korrosionsklass C3 för fuktiga miljöer och klass C4 för konstant våta miljöer.



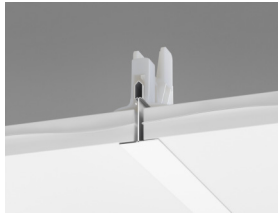
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600
T24	•	•	•	•
Tjocklek (tj)	20	40	20	40
Principskiss	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3	M246C4, M252C3



Hygiene Advance A absorbent



Sektion av Hygiene Advance A C4 med Connect Hygiene Clips 20



Hygiene Advance A C4 system



Akustik

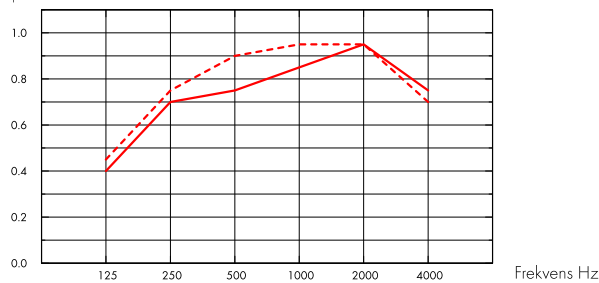
Hygiene Advance Installationsplatta har ingen fastställd prestanda för ljudabsorption.

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Hygiene Advance A 20 mm, 200 mm o.d.s.
 --- Hygiene Advance A 40 mm, 200 mm o.d.s.
 o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.40	0.70	0.75	0.85	0.95	0.75	0.85	B
40	200	0.45	0.75	0.90	0.95	0.95	0.70	0.90	A

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	200	0.80	0.76
20	400	0.80	0.79
40	200	0.75	0.76
40	400	0.75	0.76



Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²
Advance A 20mm	9,32
Advance A 40mm	16,23

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	59 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Testad för Klass D, relativ luftfuktighet 97 % och 50 °C, enligt EN 13964:2014



Ljuseffektivitet

White 141, närmaste NCS-färgprov S1000-N, 73% ljusreflektion. Obs: Det är skillnad i glans och utseende mellan Hygiene Advance absorbenterna och Hygiene Advance Installationsplatta.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning, dammsugning samt våttavtorkning.



Avancerad rengöring

Hög- och låg-tryckstvätt med vatten samt ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga, och är kompatibel med UV-C desinfektion, BIFMA HCF 8.1 -2019



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Koncentration
Formalin	37%
Ammoniak	25%
Väteperoxid	30%
Svavelsyra	5%
Fosforsyra	30%
Perättiksyra	15%
Saltsyra	5%
Isopropanol	100%
Natriumhydroxid	5%
Natriumhypoklorit	5%

Testad enligt ISO 2812-1 och klassificerad enligt ISO 4628-1 med utmärkta resultat för nedan kemikalier.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	1
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



Luftgenomsläpplighet

Produkt	Q50, positiv (m ³ /m ² /h)	Q50, positiv (l/s/m ²)	Q50, negativ (m ³ /m ² /h)	Q50, negativ (l/s/m ²)
Hygiene Advance A 20mm	38,8	10,8	28,6	7,9
Hygiene Advance A 40mm	10,3	2,9	10,0	2,8

Mätt vid positivt respektive negativt rumstryck vid 50 Pa (Q50) EN ISO 9972 :2015



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss. Absorbenterna är säkrade med Connect Hygiene Clips för att möjliggöra effektiv rengöring. Clipsen är lätta att avlägsna från ovasidan av taket. Connect Democlips 20 C4 finns för att förenkla åtkomst till taket.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Hygiene Advance Tejp. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 3 kg/m² för 20mm tjocklek och 4,5 kg/m² för 40mm tjocklek.



