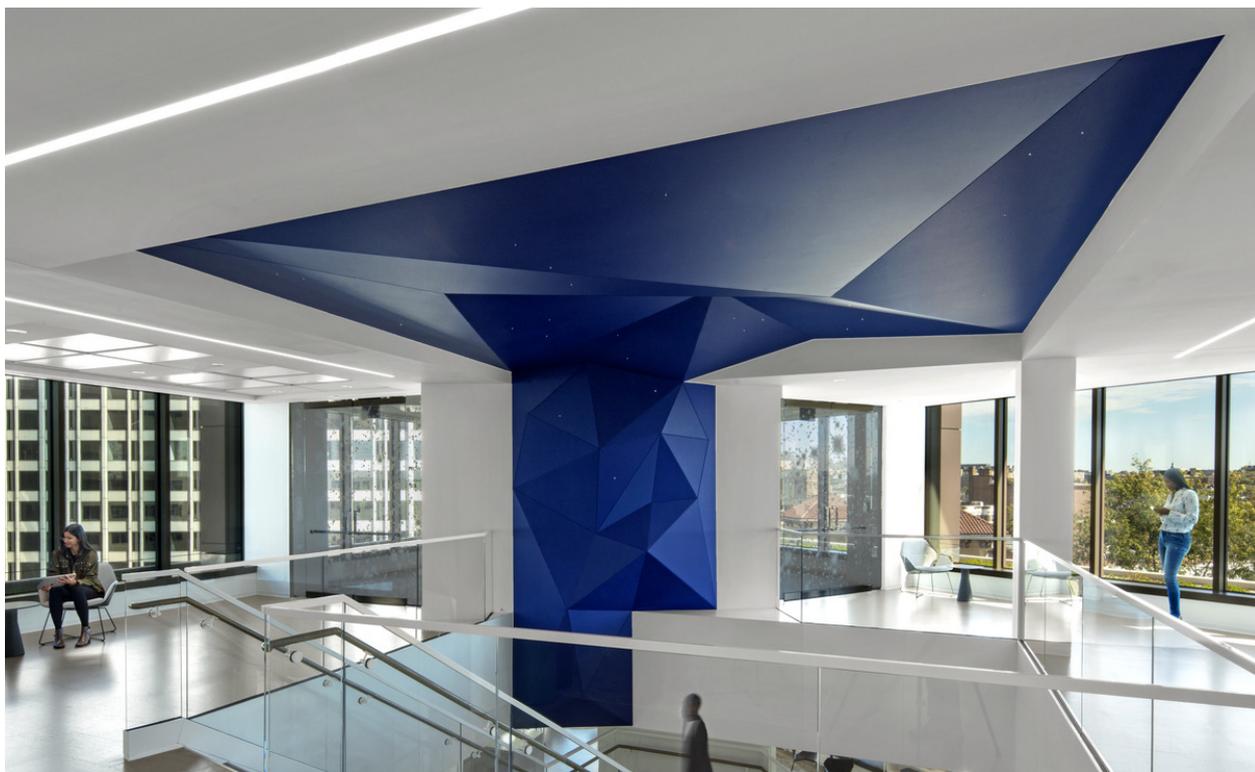
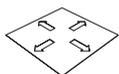


# Ecophon Clipso™ So Acoustic

Ecophon Clipso™ So Acoustic 495 D/AC è un tessuto a maglia microforato con un rivestimento uniforme. Combina una fodera in tessuto con un elemento assorbente acustico per ridurre i livelli di rumore. Il tessuto teso è ideale per tutti i tipi di spazi professionali e privati.



## GAMMA



Misura, mm	x2000	x3000	x4000	x5100
Ceiling	•	•	•	•
Wall	•	•	•	•
Spessore (SP)	0,4	0,4	0,4	0,4
Graf. Install.	M565, M566, M571	M565, M566, M571	M565, M566, M571	M565, M566, M571



Sistema Clipso SO Acoustic



Clipso installazione a soffitto con profilo PCW.



Clipso installazione a parete con profilo PCC.



Clipso Profili PCC e PCW.

