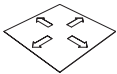


Ecophon Clipso™ So Acoustic

Ecophon Clipso™ So Acoustic 495 D/AC - это микроперфорированная плотная ткань с равномерным покрытием. Сочетание текстильного покрытия с акустическим абсорбентом позволяет снизить уровень шума. Установленная ткань идеально подойдет для всех типов профессиональных и частных помещений.



РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	x2000	x2500	x3000	x3200	x4000	x5100
Ceiling	•	•	•	•	•	•
Wall	•	•	•	•	•	•
Толщина (s)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Монтажная схема	M565, M566, M571	M565, M566, M571	M565, M566, M571	M565, M566, M571	M565, M566, M571	M565, M566, M571



Clipso SO Acoustic system.



Clipso ceiling installation with PCW profile.



Clipso wall installation with PCC profile.



Clipso PCC and PCW profiles.



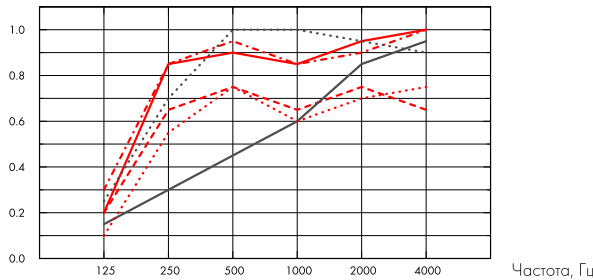
Акустика

Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354.

Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654, единичные значения для NRC и SAA в соответствии с ASTM C 423.

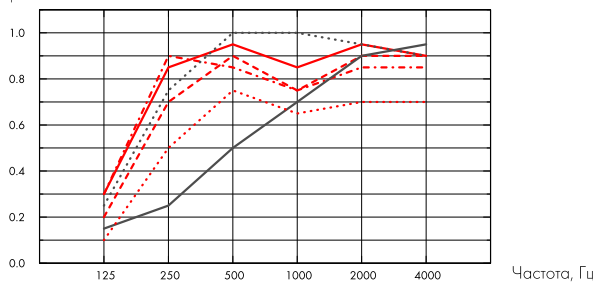
α_p , Практический коэффициент звукопоглощения



- So Acoustic 495AC GW40, 200 mm o.d.s.
- So Acoustic 495AC GW20, 200 mm o.d.s.
- - - So Acoustic 495AC LA50, 200 mm o.d.s.
- So Acoustic 495AC LA50, 55mm o.d.s.
- So Acoustic 495AC LA10, 10mm o.d.s.
- So Acoustic 495AC no absorber, 200mm o.d.s.

o.d.s = в.п.с. – высота подвеса системы

α_p , Практический коэффициент звукопоглощения



- So Acoustic 495D GW40, 200 mm o.d.s.
- So Acoustic 495D GW20, 200 mm o.d.s.
- - - So Acoustic 495D LA50, 155mm o.d.s.
- So Acoustic 495D LA50, 55mm o.d.s.
- So Acoustic 495D LA10, 10mm o.d.s.
- So Acoustic 495D no absorber, 200mm o.d.s.

o.d.s = в.п.с. – высота подвеса системы

	s mm	в.п.с. mm	α_p , Практический коэффициент звукопоглощения						α_w	Класс звукопоглощения
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
495AC GW40	40	200	0.20	0.85	0.90	0.85	0.95	1.00	0.90	A
495AC GW20	20	200	0.20	0.65	0.75	0.65	0.75	0.65	0.75	C
495AC LA50	50	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.90	1.00	0.90	A
495AC LA50	50	55	0.25	0.70	1.00	1.00	0.95	0.90	0.95	A
495AC LA10	10	10	0.15	0.30	0.45	0.60	0.85	0.95	0.50	D
495AC	0	200	0.10	0.55	0.75	0.60	0.70	0.75	0.70	C
495D GW40	40	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.95	0.90	0.95	A
495D GW20	20	200	0.20	0.70	0.90	0.75	0.90	0.90	0.85	B
495D	50	200	0.30	0.90	0.85	0.75	0.85	0.85	0.85	B
495D LA50	50	55	0.25	0.75	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	A
495D LA10	10	10	0.15	0.25	0.50	0.70	0.90	0.95	0.50	D
495D	0	200	0.10	0.50	0.75	0.65	0.70	0.70	0.70	C

	s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
495AC GW40	40	200	0.90	0.90
495AC LA50	50	200	0.90	0.89
495AC	0	200	0.65	0.65
495D	50	200	0.85	0.83
495D	0	200	0.65	0.65