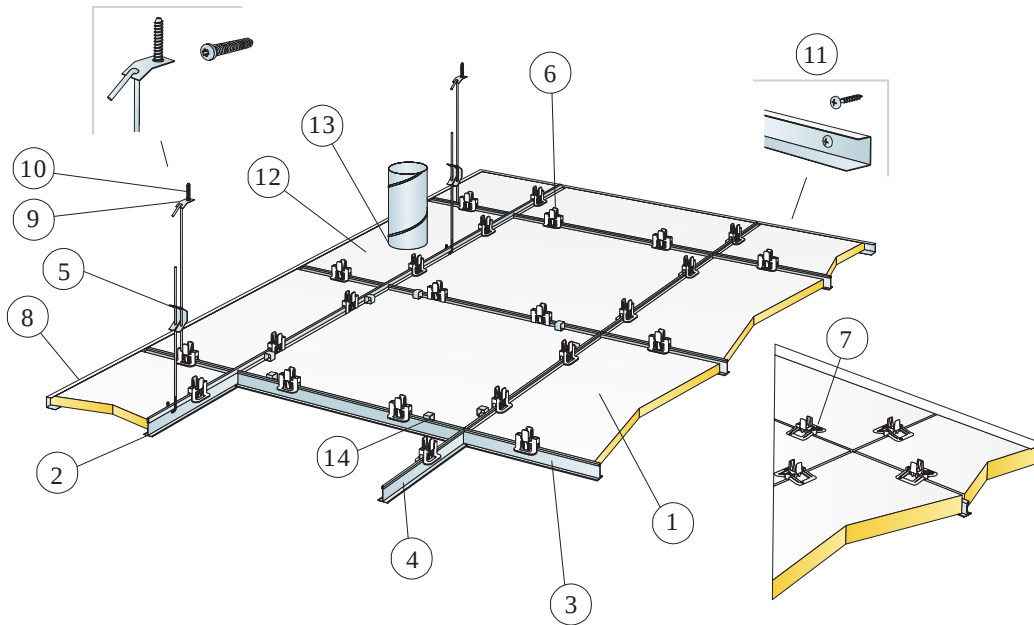
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

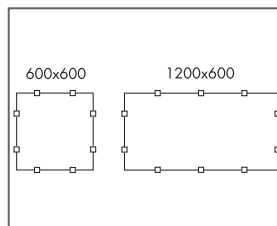
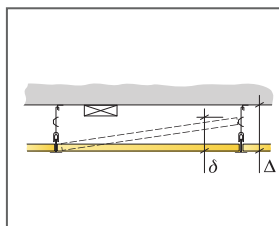
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



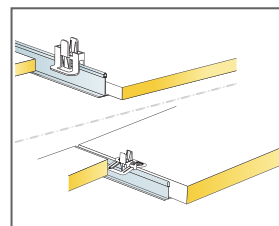
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Hygiene Advance A	2,8/m ²	2,8/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil C4, c1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil C4, l=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil C4, l=600 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
5 Connect Justerbar pendel C4, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Clips 20 Hygiene	11/m ²	11/m ²
7 Connect Clips 40 Hygiene C4	11/m ²	11/m ²
8 Connect Avslutningslist C4, infästning max c300 mm	efter behov	efter behov
9 Connect Fästbleck C4	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Connect Skruvankare C4	0,7/m ²	0,7/m ²
11 Connect Montageskruv C4	3,4/lm Avslutningslist C4	
12 Ecophon Hygiene Advance Installationsplatta	efter behov	efter behov
13 Fogmassa (levereras ej från Ecophon)	efter behov	efter behov
14 Connect Clips 20 Demo C4 (där tillgänglighet behövs)	efter behov	efter behov
15 Connect Hygiene Advance Tejp	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm	-	-



