

ECOPHON CLIPSO™ SO ACOUSTIC ANTIBACTERIAL

Ecophon Clipso™ So Acoustic Antibacterial to mikroperforowana tkanina z jednolitą powłoką, którą można połączyć z pochłaniaczem akustycznym w celu zmniejszenia poziomu hałasu. Dzięki ochronie antybakteryjnej Sanitized®, Clipso So Acoustic Antibacterial jest odpowiedni do pomieszczeń służby zdrowia i innych środowisk wymagających właściwości antybakteryjnych na suficie i ścianach.



Ecophon Clipso™ So Acoustic Antibacterial

FORMATY



Format, mm	x2000	x2500	x3350	x4100	x5100
Ceiling	•	•	•	•	•
Na ścianie	•	•	•	•	•
Grubość (d)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Szkie montażowe.	M596 , M597, M598	M596 , M597, M598	M596 , M597, M598	M596 , M597, M598	M596 , M597, M598



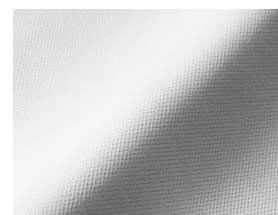
Profile Clipso PCW i PCC.



Montaż sufitowy Clipso z profilem PCW.



Montaż ścienny Clipso z profilem PCC.



Tkanina techniczna Clipso.

ZASTOSOWANIE

- Ochrona zdrowia
- Hospitality

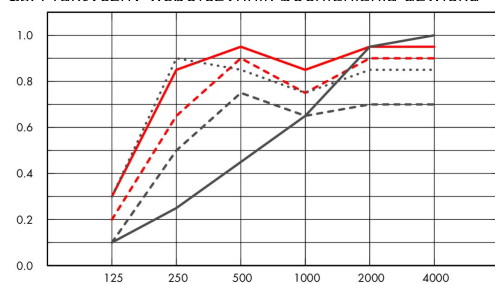


AKUSTYKA

Pochłanianie dźwięku

Pomiary przeprowadzane zgodnie z EN ISO 354. Klasyfikacja zgodnie z EN ISO 11654.

$\alpha_{p, \text{Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku}}$



Częstotliwość,
Hz

- 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 = c.w.k. = całkowita wysokość konstrukcyjna

	d mm	c.w.k. mm	α_p , Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku						α_w	Klasa pochłaniania dźwięku
			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

	d mm	c.w.k. 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



WARUNKI WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA

Certyfikat / Znak	Clipso Tkanina Techniczna	Clipso LA absorber	Ecophon płyta akustyczna dla Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+



ŚLAD WĘGLOWY

Cykl życia kalkulowany dla etapów od A1 do C4, zgodnie z ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²	EPD ID
495D AB	2,12	EPD-IES-0008187:001
495D AB + LA10	4,16	EPD-IES-0008229:001
495D AB + LA50	7,98	EPD-IES-0008241:001
Clipso board 20 mm	2,32	EPD-IES-0012627:001
Clipso board 40 mm	3,75	EPD-IES-0012628:001



BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Kraj	Norma ogniowa	Klasa
Europa	EN 13501-1	B-s1,d0



ODPORNOŚĆ NA WILGOĆ

Parametr	Standard/Metoda badania	Wartość parametru
Stabilność wymiarowa pod wpływem wilgoci	EN 14716 (dodatek C)	0% (MD), 0% (CMD)
Stabilność wymiarowa pod wpływem ciepła	EN 12280-1 (30 min, 60°C)	0% (MD), 0% (CMD)
Szybkość przepuszczania pary wodnej	ISO 2528 (38°C, 90% RH)	1084 g/m ²



ODBICIE ŚWIATŁA

Matowe, gładkie i jednolite. Najbliższa próbka koloru: RAL 9016.