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	Clipso Technical Fabric	Clipso LA absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-



Воздействие на окружающую среду

	kg CO ₂ equiv/m ²
495D	2,17
495D + LA10	4,32
495D + LA50	8,40
495AC	2,07
495AC + LA10	4,22
495AC + LA50	8,29

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



Пожаробезопасность

Страна	Standard	Класс
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0
International Maritime Organisation	Resolutions MSC.307(88) and MSC.61(67)	Modules B and D (495D)



Влагостойкость

Property	Standard	Performance
Dimensional stability under the action of humidity	EN 14716 (appendix C)	0% (MD), 0% (CMD) (495D)
Dimensional stability under the action of heat	EN 12280-1 (30 min, 60°C)	0% (MD), 0% (CMD) (495D, 495AC)
Water vapour transmission rate	ISO 2528 (38 °C, 90% RH)	1901 g/m ² (495D) 2104 g/m ² (495AC)



Внешний вид

Matt, smooth and uniform. 495D White, nearest colour sample RAL 9016.



Очистка

Use of Clipso Cleaning Kit recommended. Alternatively, other pH-neutral cleaning agents can be used with a soft cloth, provided it has first been tested on a scrap piece or on a non-visible area of the fabric.



Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Доступ в межпотолочное пространство

The system supports installation of inspection hatches.



Монтаж

Installed with Clipso profiles according to installation diagrams and drawing aid.



Вес системы

495D: Area weight 230 g/m² ± 10% (ISO 2286-2). 495AC: Area weight 250 g/m² ± 10% (ISO 2286-2).



Механические свойства

Property	Standard/Method	Performance
Tensile strength	ISO 1421	30 daN/5 cm (MD), 54 daN/5 cm (CMD) (495D) 29 daN/5 cm (MD), 107 daN/5 cm (CMD) (495AC)
Tear strength	EN 1875-3	8.9 daN (MD), 15.9 daN (CMD) (495D) 10.8 daN (MD), 17.7 daN (CMD) (495AC)

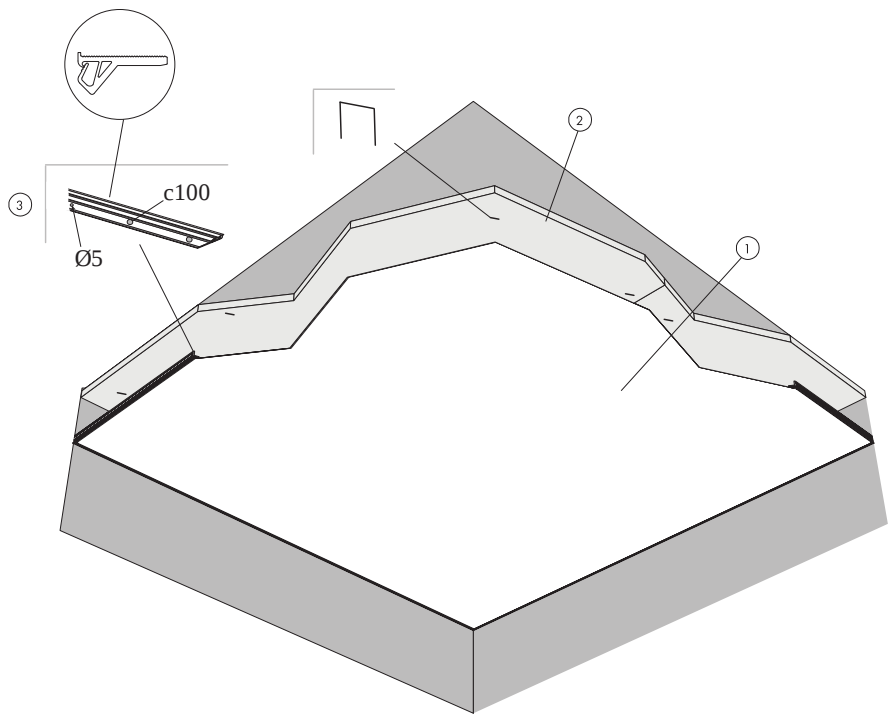
Additional load (lighting, ventilation, etc.) should be hung directly from the soffit.



