

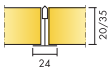
Ecophon Super G™ A

Ecophon Super G™ A prevede un sistema a griglia a vista con barre di supporto per gli urti o clip che mantengono i pannelli in posizione. Ideale per applicazioni come corridoi scolastici ed altri ambienti in cui vi è il rischio di urti meccanici.

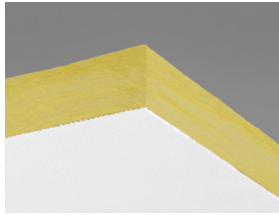


Cardea, Leiderdorp, Netherlands

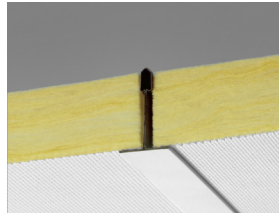
GAMMA



Misura, mm	600x600	600x600	1200x600	1200x600	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•	•
Spessore (SP)	20	35	20	35	35	35	35	35
Graf. Install.	M199	M55	M199	M55	M55	M55	M55	M55



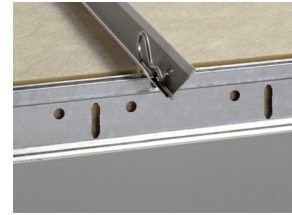
Pannello Super G A



Sezione del sistema Super G A con Connect T24



Sistema Super G A



Super G A con Connect Impact bracing

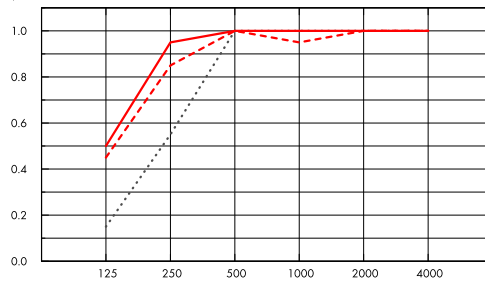
Acustica



Assorbimento acustico:

Risultati dei test di assorbimento del suono secondo la EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654 e, valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore , NRC , e della Media d' assorbimento del suono , SAA , secondo la ASTM C 423 .

α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



--- Super G A 20 mm, 200 mm o.d.s.

.... Super G A 35 mm, 50 mm o.d.s.

— Super G A 35 mm, 200 mm o.d.s.

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

SP mm	o.d.s. mm	α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						α_w	Classe di assorbimento acustico
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.45	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A
35	50	0.15	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	B
35	200	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

SP mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
35	50	0.90	0.92
35	200	1.00	0.97
35	400	0.90	0.92

Qualità dell'aria interna



Certificato / Etichetta	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finish M1	•



Impronta ambientale



	kg CO ₂ equiv/m ²
Super G A 20mm	3,28
Super G A 35mm	4,90

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circularità

Minimum post-consumer recycled content (35 mm Super GA)	51%
Minimum post-consumer recycled content (20 mm Super GA)	42%
Recyclability	Fully recyclable



Sicurezza antincendio

Paese	Standard	Dimensione	Classe
Europa	EN 13501-1	Other formats	A2-s1,d0
Italia	UNI EN 1363-1	600x600, 1200x600	REI 120

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

Bianco 085. Campione di colore NCS più prossimo: S 1002-Y. Riflettanza: 78%.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli non si possono smontare.



Installazione

Installato secondo gli schemi di installazione, guide per l'installazione e disegni di supporto. I pannelli devono essere installati secondo le frecce sul retro del pannello.



Peso del Sistema

Il peso del sistema (incluso il sistema di sospensione a griglia) è di circa 3-4 kg/m².



Proprietà meccaniche

Consultare la tabella relativa alle capacità portanti min e max e ai requisiti funzionali.