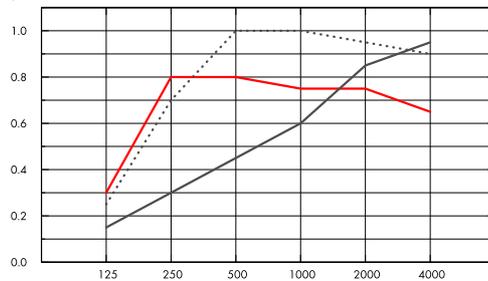
## Acustica



### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



— So Acoustic 495AC GW40, 200 mm o.d.s.

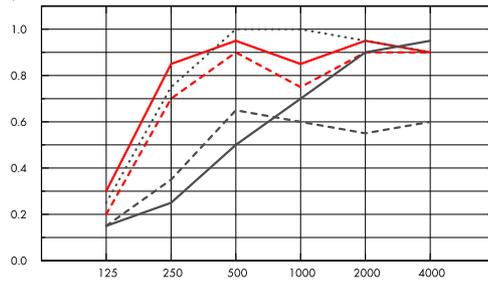
.... So Acoustic 495AC LA50, 55mm o.d.s.

— So Acoustic 495AC LA10, 10mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

Frequenza Hz

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



— So Acoustic 495D GW40, 200 mm o.d.s.

--- So Acoustic 495D GW20, 200 mm o.d.s.

--- So Acoustic 495D no absorber, 155mm o.d.s.

.... So Acoustic 495D LA50, 55mm o.d.s.

— So Acoustic 495D LA10, 10mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

Frequenza Hz

	SP mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						$\alpha_w$	Classe di assorbimento acustico
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
495AC GW40	40	200	0.30	0.80	0.80	0.75	0.75	0.65	0.75	C
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
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	0	155	0.15	0.35	0.65	0.60	0.55	0.60	0.60	C
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

## Qualità dell'aria interna



Certificato / Etichetta

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+

Greenguard

Gold





## Sicurezza antincendio

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



## Resistenza all'umidità

Property	Standard	Performance
Stabilità dimensionale sotto l'azione dell'umidità	EN 14716 (appendix C)	0% (MD), 0% (CMD) (495D)
Stabilità dimensionale sotto l'azione del calore	EN 12280-1 (30 min, 60°C)	0% (MD), 0% (CMD) (495D, 495AC)
Velocità di trasmissione del vapore acqueo	ISO 2528 (38°C, 90% RH)	1901 g/m <sup>2</sup> (495D) 2104 g/m <sup>2</sup> (495AC)



## Aspetto Visivo

Opaco, liscio e uniforme. 495D Bianco, campione colore più vicino RAL 9016.



## Pulibilità

Si consiglia l'uso del kit di pulizia Clipso. In alternativa, è possibile utilizzare altri detergenti a pH neutro con un panno morbido, a condizione che sia stato prima testato su un pezzo di scarto o su un'area non visibile del tessuto.



## Resistenza batterica e alle muffe

Standard/Metodo	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



## Accessibilità

Il sistema supporta l'installazione di sportelli di ispezione.



## Installazione

Installato con i profili Clipso secondo gli schemi di installazione e disegni d'ausilio.



## Peso del Sistema

495D: Peso area 230 g/m<sup>2</sup> ± 10% (ISO 2286-2). 495AC: Peso area 250 g/m<sup>2</sup> ± 10% (ISO 2286-2).



## Proprietà meccaniche

Property	Standard/Metodo	Performance
Resistenza alla trazione	ISO 1421	30 daN/5 cm (MD), 54 daN/5 cm (CMD) (495D) 29 daN/5 cm (MD), 107 daN/5 cm (CMD) (495AC)
Resistenza allo strappo	EN 1875-3	8.9 daN (MD), 15.9 daN (CMD) (495D) 10.8 daN (MD), 17.7 daN (CMD) (495AC)