CE

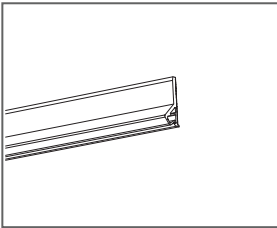
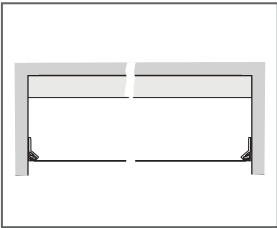
Clipso technical fabrics are CE-marked according to the European harmonized standard EN14716:2005. CE marked construction products are covered by a Declaration of Performance (DOP) which enables customers and users to easily compare performance of products available on the European market.

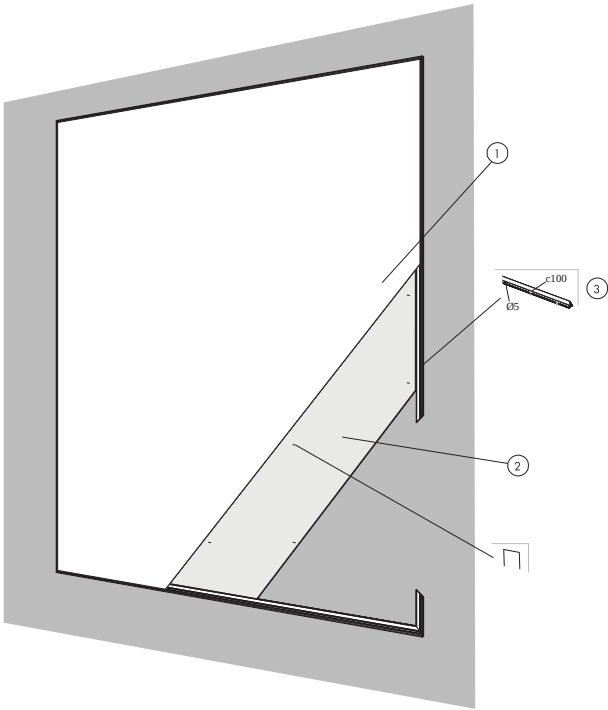
INSTALLATION DIAGRAM (M571) FOR CLIPSO SO ACOUSTIC WITH ACOUSTIC ABSORBERS, CEILING APPLICATION WITH PCW PROFILES



КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм					
	х2000	х2500	х3000	х3200	х4000	х5100
1 Clipso 495D, 495AC technical fabrics	по требованию					
2 Alt 1 - Acoustic absorbers for Clipso technical fabrics (glass wool)	по требованию	-	по требованию	-	по требованию	по требованию
Alt 2 - Acoustic absorbers for Clipso technical fabrics (polyester fiber)	по требованию	-	по требованию	-	по требованию	по требованию
3 Clipso PCW profiles	по требованию	по требованию	по требованию	-	по требованию	по требованию
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-	-

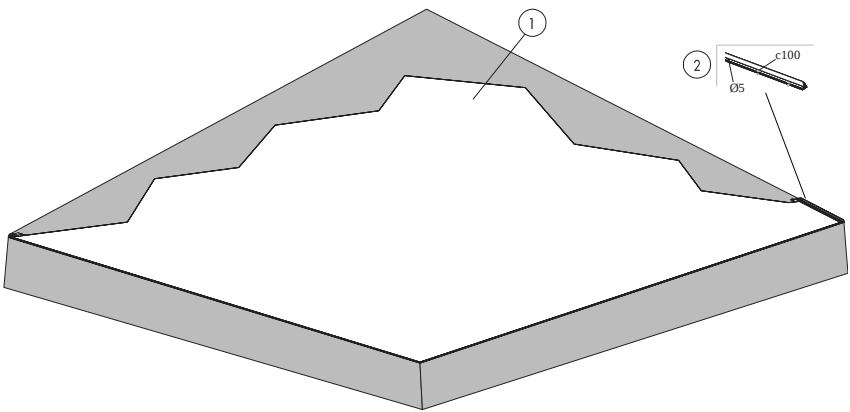




КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм					
	х2000	х2500	х3000	х3200	х4000	х5100
1 Clipso 495D, 495AC technical fabrics	по требованию					
2 Wall absorbers for Clipso technical fabrics	по требованию	по требованию	по требованию	-	по требованию	по требованию
3 Clipso PCC profiles	по требованию	по требованию	по требованию	-	по требованию	по требованию
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-	-