Impact Resistance

Thickness	Diagramma di installazione	
20	M199	3A
35	M55	2A

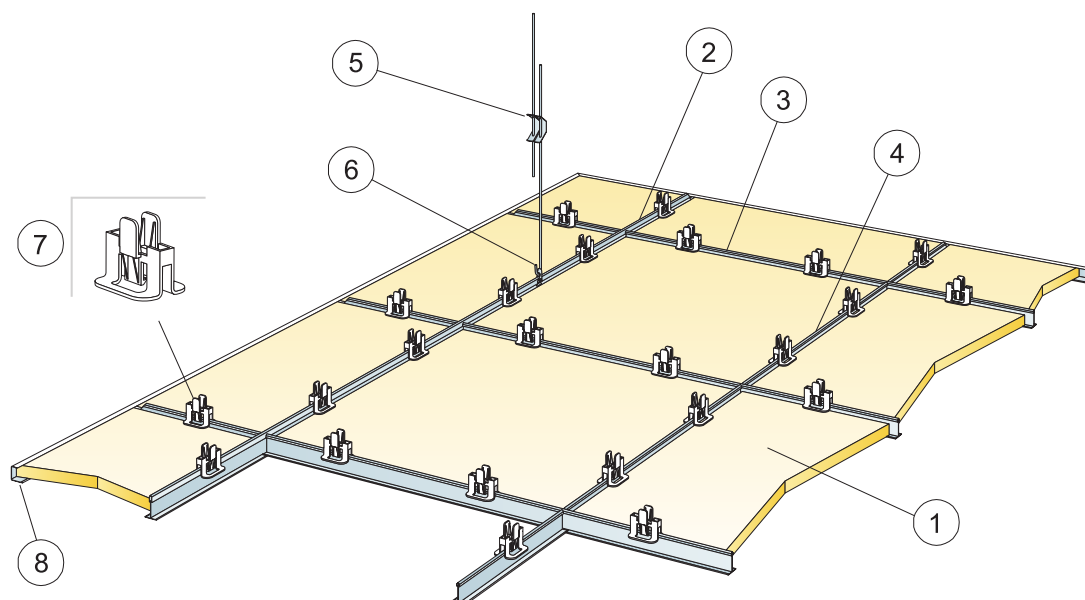
Testato e classificato secondo la norma EN 13964 allegato D.



CE

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio 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.

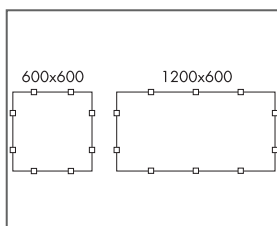
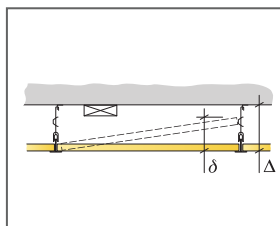
SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M199) PER ECOPHON SUPER G A(20MM)



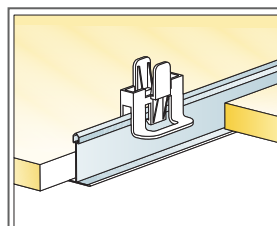
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm	
	600x600	1200x600
1 Super G A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Main runner, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross tee, L=1200 mm, installato a centri da 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 Cross tee, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect Hanger clip (fissato con vite)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect Hygiene Clip 20	11/m ²	7/m ²
8 Connect Channel trim	come richiesto	
Δ Profondità totale Minima del sistema: 150 mm	-	-
δ Profondità di smontaggio min: 150 mm (pannello senza fermo)	-	-