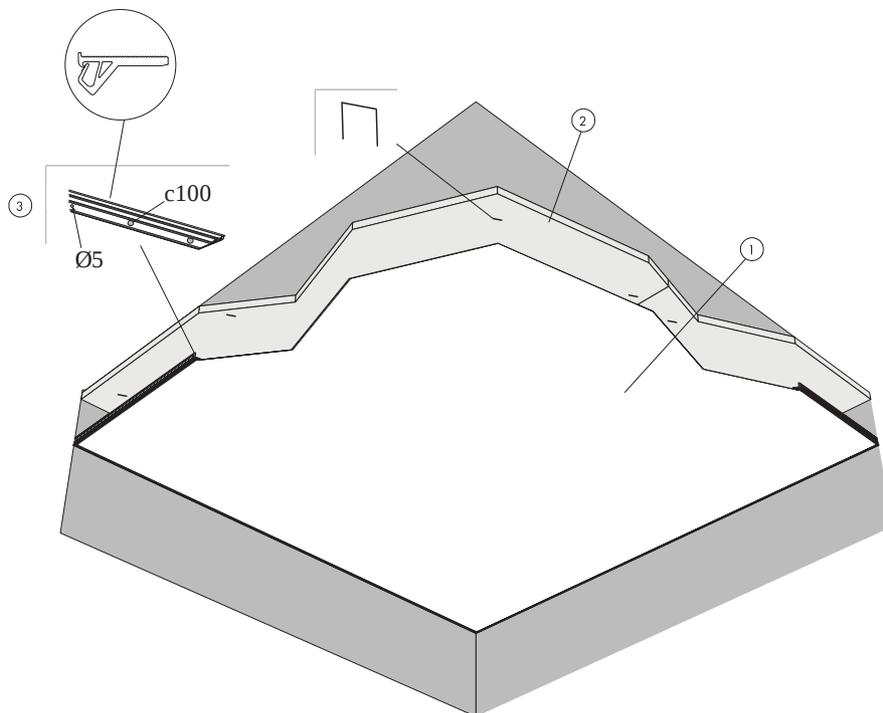
Il carico aggiuntivo (illuminazione, ventilazione, ecc.) deve essere sospeso direttamente all'intradosso.



## CE

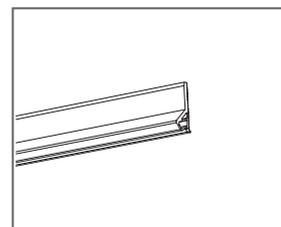
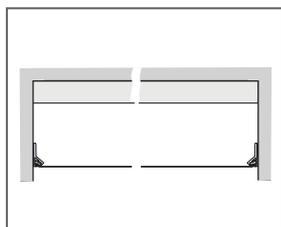
I tessuti tecnici Clipso sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN14716:2005. I prodotti da costruzione marcati CE sono coperti da una Dichiarazione di Prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

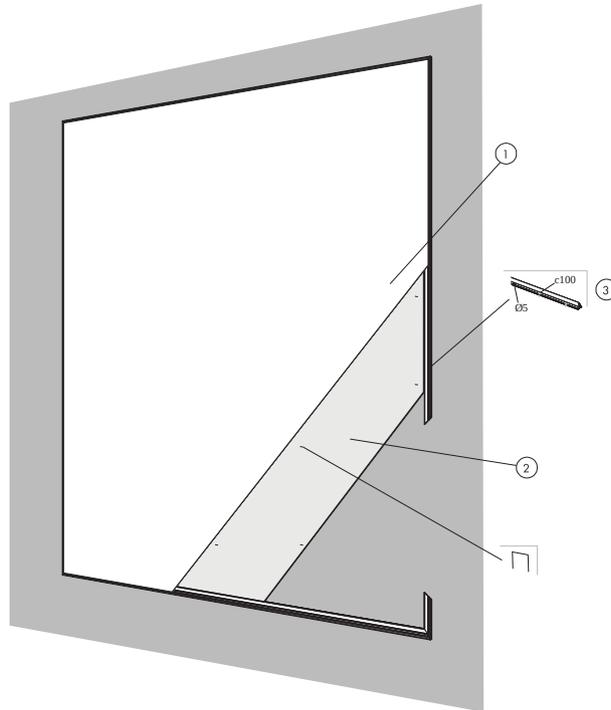
## SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M571) PER CLIPSO SO ACOUSTIC CON ELEMENTO FONOASSORBENTI, APPLICAZIONE A SOFFITTO CON PROFILI PCW



### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm			
	x2000	x3000	x4000	x5100
1 Clipso 495D, 495AC tessuti tecnici	come richiesto			
2 Alt 1 - Elemento assorbente acustico per tessuti tecnici Clipso (lana di vetro)	come richiesto			
Alt 2 - Elemento assorbente acustico per tessuti tecnici Clipso (fibra di poliestere)	come richiesto			
3 Profili PCW Clipso	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-

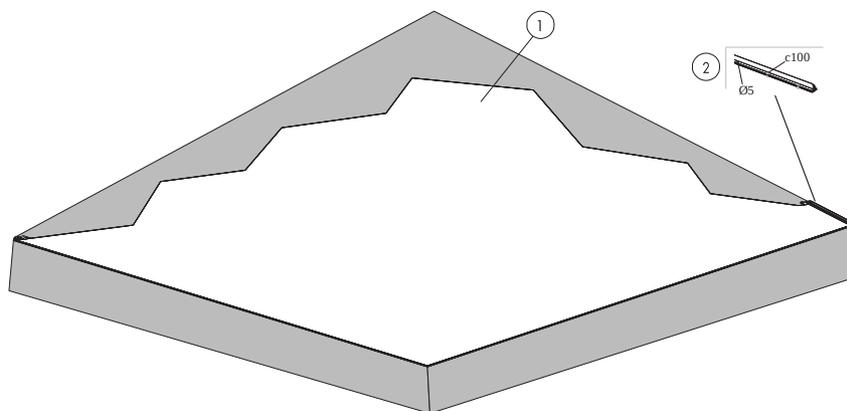




DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm			
	x2000	x3000	x4000	x5100
1 Clipso 495D, 495AC tessuti tecnici	come richiesto			
2 Elemento assorbente a parete per tessuti tecnici Clipso	come richiesto			
3 Clipso Profili PCC	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-

SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M571) PER CLIPSO SO ACOUSTIC, APPLICAZIONE A SOFFITTO CON PROFILI PCC.



DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

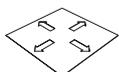
	Misura, mm			
	x2000	x3000	x4000	x5100
1 Clipso 495D, 495AC tessuti tecnici	come richiesto			
2 Clipso Profili PCC	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-

# Ecophon Clipso™ So Classic

Ecophon Clipso™ So Classic 705 S è un tessuto tessile con un rivestimento uniforme e un'eleganza neutra e senza tempo. Clipso So Classic 705 S ha una vasta gamma di applicazioni ed è adatto sia per aree residenziali che non residenziali..



## GAMMA



Misura, mm	x1500	x2000	x2500	x3000	x3500	x4000	x4500	x5100
Ceiling	•	•	•	•	•	•	•	•
Wall	•	•	•	•	•	•	•	•
Spessore (SP)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Graf. Install.	M569, M570, M572							



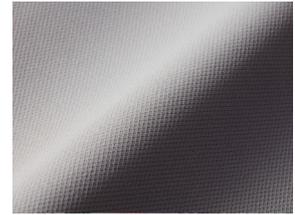
Clipso Profili PCC e PCW.



Clipso installazione a soffitto con profilo PCW.



Clipso installazione a parete con profilo PCC.



Tessuto tecnico Clipso .



### Qualità dell'aria interna

Certificato / Etichetta	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Greenguard	Gold



### Sicurezza antincendio

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



### Resistenza all'umidità

Property	Standard/Metodo	Performance
Stabilità dimensionale sotto l'azione dell'umidità	EN 14716 (appendice C)	0% (MD), 0% (CMD)
Stabilità dimensionale sotto l'azione del calore	EN 12280-1 (30 min, 60°C)	0% (MD), 0% (CMD)
Velocità di trasmissione del vapore acqueo	ISO 2528 (38°C, 90% RH)	1184 g/m²



### Aspetto Visivo

Opaco, liscio ed uniforme. Optical white, colore più vicino RAL 9016.



### Pulibilità

Si consiglia l'uso del kit di pulizia Clipso. In alternativa, è possibile utilizzare altri detergenti a pH neutro con un panno morbido, a condizione che sia stato prima testato su un pezzo di scarto o su un'area non visibile del tessuto.