INSTALLATION DIAGRAM (M571) FOR CLIPSO SO ACOUSTIC, CEILING APPLICATION WITH PCC PROFILES



КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

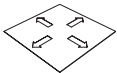
	Размер, мм					
	х2000	х2500	х3000	х3200	х4000	х5100
1 Clipso 495D, 495AC technical fabrics	по требованию					
2 Clipso PCC profiles	по требованию	по требованию	по требованию	-	по требованию	по требованию
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-	-

Ecophon Clipso™ So Classic

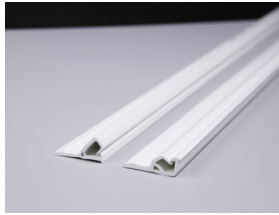
Ecophon Clipso™ So Classic 705 S - это текстильное полотно с однородным покрытием и вневременной, нейтральной элегантностью. Clipso So Classic 705 S имеет широкий спектр применения и подходит как для жилых, так и для нежилых помещений.



РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	х2000	х2500	х3200	х4000	х4500	х5100
Ceiling	•	•	•	•	•	•
Wall	•	•	•	•	•	•
Толщина (s)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Монтажная схема	M569, M570, M572	M569, M570, M572	M569, M570, M572	M569, M570, M572	M569, M570, M572	M569, M570, M572



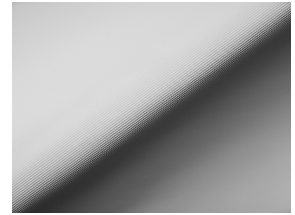
Clipso PCC and PCW profiles.



Clipso ceiling installation with PCW profile.



Clipso wall installation with PCC profile.



Clipso technical fabric.



Качество воздуха в помещении

Экологические сертификаты	Clipso Technical Fabric	Clipso LA acoustic absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-



Воздействие на окружающую среду

	kg CO ₂ equiv/m ²
705S	2,27

Стадии жизненного цикла от A1 до C4 из EPD, в соответствии с ISO 14025 / EN 15804



Пожаробезопасность

Страна		
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0
International Maritime Organisation	Resolutions MSC.307(88) and MSC.61(67)	Modules B and D



Влагостойкость

Property	Standard/Method	Performance
Dimensional stability under the action of humidity	EN 14716 (appendix C)	0% (MD), 0% (CMD)
Dimensional stability under the action of heat	EN 12280-1 (30 min, 60°C)	0% (MD), 0% (CMD)
Water vapour transmission rate	ISO 2528 (38°C, 90% RH)	1184 g/m ²



Внешний вид

Matt, smooth and uniform. Optical white, nearest colour sample RAL 9016.



Очистка

Use of Clipso Cleaning Kit recommended. Alternatively, other pH-neutral cleaning agents can be used with a soft cloth, provided it has first been tested on a scrap piece or on a non-visible area of the fabric.



Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



Доступ в межпотолочное пространство

The system supports installation of inspection hatches.



Монтаж

Installed with Clipso profiles according to installation diagrams and drawing aid.



Вес системы

The weight of the fabric is approximately 245 g/m².