Disposizione dei fermi

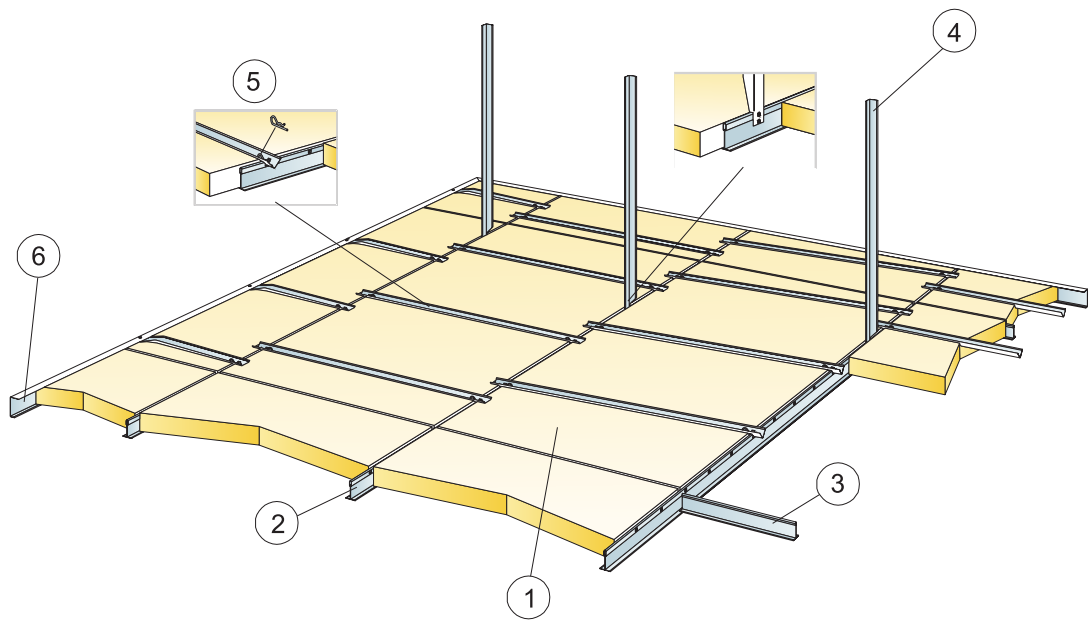


Fermo per mantenere i pannelli in posizione

Misura, mm	Carico massimo in movimento (N)	Capacità minima di sopportazione carichi (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

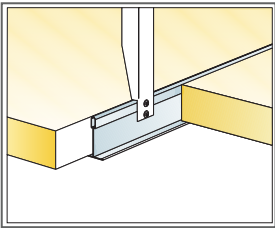
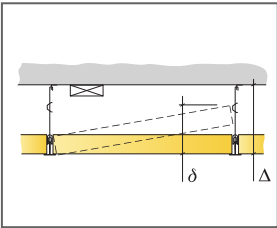
SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M55) PER SUPER G A E SUPER G A XL. INSTALLAZIONE SOSPESA (35MM).



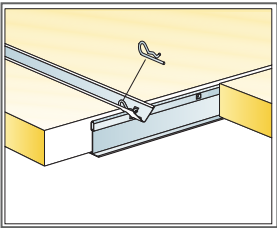
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

	Misura, mm					
	600x600	1200x600	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Ecophon Super G A e Super G A XL	2,8/m²	1,4/m²	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
2 Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
3 Connect T24 Cross tee, L=600 mm	1,7m/m²	0,9m/m²	0,65m/m²	0,6m/m²	0,5m/m²	0,45m/m²
4 Gancio rigido ricavato da Connect Angle trim, max. L=1200 mm a centri da 1,4/m² 1200 mm		1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
5 Connect Impact Bracing (Split pin incluse)	5,6/m²	4,2/m²	4,2/m²	4,2/m²	4,2/m²	4,2/m²
6 Connect Channel trim 0261, fissato a centri da 300 mm, h=44 mm	come richiesto					
Δ Profondità totale minima del sistema: 200 mm	-	-	-	-	-	-
δ Profondità di smontaggio min: 200 mm (per un pannello senza supporto per gli urti)	-	-	-	-	-	-



Dettaglio della sospensione



Collegamento tra i profili con split pin

Misura, mm	Carico massimo in movimento (N)	Capacità minima di sopportazione carichi (N)
600x600x35	40	160
1200x600x35	40	160
1600x600x35	40	160
1800x600x35	40	160
2000x600x35	40	160

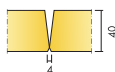
carico in movimento/Requisiti di capacità di carico

Ecophon Super G™ B

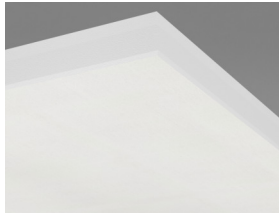
I pannelli Ecophon Super G™ B sono incollati bordo a bordo direttamente sulla superficie del soffitto. I bordi smussati creano una scanalatura stretta tra i pannelli, offrendo un aspetto levigato. Ideale per le applicazioni che richiedono la minima profondità complessiva del sistema e con un rischio elevato di urti meccanici.