### Resistenza batterica e alle muffe

Standard/Metodo	
ISO 846 A	0
ISO 846 C	0



### Accessibilità

Il sistema supporta l'installazione di sportelli di ispezione.



## Installazione

Installato con i profili Clipso secondo gli schemi di installazione e disegni d'ausilio.



## Peso del Sistema

Grammatura  $250 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$  (ISO 2286-2).



## Proprietà meccaniche

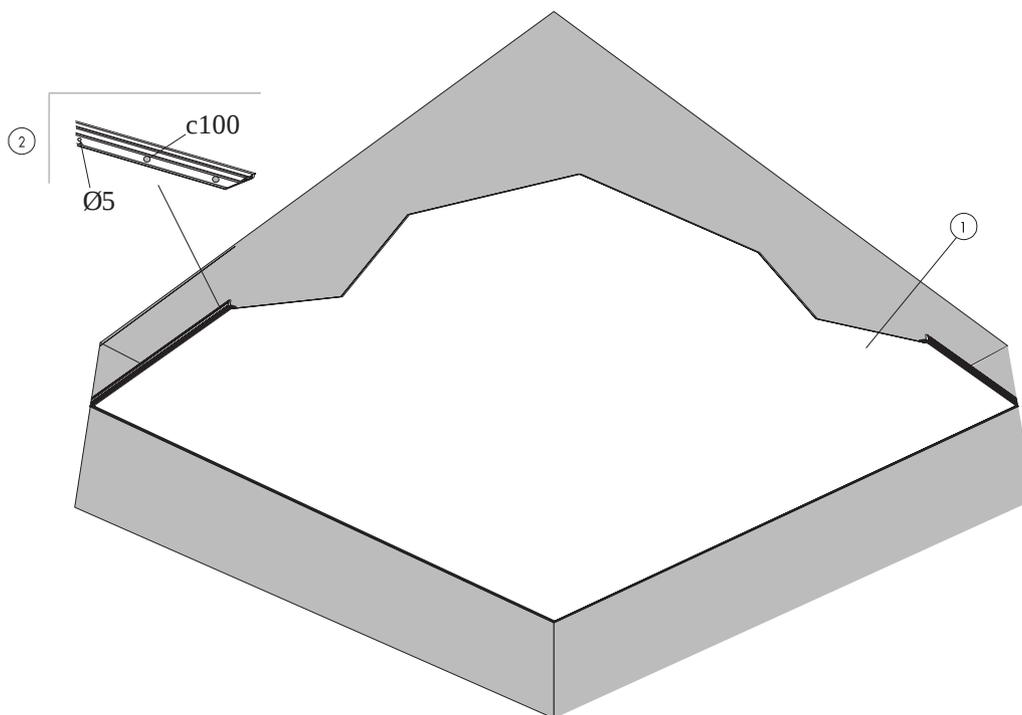
Property	Standard/Metodo	Performance
Resistenza alla trazione	ISO 1421	28 daN/5 cm (MD), 62 daN/5 cm (CMD)
Resistenza allo strappo	EN 1875-3	3.7 daN (MD), 6.0 daN (CMD)

Il carico aggiuntivo (illuminazione, ventilazione, ecc.) deve essere sospeso direttamente all'intradosso.