UTRZYMYWANIE W CZYSTOŚCI

Zalecane użycie zestawu do czyszczenia Clipso. Alternatywnie możliwe jest użycie innych środków czyszczących o neutralnym pH za pomocą miękkiej szmatki, pod warunkiem, że zostały one wcześniej przetestowane na skrawku lub na niewidocznym obszarze tkaniny.



ZAAWANSOWANE CZYSZCZENIE

Czyszczenie parą. Kompatybilny z dezynfekcją UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019.



ODPORNOŚĆ POWIERZCHNI

Produkt testowany zgodnie z ISO 11998. Wytrzymuje 200 cykli czyszczenia.



ODPORNOŚĆ CHEMICZNA/DEZYNFEKCJA

Testowany zgodnie z ISO 11998 i jest odporny na działanie następujących środków chemicznych.

Środek chemiczny	Substancja aktywna	Stężenie
Ethanol	Ethanol	70%
Virkon S	Dipotassium peroxodisulphate; Sulphamidic acid	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Anioxy-Spray	Hydrogen peroxide	5%
Sumabac D10	Quaternary ammonium compound, Sodium carbonate	1%



ODPORNOŚĆ NA PLEŚŃ I BAKTERIE

Sanitized® Hygiene Function and Material Protection to zabieg eliminujący szkodliwe mikroorganizmy i stanowiący barierę przed zanieczyszczeniami, zapewniający czystość i bezpieczeństwo w obszarach, gdzie ma to największe

znaczenie.

Standard/Metoda badania	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0
Sanitized*	Zgodny



DOSTĘP

System umożliwia montaż włączników rewizyjnych.



CZYSTOŚĆ POWIETRZA

	Standard/Metoda badania	Klasa
ISO 14644	Klasa czystości powietrza	ISO 4
NF S 90-351	Klasa czystości mikrobiologicznej	M1/strefa 4
NF S 90-351	Szybkość usuwania cząstek	CP(0,5) 5



MONTAŻ

Montaż za pomocą profili Clipso zgodnie ze schematami montażowymi. System niemagnetyczny, gdy stosowane są specjalne śruby mocujące.



CIĘŻAR SYSTEMU

Gramatura $245 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$ (ISO 2286-2).



OBCHODZENIE SIĘ Z PŁYTAMI I WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

Dodatkowe obciążenie (oświetlenie, wentylacja itp.) należy podwiesić bezpośrednio do stropu.

Parametr	Standard/Metoda badania	Wartość parametru
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 1421	30 daN/5 cm (MD), 54 daN/5 cm (CMD) (495D) 29 daN/5 cm (MD), 107 daN/5 cm (CMD) (495AC)
Wytrzymałość na rozdarcie	EN 1875-3	8.9 daN (MD), 15.9 daN (CMD) (495D) 10.8 daN (MD), 17.7 daN (CMD) (495AC)

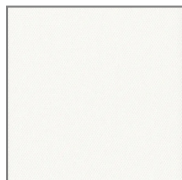


CE

Tkaniny techniczne Clipso posiadają znak CE zgodnie z europejską normą zharmonizowaną EN14716:2005. Wyroby budowlane ze znakiem CE objęte są Deklaracją Właściwości Użytkowych (DOP), która umożliwia klientom i użytkownikom łatwe porównanie parametrów użytkowych wyrobów dostępnych na rynku europejskim.