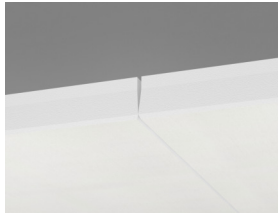
GAMMA



Misura, mm	600x600
Diretto	•
Spessore (SP)	40
Graf. Install.	M298, M487



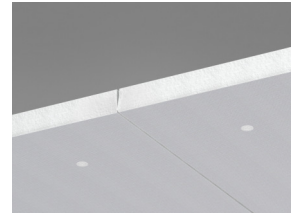
Pannello Super G B



Sezione del sistema Super G B



Sistema Super G B



Sezione del sistema Super G B con viti

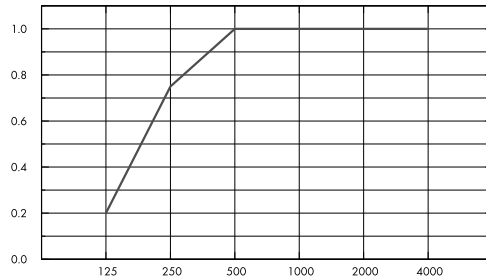
Acustica



Assorbimento acustico:

Risultati dei test di assorbimento del suono secondo la EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654 e, valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore , NRC , e della Media d' assorbimento del suono , SAA , secondo la ASTM C 423 .

α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



Frequenza Hz

— Super G B 40 mm, 43 mm o.d.s.

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

SP mm	o.d.s. mm	α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						α_w	Classe di assorbimento acustico
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

SP mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.95

Qualità dell'aria interna



Certificato / Etichetta	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finish M1	•



Impronta ambientale



kg CO ₂ equiv/m ²	
Super G B	8,40

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circolarità

Minimum post-consumer recycled content	58%
Recyclability	Fully recyclable



Sicurezza antincendio

Paese	Fire standard	Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

Bianco 085. Campione di colore NCS più prossimo: S 1002-Y. Riflettanza: 78%.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli non si possono smontare.



Installazione

Installato secondo gli schemi di installazione, guide per l'installazione e disegni di supporto. Per informazioni relative alla profondità totale minima del sistema consultare le specifiche di quantità. Le superfici devono avere una forza sufficiente per sopportare il carico dei pannelli. Nel caso di dubbi si possono eseguire dei test per l'incollaggio. La superficie deve essere sempre pulita ed asciutta. Per migliori risultati la superficie deve essere regolare. Installare i pannelli seguendo le frecce.



Peso del Sistema

Il peso del sistema è di circa 5 kg/m².



Proprietà meccaniche

Consultare la tabella relativa alle capacità portanti min e max e ai requisiti funzionali. È necessario fissare un carico aggiuntivo sul soffitto.



Impact Resistance

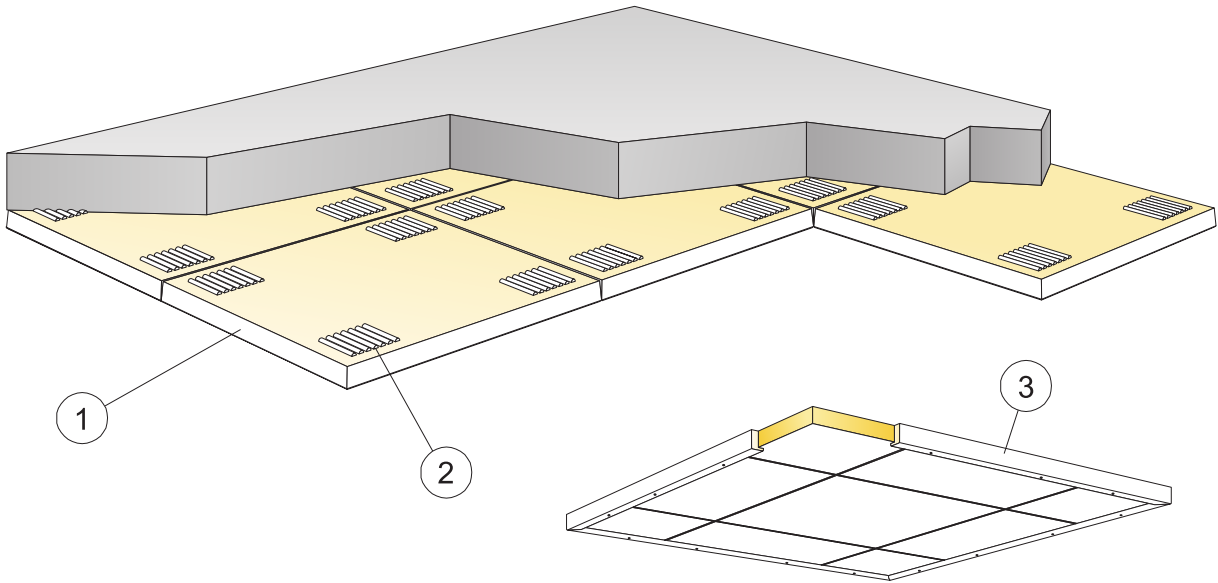
Diagramma di installazione	
M298	1A
M487	1A