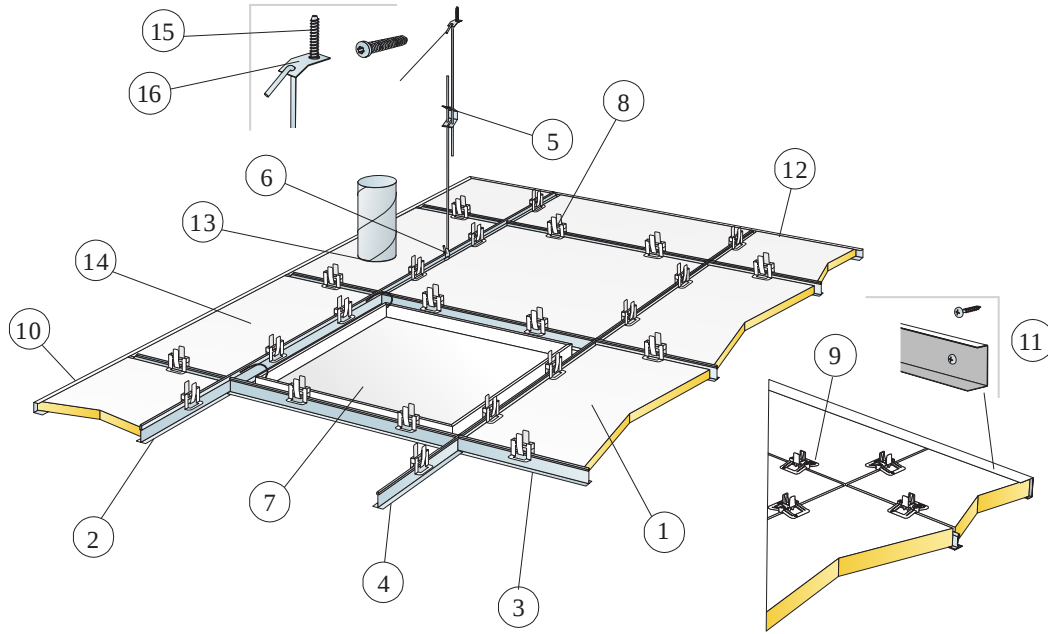
Placering av clips



Clips för att hålla absorberterna på plats för 20/40 mm plattor

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	40	160
600x600x40	40	160
1200x600x20	40	160
1200x600x40	40	160

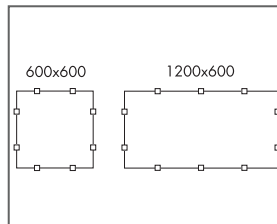
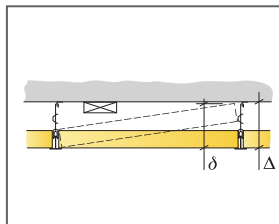
Nyttolast/Belastningskapacitet



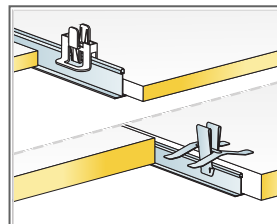
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

Storlek, mm		
	600x600	1200x600
1 Hygiene Advance A	2,8/m ²	2,8/m ²
2 Connect T24 Huvudprofil C3, c1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil C3, l=1200 mm, c600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Tvärprofil C3, l=600 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
5 Connect Justerbar pendel C3, c1200 mm (max avstånd från vägg 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Inspektionsslucka C3	efter behov	efter behov
8 Connect Hygiene Clips 20	11/m ²	11/m ²
9 Connect Clips 40 Hygiene	11/m ²	11/m ²
10 Connect Avslutningslist C3, infästning max c300 mm (för tjocklek 20 mm)	efter behov	efter behov
11 Connect Avslutningslist C3, infästning max c300 mm (för tjocklek 40 mm)	efter behov	efter behov
12 Connect Hygiene Advance Tejp	efter behov	efter behov
13 Fogmassa (levereras ej från Ecophon)	efter behov	efter behov
14 Ecophon Hygiene Advance Installationsplatta	efter behov	efter behov
15 Connect Skruvankare C4	0,7/m ²	0,7/m ²
16 Connect Fästbleck C4	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 150 mm (för tj=20 mm)	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm (för tj=40 mm)	-	-



Placering av clips



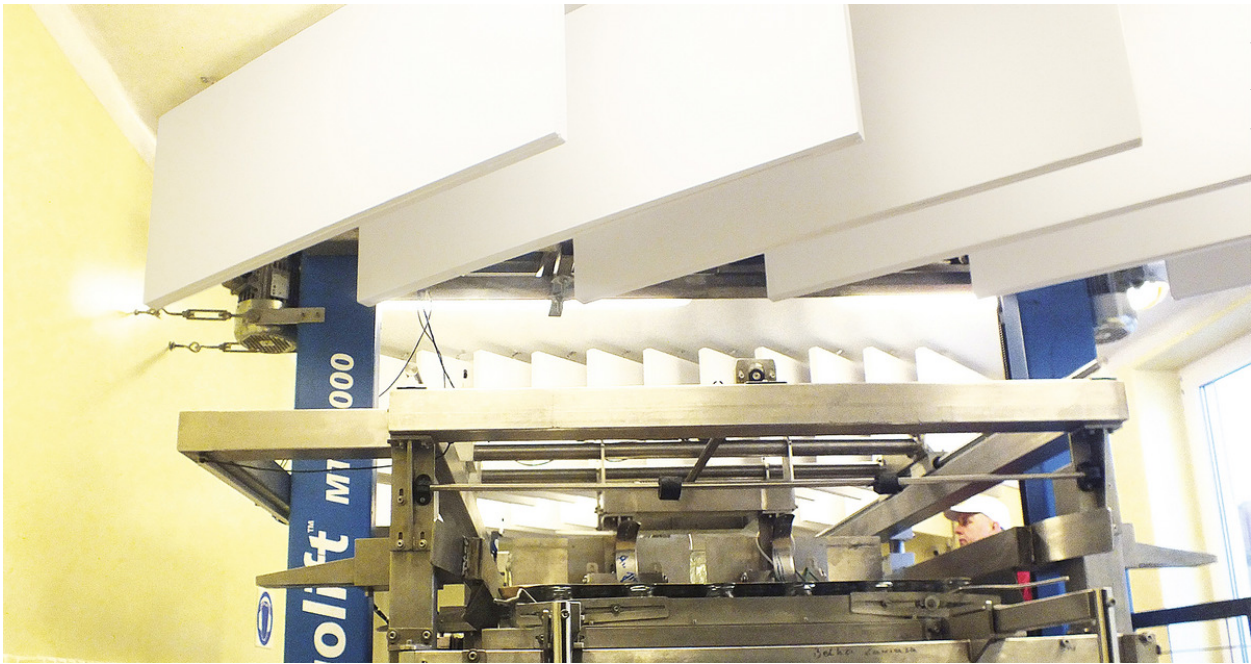
Clips för att hålla absorberarna på plats