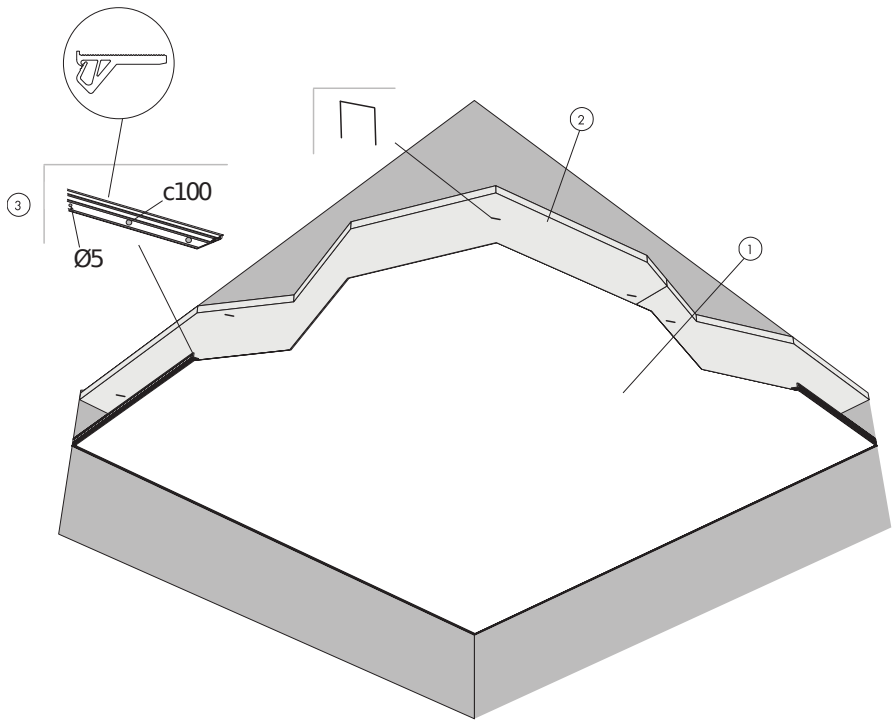
KOLORY I DESIGN

Clipso™ So Acoustic Antibacterial



0003 White

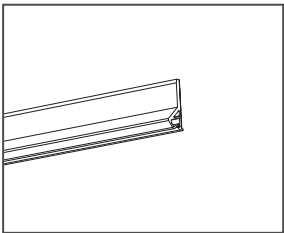
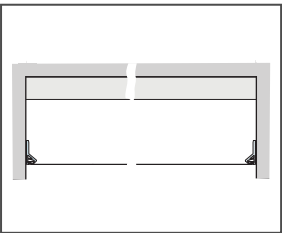
Tkanina sufitowa + Profil ścienny

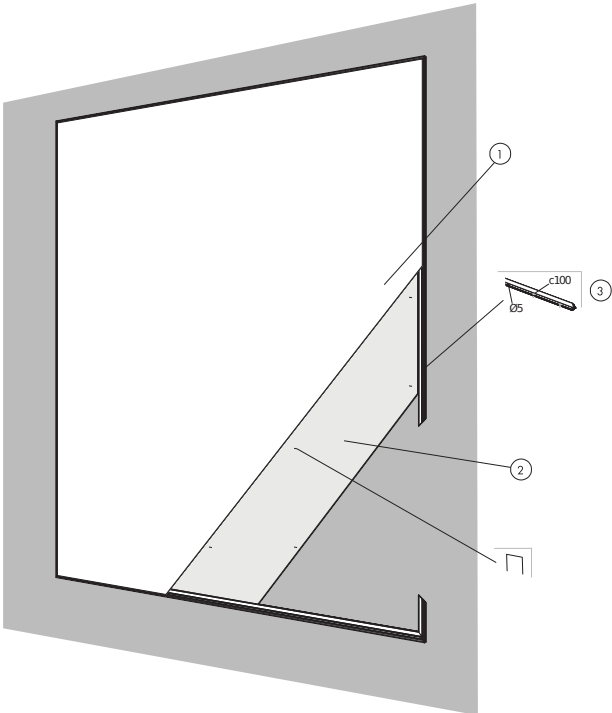


Schemat montażu (M596) dla Clipso SO Acoustic AB, zastosowanie sufitowe z profilami PCW

Specyfikacja ilościowa (wyłączając odpady)

	Format, mm				
	x2000	x2500	x3350	x4100	x5100
1 Tkanina techniczna Clipso 495 D AB	wg obmiarów	-	-	-	wg obmiarów
2 Płyty akustyczne do tkanin technicznych Clipso (włókno poliestrowe)	wg obmiarów	-	-	-	wg obmiarów
3 Profile Clipso PCW	wg obmiarów	wg obmiarów	-	-	wg obmiarów
Akcesoria montażowe i konserwacyjne do tkanin technicznych Clipso					