Testato e classificato secondo la norma EN 13964 allegato D, soddisfa i requisiti corrispondenti alla norma DIN 18032 parte 3. L'aggiunta di installazioni al sistema potrebbe influire sulla resistenza all'impatto del sistema.



CE

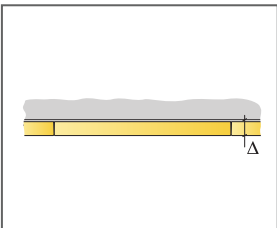
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN 13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.



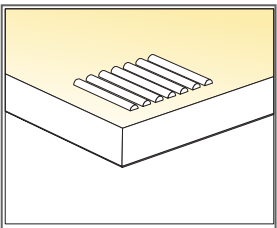
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

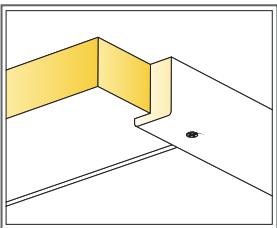
		Misura, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m²
2	Connect Absorber Glue [0,25 l/m² - 0,4 l/m²]	come richiesto
3	Da usare quando si installa un contrasoffitto flottante a isole aderenti al soffitto: Connect Wood trim, L=3000, fissato a centri da 500 mm	come richiesto
Usare la spatola dentellata per applicare la colla.		-
Δ Profondità totale minima del sistema: 43 mm		-
δ Profondità di smontaggio min.: Il sistema non si può smontare		-
I bordi tagliati visibili devono essere verniciati		-