Механические свойства

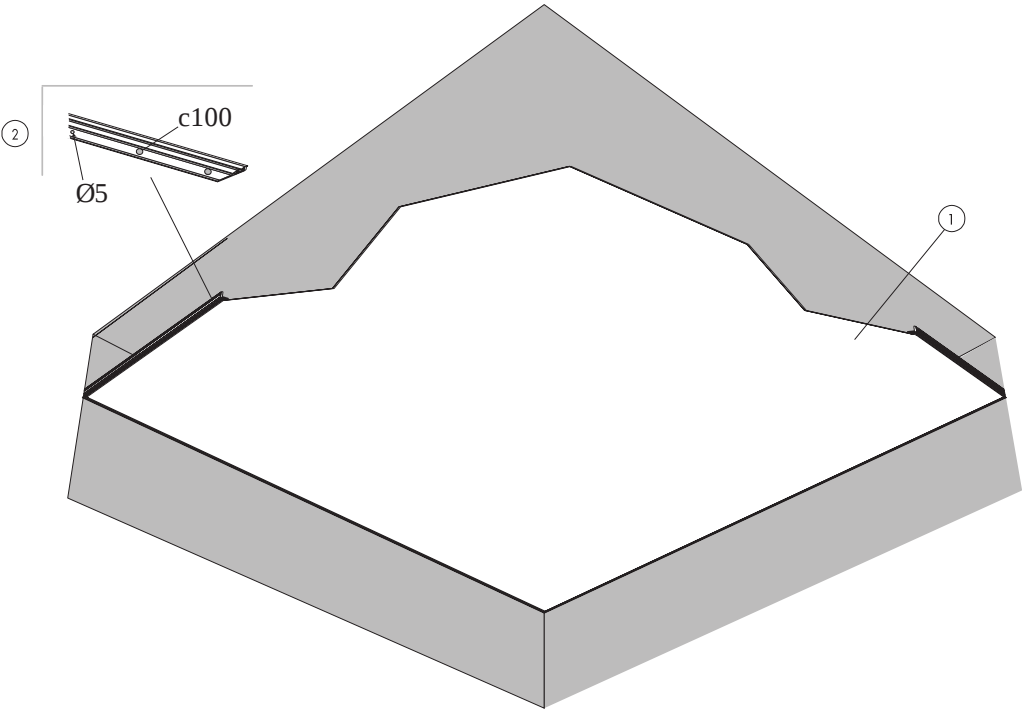
Property	Standard/Method	Performance
Tensile strength	ISO 1421	28 daN/5 cm (MD), 62 daN/5 cm (CMD)
Tear strength	EN 1875-3	3.7 daN (MD), 6.0 daN (CMD)

Additional load (lighting, ventilation, etc.) should be hung directly from the soffit.



CE

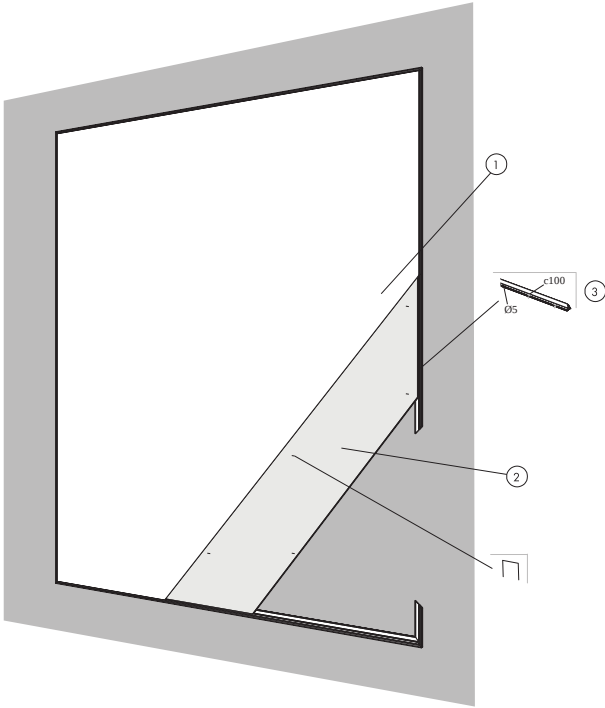
Clipso technical fabrics are CE-marked according to the European harmonized standard EN14716:2005. CE marked construction products are covered by a Declaration of Performance (DOP) which enables customers and users to easily compare performance of products available on the European market.



КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм					
	x2000	x2500	x3200	x4000	x4500	x5100
1 Clipso 705S technical fabric	по требованию					
2 Clipso PCW profiles	по требованию	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-	-

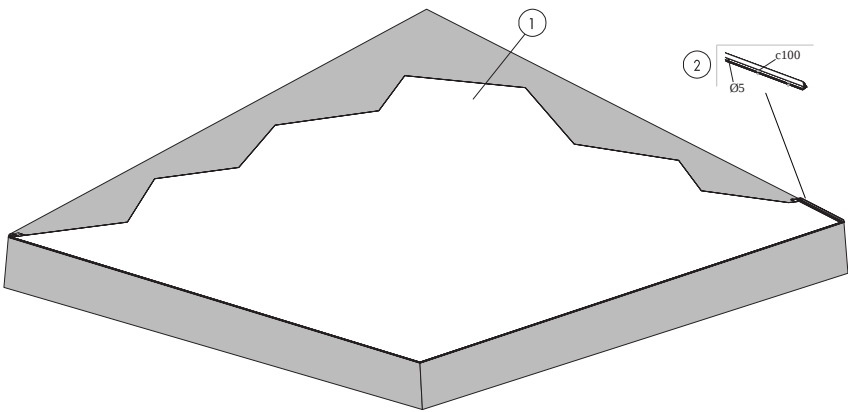
INSTALLATION DIAGRAM (M570) FOR CLIPSO SO CLASSIC, WALL APPLICATION



КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм					
	х2000	х2500	х3200	х4000	х4500	х5100
1 Clipso 705S technical fabric	по требованию					
2 Wall absorbers for Clipso technical fabrics	по требованию	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
3 Clipso PCC profiles	по требованию	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-	-