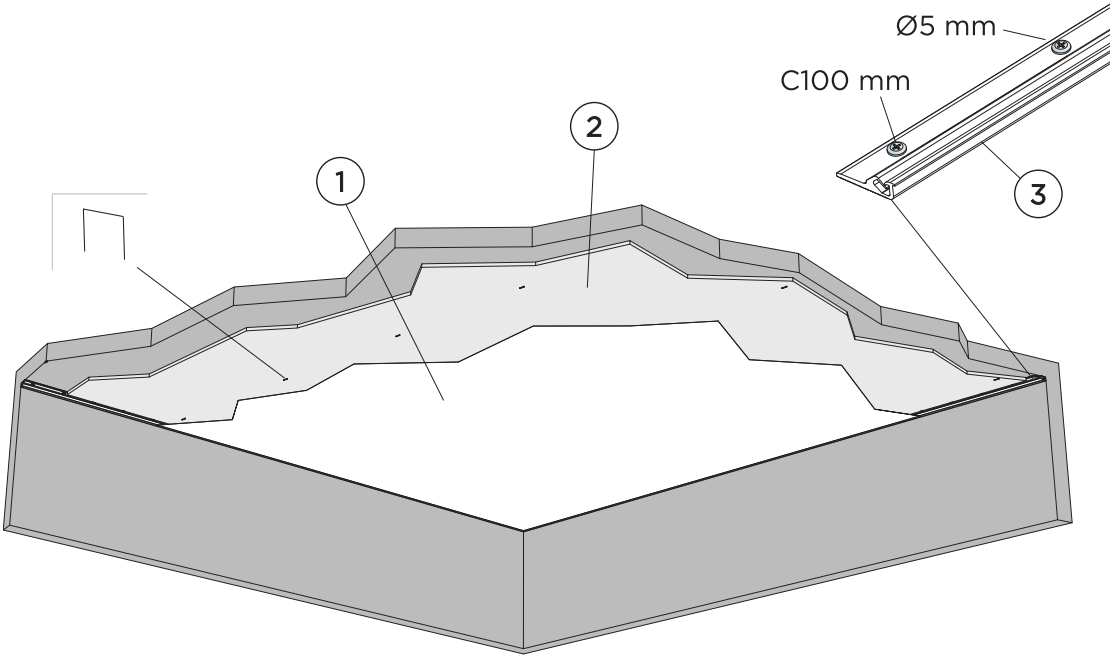


Schemat montażu (M597) dla Clipso SO Acoustic AB, zastosowanie ściennie z profilami PCC

Specyfikacja ilościowa (wyłączając odpady)

	Format, mm				
	x2000	x2500	x3350	x4100	x5100
1 Tkanina techniczna Clipso 495 D AB	wg obmiarów	-	-	-	wg obmiarów
2 Panele ściennie do tkanin technicznych Clipso	wg obmiarów	wg obmiarów	-	-	wg obmiarów
3 Profile Clipso PCC	wg obmiarów	wg obmiarów	-	-	wg obmiarów
Akcesoria montażowe i konserwacyjne do tkanin technicznych Clipso					

Tkanina sufitowa + Profil sufitowy



Schemat montażu (M598) dla Clipso SO Acoustic AB, zastosowanie sufitowe z profilami PCC

© Saint-Gobain Ecophon AB

Specyfikacja ilościowa (wyłączając odpady)

	Format, mm				
	x2000	x2500	x3350	x4100	x5100
1 Tkanina techniczna Clipso 495 D AB	wg obmiarów	-	-	-	wg obmiarów
2 Profile Clipso PCC	wg obmiarów	wg obmiarów	-	-	wg obmiarów
Akcesoria montażowe i konserwacyjne do tkanin technicznych Clipso					