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	40	160
600x600x40	40	160
1200x600x20	40	160
1200x600x40	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

Ecophon Hygiene Advance™ Baffle

Ecophon Hygiene Advance™ Baffle är en vertikal baffel som tål daglig avancerad rengöring och desinficering med starka kemikalier. Lämplig för mycket krävande miljöer med exempelvis luftburna fett- och smutspartiklar.

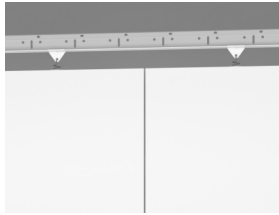


Kętrzyn Majonezy, Polen

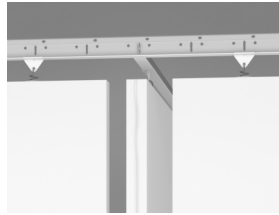
SYSTEMÖVERSIKT



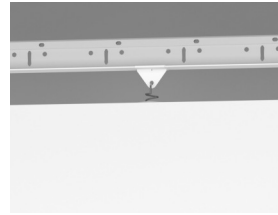
Format c, mm	1200x600
T24	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M259, M260



Hygiene Advance Baffle C3 i rader



Hygiene Advance Baffle C3 i rektanglar



Hygiene Advance Baffle C3 med Connect Baffleclips



Hygiene Advance Baffle

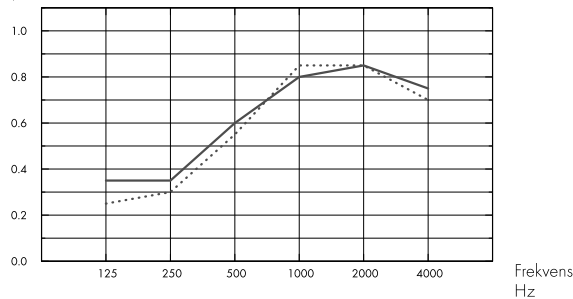
Akustik



Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354:2003 OBS: Resultaten är inte jämförbara med resultat enligt äldre versioner av denna standard på grund av skillnader i testmetod. Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



..... Advance Baffle i rader, c600 mm, med ~1,4 baffles/m² takarea, 600 mm tkh.

– Advance Baffle i rektanglar, med ~1,3 baffles/m² takarea, 600 mm tkh.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

	tj mm	tkh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
in rows	40	600	0.25	0.30	0.55	0.85	0.85	0.70	0.55	D
in rectangles	40	600	0.35	0.35	0.60	0.80	0.85	0.75	0.60	C

tj mm	tkh mm	NRC	SAA
40	600	1.00	1.00
40	600	1.00	1.00

Inomhusmiljö



Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Fransk VOC	A+
Finsk M1	•



Miljöpåverkan



	kg CO ₂ equiv/m ²
Advance Baffle	16,23

livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	64 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Fire standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 141, närmaste NCS-färgprov S1000-N, 73% ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning, dammsugning samt våtavtorkning.