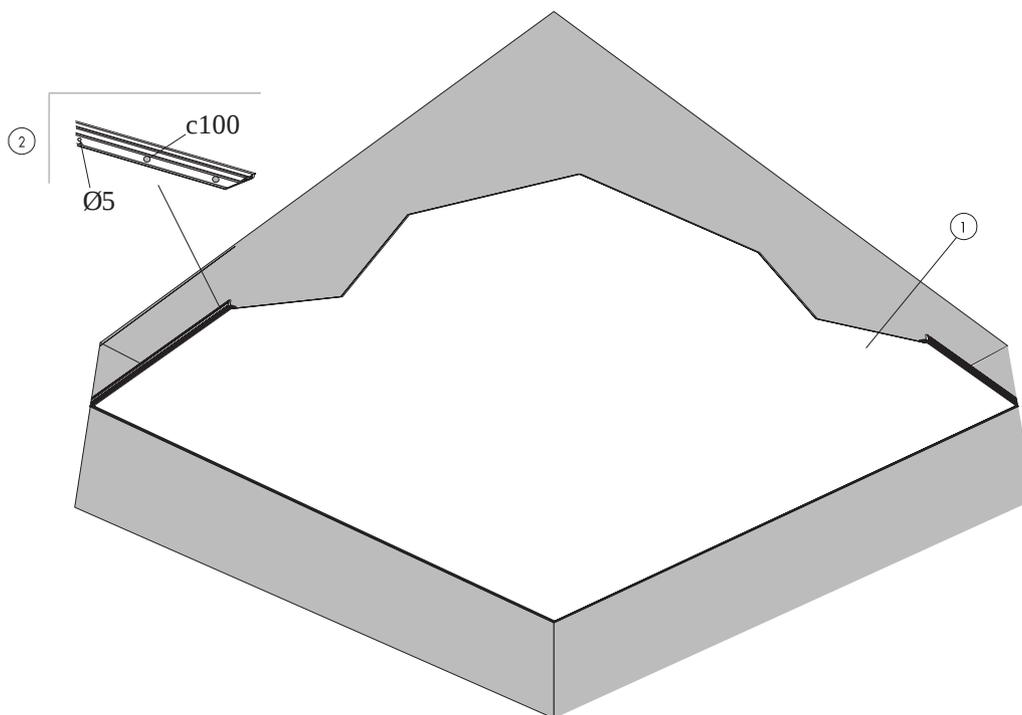
## CE

I tessuti tecnici Clipso sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN14716:2005. I prodotti da costruzione marcati CE sono coperti da una Dichiarazione di Prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.



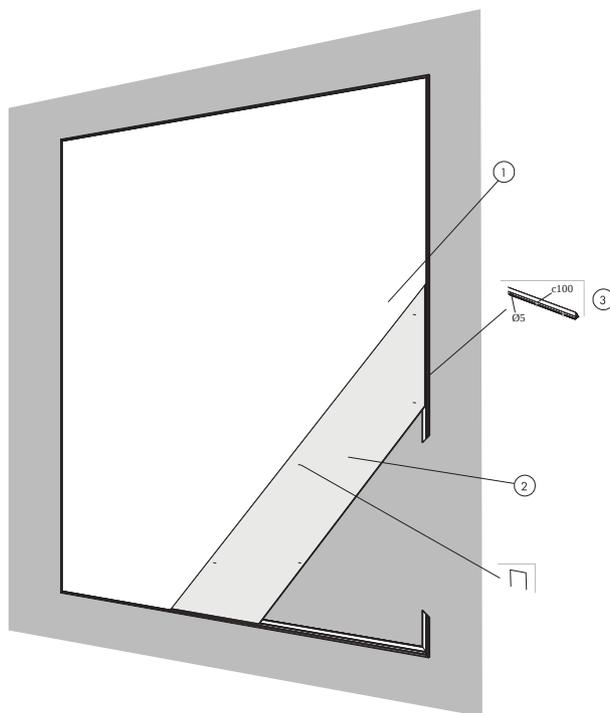
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm			
	x1500	x2000	x2500	x3000
1 Tessuto tecnico Clipso 705S	come richiesto			
2 Profili PCW Clipso	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-