INSTALLATION DIAGRAM (M572) FOR CLIPSO SO CLASSIC, CEILING APPLICATION WITH PCC PROFILES



КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

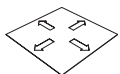
	Размер, мм					
	х2000	х2500	х3200	х4000	х4500	х5100
1 Clipso 705S technical fabric	по требованию					
2 Clipso PCC profiles	по требованию	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-	-

Ecophon Clipso™ So Acoustic Antibacterial

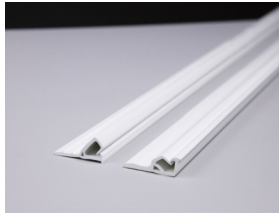
Ecophon Clipso™ So Acoustic Antibacterial is a micro perforated knit fabric with a uniform coating, that can be combined with an acoustic absorbent to reduce noise levels. With its Sanitized® antimicrobial protection, Clipso So Acoustic Antibacterial is suitable for healthcare premises and other environments in need of antibacterial properties on ceiling and walls.



РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



Размер, мм	x2000	x2500	x3000	x4000	x5100
Ceiling	•	•	•	•	•
Wall	•	•	•	•	•
Толщина (s)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Монтажная схема	M596, M597, M598	M596, M597, M598	M596, M597, M598	M596, M597, M598	M596, M597, M598



Clipso PCC and PCW profiles.



Clipso ceiling installation with PCW profile.



Clipso wall installation with PCC profile.



Clipso technical fabric.

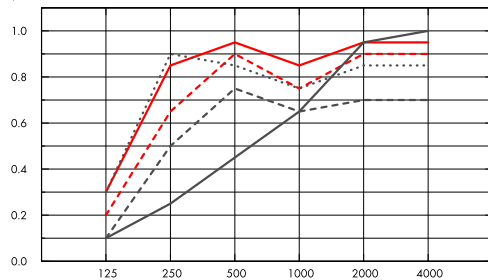
Акустика



Звукопоглощение:

Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354. Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654.

α_p , Практический коэффициент звукопоглощения



Частота, Гц

- So Acoustic 495D AB GW20, 200 mm o.d.s.
- So Acoustic 495D AB GW40, 200 mm o.d.s.
- So Acoustic 495D AB LA10, 10mm o.d.s.
- So Acoustic 495D AB LA50, 200mm o.d.s.
- So Acoustic 495D AB no absorber, 200mm o.d.s.

o.d.s = в.п.с. – высота подвеса системы

	s mm	в.п.с. mm	α_p , Практический коэффициент звукопоглощения						α_{wv}	Класс звукопоглощения
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
495D AB GW20	20	200	0.20	0.65	0.90	0.75	0.90	0.90	0.85	B
495D AB GW40	40	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.95	0.95	0.95	A
495D AB LA10	10	10	0.10	0.25	0.45	0.65	0.95	1.00	0.50	D
495D AB LA50	50	200	0.30	0.90	0.85	0.75	0.85	0.85	0.85	B
495D AB	0	200	0.10	0.50	0.75	0.65	0.70	0.70	0.70	C

	s mm	в.п.с. mm	NRC	SAA
495D AB LA10	10	10	0.60	0.57
495D AB LA50	50	200	0.85	0.83
495D AB	0	200	0.65	0.65

Качество воздуха в помещении



Экологические сертификаты	Clipso Technical Fabric	Clipso LA absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-



Пожаробезопасность

Страна	Fire standard	Класс
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0



Влагостойкость

Property	Standard/Method	Performance
Dimensional stability under the action of humidity	EN 14716 (appendix C)	0% (MD), 0% (CMD)
Dimensional stability under the action of heat	EN 12280-1 (30 min, 60°C)	0% (MD), 0% (CMD)
Water vapour transmission rate	ISO 2528 (38°C, 90% RH)	1084 g/m ²



Внешний вид

Matt, smooth and uniform. Nearest colour sample RAL 9016.