Avancerad rengöring

Hög- och låg-tryckstvätt med vatten samt ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga, och är kompatibel med UV-C desinfektion, BIFMA HCF 8.1 -2019



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Koncentration
Formalin	37%
Ammoniak	25%
Väteperoxid	30%
Svavelsyra	5%
Fosforsyra	30%
Perättiksyra	15%
Saltsyra	5%
Isopropanol	100%
Natriumhydroxid	5%
Natriumhypoklorit	5%

Testad enligt ISO 2812-1 och klassificerad enligt ISO 4628-1 med utmärkta resultat för nedan kemikalier.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	1
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Skurna kanter ska förseglas med Connect Hygiene Advance Tejp. Genomföringar ska tätas med lämplig fogmassa.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 4 kg/m².



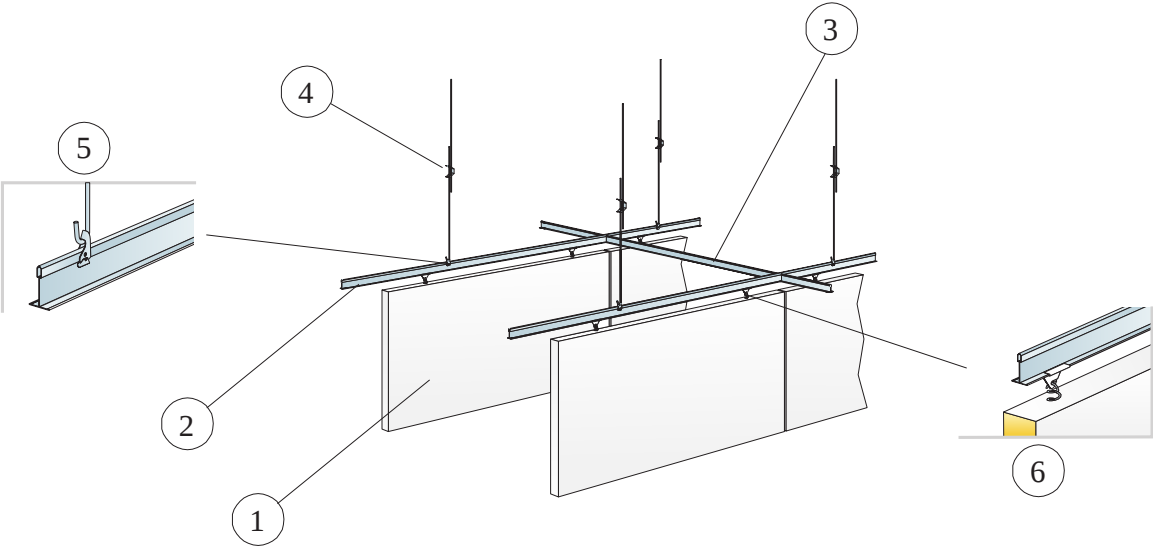
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

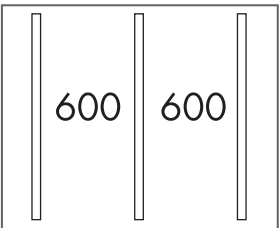
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



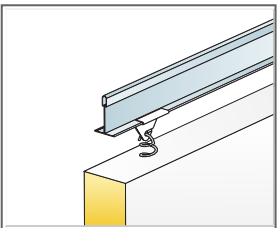
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

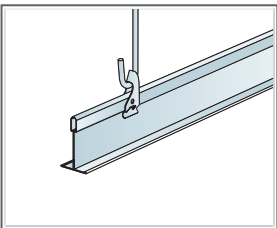
Storlek, mm		
1200x600		
1	Hygiene Advance Baffle	1,4/m²
2	Connect T24 Huvudprofil C3, c600 mm	1,7m/m²
3	Connect T24 Tvärprofil C3, L=600 mm, c1800 mm	0,6m/m²
4	Connect Justerbar pendel C3, c1200 mm	1,4/m²
5	Connect Pendelfäste	1,4/m²
6	Connect Baffelclips C3	2,8/m²