Consultate le Specifiche di quantità



Applicazione della colla

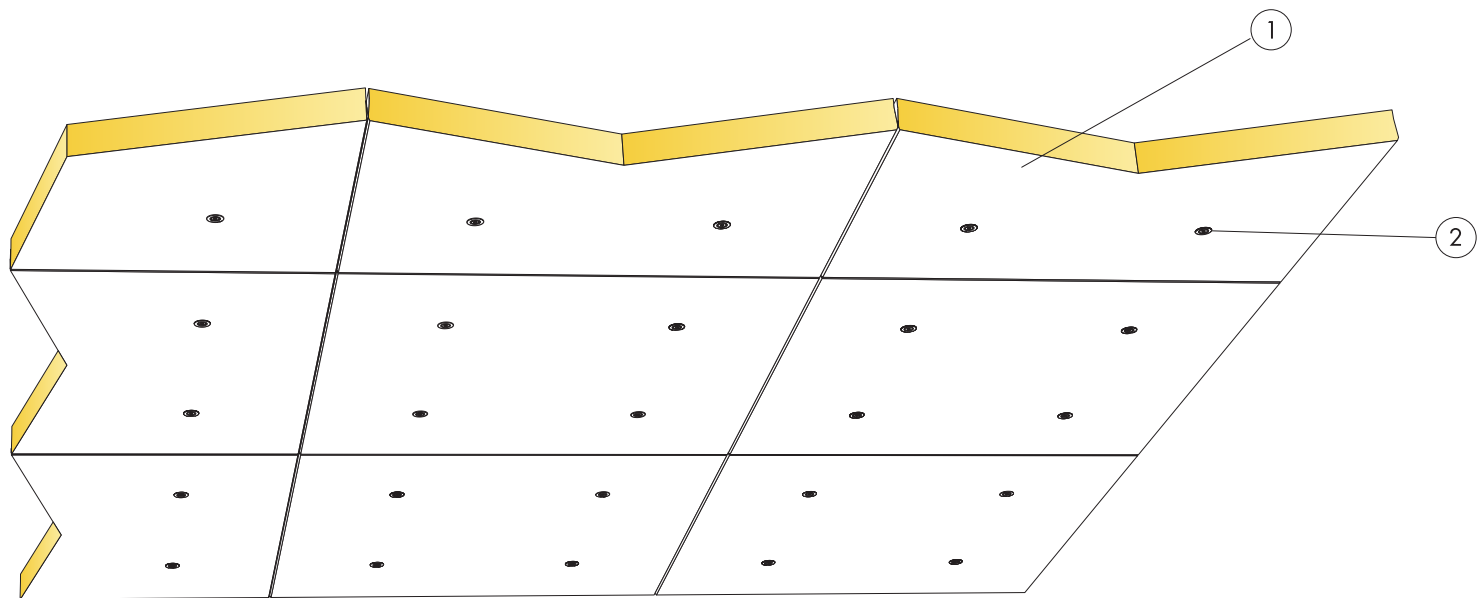


Perimetrale in legno per installazione flottante

Misura, mm	Carico massimo in movimento (N)	Capacità minima di sopportazione carichi (N)
600x600x40	-	-

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

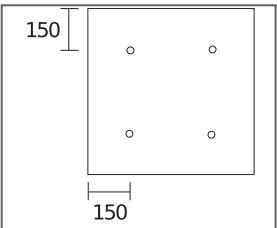
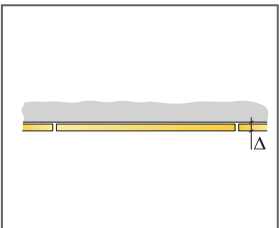
DIAGRAMMA D'INSTALLAZIONE (M487) PER ECOPHON SUPER G B CON VITI E RONDELLE.



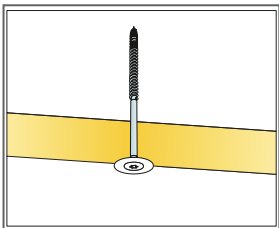
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m²
2	Vite "Connect Absorber screw Super G B"	11,1/m²
Δ Profondità totale minima del sistema: 43 mm		-
δ Profondità di smontaggio min.: Il sistema non si può smontare		-
I bordi tagliati visibili devono essere verniciati		-



Posizionamento delle viti nel formato 600x600



Pannello con vite Connect Absorber Super G B

Misura, mm	Carico massimo in movimento (N)	Capacità minima di sopportazione carichi (N)
600x600x40	-	-

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

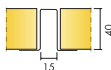
Ecophon Super G™ Plus A

Ecophon Super G™ Plus A consiste di un robusto sistema a griglia costituito da profili incassati montati direttamente sull'intradosso. Per palazzetti dello sport o ambienti simili con rischio di forte impatto meccanico.

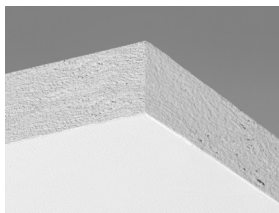


Liemers College, Zevenaar, Netherlands

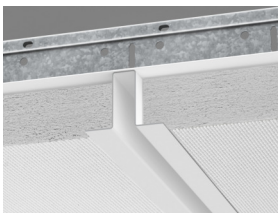
GAMMA



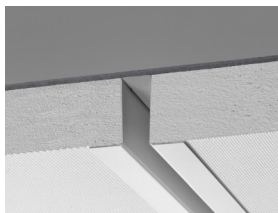
Misura, mm	1200x600
Fissaggio speciale	•
Spessore (SP)	40
Graf. Install.	M115, M527



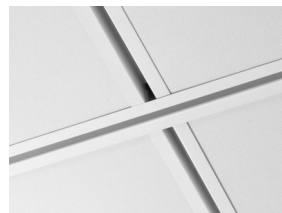
Pannello Super G Plus A



Pannello Super G Plus A



Sezione del sistema Super G Plus A ad installazione diretta

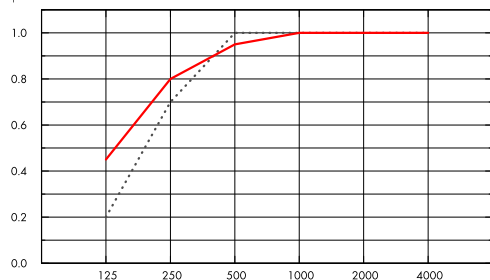


Acustica

Assorbimento acustico:

Risultati dei test di assorbimento del suono secondo la EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654 e, valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore, NRC, e della Media d' assorbimento del suono, SAA, secondo la ASTM C 423.