Очистка

Use of Clipso Cleaning Kit recommended. Alternatively, other pH-neutral cleaning agents can be used with a soft cloth, provided it has first been tested on a scrap piece or on a non-visible area of the fabric.



Специальная очистка

Steam cleaning. Compatible with UV-C disinfection, BIFMA HCF 8.1-2019.



Прочность поверхности

Панели протестированы в соответствии с ISO 11998, выдерживают 200 циклов.



Химическая стойкость/Дезинфекция

Chemical	Active Substance	Concentration
Ethanol	Ethanol	70%
Virkon S	Dipotassium peroxodisulphate; Sulphamic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Anioxy-Spray	Hydrogen peroxide	5%
Sumabac D10	Quaternary ammonium compound, Sodium carbonate	1%

Протестировано в соответствии с ISO 11998 и устойчива к основным дезинфектантам.



Стойкость к грибам и бактериям

Standard/Method	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0
Sanitized®	Compliant



Sanitized® Hygiene Function and Material Protection is a treatment that eliminates harmful microorganisms and provides a barrier against contamination, ensuring cleanliness and safety in areas where it matters the most.



Доступ в межпотолочное пространство

The system supports installation of inspection hatches.



Чистые помещения

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



Монтаж

Installed with Clipso profiles according to installation diagrams and drawing aid. Non-magnetic system when specific fixation screws are used.



Вес системы

Area weight 230 g/m² ± 10% (ISO 2286-2).



Механические свойства

Property	Standard/Method	Performance
Tensile strength	ISO 1421	30 daN/5 cm (MD), 54 daN/5 cm (CMD) (495D) 29 daN/5 cm (MD), 107 daN/5 cm (CMD) (495AC)
Tear strength	EN 1875-3	8.9 daN (MD), 15.9 daN (CMD) (495D) 10.8 daN (MD), 17.7 daN (CMD) (495AC)

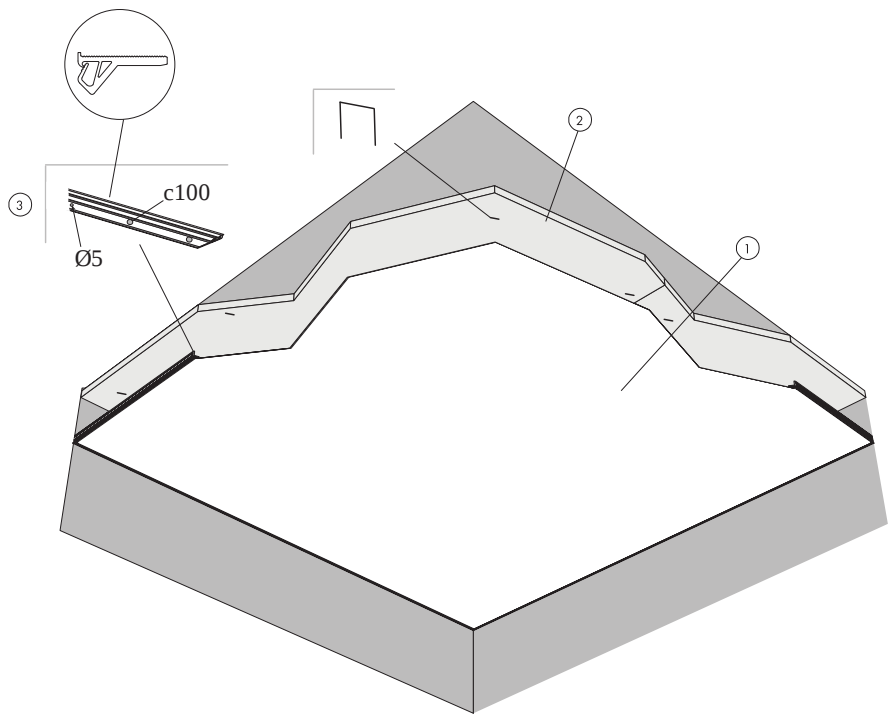
Additional load (lighting, ventilation, etc.) should be hung directly from the soffit.