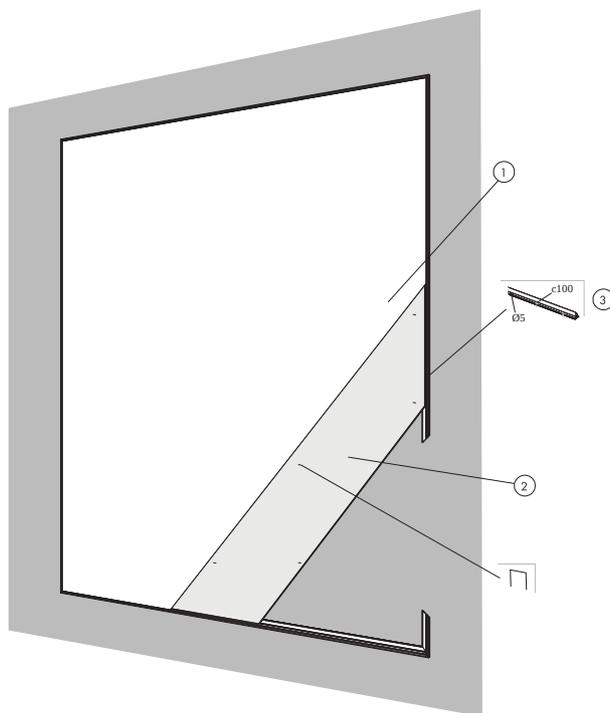
DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm			
	x3500	x4000	x4500	x5100
1 Tessuto tecnico Clipso 705S	come richiesto			
2 Profili PCW Clipso	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-



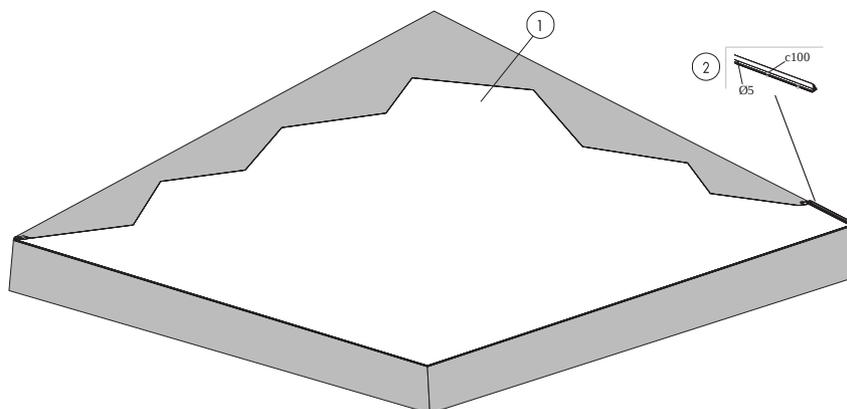
### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm			
	x1500	x2000	x2500	x3000
1 Tessuto tecnico Clipso 705S	come richiesto			
2 Elemento assorbente a parete per tessuti tecnici Clipso	come richiesto			
3 Clipso Profili PCC	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-



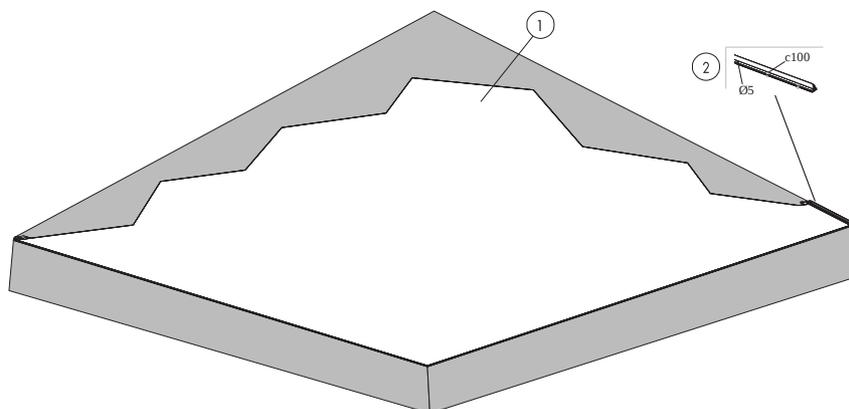
### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm			
	x3500	x4000	x4500	x5100
1 Tessuto tecnico Clipso 705S	come richiesto			
2 Elemento assorbente a parete per tessuti tecnici Clipso	come richiesto			
3 Clipso Profili PCC	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-



### DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm			
	x1500	x2000	x2500	x3000
1 Tessuto tecnico Clipso 705S	come richiesto			
2 Clipso Profili PCC	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-



DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm			
	x3500	x4000	x4500	x5100
1 Tessuto tecnico Clipso 705S	come richiesto			
2 Clipso Profili PCC	come richiesto			
Accessori per l'installazione e la manutenzione dei tessuti tecnici Clipso	-	-	-	-