α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



.... Super G Plus A 40 mm, 40 mm o.d.s.

— Super G Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

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

SP mm	o.d.s. mm	α_p , Coefficiente pratico di assorbimento acustico						α_w	Classe di assorbimento acustico
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	40	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.45	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

SP mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	40	0.95	0.95
40	200	0.90	0.89
40	400	0.85	0.87



Qualità dell'aria interna

Certificato / Etichetta	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finish M1	•



Impronta ambientale

kg CO ₂ equiv/m ²	
Super G Plus A	7,73

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



Circolarità

Conenuto minimo riciclato post-consumo	57%
Riciclabilità	Totalmente riciclabile



Sicurezza antincendio

Paese	Standard	Dimensione	Classe
Europa	EN 13501-1	All	A2-s1,d0
Italia	UNI EN 1363-1	1200x600	REI 120

L'essenza della lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la EN ISO 1182.



Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



Aspetto Visivo

Bianco 085. Campione di colore NCS più prossimo: S 1002-Y. Riflettanza: 78%.



Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



Accessibilità

I pannelli non si possono smontare.



Installazione

Installato secondo gli schemi di installazione, guide per l'installazione e disegni di supporto. I pannelli devono essere installati secondo le frecce sul retro del pannello.



Peso del Sistema

Il peso del sistema (inclusa la griglia di sospensione) varia tra 6 e 7,5 kg/m² (a seconda del metodo di installazione)..



Proprietà meccaniche

Consultare la tabella relativa alle capacità portanti min e max e ai requisiti funzionali.



Impact Resistance

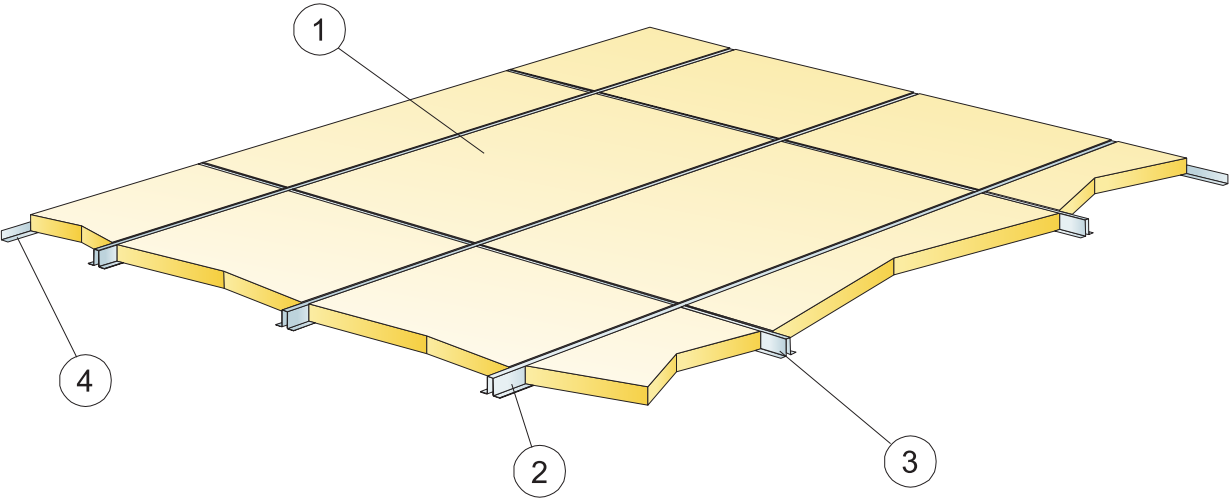
Diagramma di installazione	
M115	1A
M527	1A

Testato e classificato secondo la norma EN 13964 allegato D , soddisfa i requisiti corrispondenti alla norma DIN 18032 parte 3. L'aggiunta di installazioni al sistema potrebbe influire sulla resistenza all'impatto del sistema.