CE

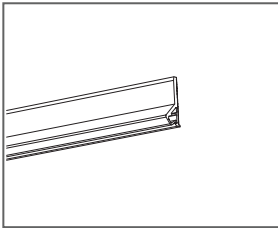
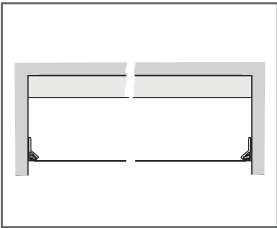
Clipso technical fabrics are CE-marked according to the European harmonized standard EN14716:2005. CE marked construction products are covered by a Declaration of Performance (DOP) which enables customers and users to easily compare performance of products available on the European market.

INSTALLATION DIAGRAM (M596) FOR CLIPSO SO ACOUSTIC AB, CEILING APPLICATION WITH PCW PROFILES

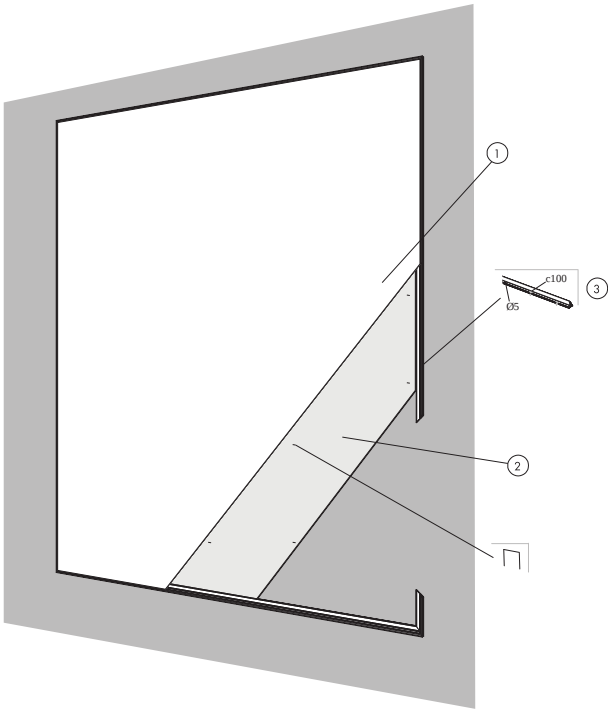


КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм				
	х2000	х2500	х3000	х4000	х5100
1 Clipso 495 D AB technical fabric	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
2 Alt 1 - Acoustic absorbers for Clipso technical fabrics (glass wool)	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
Alt 2 - Acoustic absorbers for Clipso technical fabrics (polyester fiber)	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
3 Clipso PCW profiles	по требованию				
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-



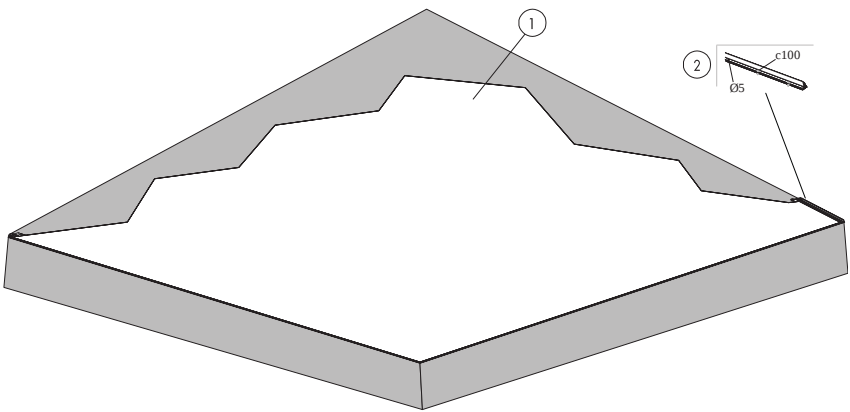
INSTALLATION DIAGRAM (M597) FOR CLIPSO SO ACOUSTIC AB, WALL APPLICATION WITH PCC PROFILES.



КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм				
	x2000	x2500	x3000	x4000	x5100
1 Clipso 495 D AB technical fabric	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
2 Wall absorbers for Clipso technical fabrics	по требованию				
3 Clipso PCC profiles	по требованию				
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-

INSTALLATION DIAGRAM (M571) FOR CLIPSO SO ACOUSTIC, CEILING APPLICATION WITH PCC PROFILES



КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

	Размер, мм				
	х2000	х2500	х3000	х4000	х5100
1 Clipso 495 D AB technical fabric	по требованию	-	по требованию	по требованию	по требованию
2 Clipso PCC profiles	по требованию				
Installation and maintenance accessories for Clipso technical fabrics	-	-	-	-	-