Montage i rader



Detalj av infästning

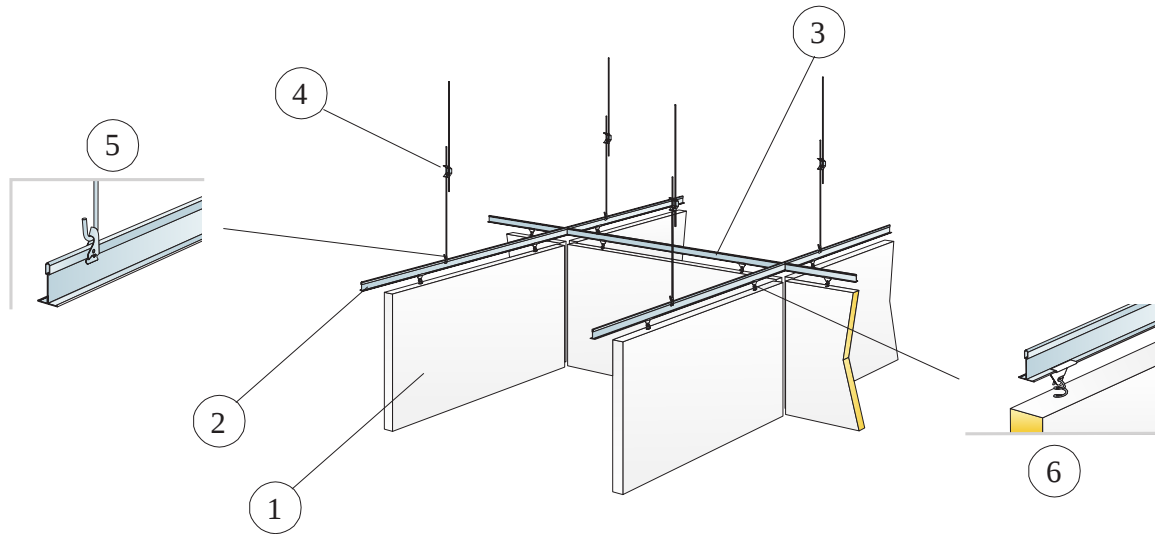


Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x40	0	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

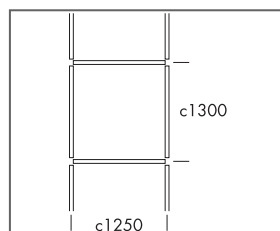
PRINCIPSKISS (M260) FÖR ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ Baffle C3 (I REKTANGLAR)



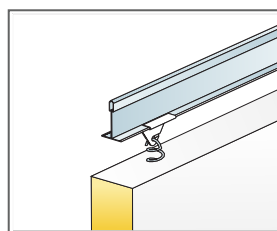
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

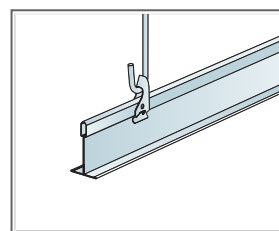
		Storlek, mm
		1200x600
1	Hygiene Advance Baffle	1,3/m ²
2	Connect T24 Huvudprofil C3, c1250 mm	0,8m/m ²
3	Connect T24 C3 Tvärprofil, L=1250 mm, c1300 mm	0,8m/m ²
4	Connect Justerbar pendel C3	0,7/m ²
5	Connect Pendelfäste	0,7/m ²
6	Connect Baffelclips C3	2,5/m ²



Montage i rektanglar



Detalj av infästning



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x40	0	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

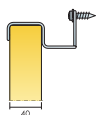
Ecophon Hygiene Advance™ Wall

Ecophon Hygiene Advance™ är en väggabsorbent som tål daglig avancerad rengöring och desinficering med starka kemikalier. Lämplig för mycket krävande miljöer med exempelvis luftburna fett- och smutspartiklar.

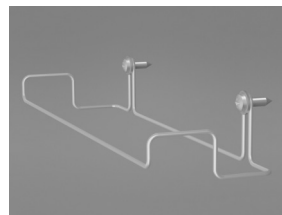


Easyfood, Kolding, Danmark

SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	1200x600
Specialfästen	•
Tjocklek (tj)	40
Principskiss	M258



Connect Vägghäste C3

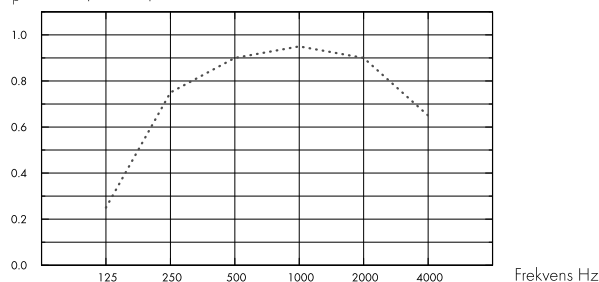


Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Hygiene Advance Wall, 80 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	80	0.25	0.75	0.90	0.95	0.90	0.65	0.85	B



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Fransk VOC

A+

Finsk M1

•



Miljöpåverkan

kg CO₂ equiv/m²

Advance Wall

16,23

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet

64 %

Återvinningsbarhet

Helt
återvinningsbar



SoundCircularity



Brandsäkerhet

Land

Fire standard

Klass

Europa

EN 13501-1

A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White 141, närmaste NCS-färgprov S1000-N, 73% ljusreflektion.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning, dammsugning samt våttvorkning.



Avancerad rengöring

Hög- och lågtryckstvätt med vatten samt ångrengöring. Tål rengöring av väteperoxidånga, och är kompatibel med UV-C desinfektion, BIFMA HCF 8.1 -2019



Motståndskraft Kemikalier / Desinficering

Kemikalie	Koncentration
Formalin	37%
Ammoniak	25%
Väteperoxid	30%
Svavelsyra	5%
Fosforsyra	30%
Perättiksyra	15%
Saltsyra	5%
Isopropanol	100%
Natriumhydroxid	5%
Natriumhypoklorit	5%

Testad enligt ISO 2812-1 och klassificerad enligt ISO 4628-1 med utmärkta resultat för nedan kemikalier.



Motståndskraft Mögel och Bakterier

Standard / metod	
ISO 846 A	1
ISO 846 C	0



Renrum

	Standard / metod	Klass
ISO 14644	Particle cleanliness class	ISO 3
NF S 90-351	Microbiological class	M1/area 4
NF S 90-351	Particle elimination kinetics	CP(0,5) 1



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive profiler) på cirka 3 kg/enhet.



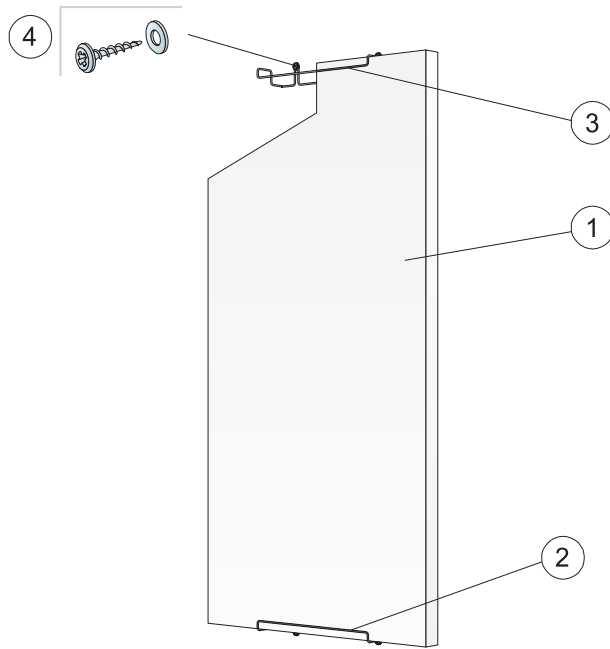
Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



CE

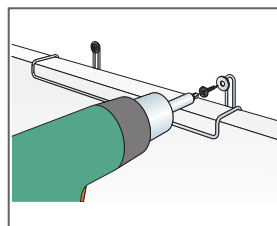
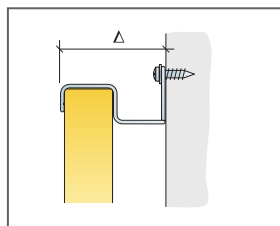
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



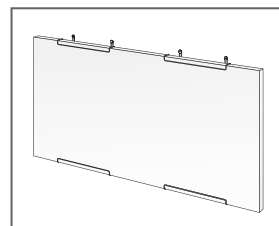
© Saint-Gobain Ecophon AB

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Storlek, mm
		1200x600
1	Hygiene Advance Wall	1,4/m ²
2	Connect Väggsfäste C3, vertikalt montage	2/absorbent
3	Connect Väggsfäste C3, horisontellt montage	4/absorbent
4	Vägginfästning A2-material (levereras ej från Ecophon)	2/vägginfästning
Δ Min. total konstruktionshöjd: 90 mm		-



Montage med vägginfästning i rostfritt stål (A2) material



Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
1200x600x40	0	-

Nyttolast/Belastningskapacitet