CE

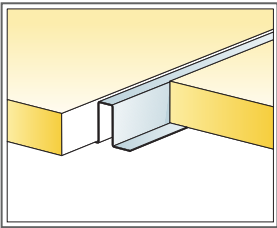
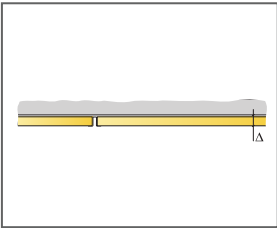
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.



© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

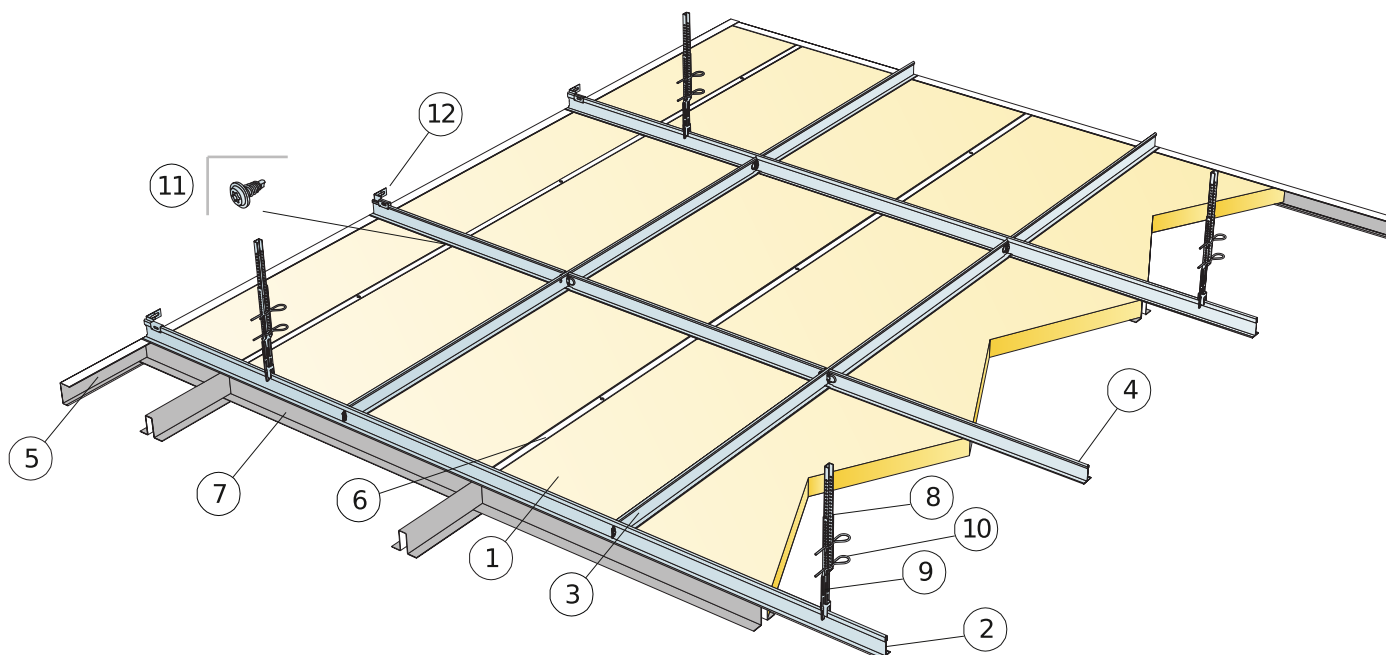
		Misura, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m²
2	Connect Recessed profile Plus, L=3000 mm, installed at 600 mm centres, fixed at 600 mm centres	1,7m/m²
3	Connect Recessed profile Plus, L=576 mm, installed at 1200 mm centres	0,8m/m²
4	Connect Angle trim, fissato a centri di 300 mm.	come richiesto
Δ Profondità totale minima del sistema: 42 mm		-
δ Profondità di smontaggio min.: Il sistema non si può smontare		-



Installazione con Connect recessed profile

Misura, mm	Carico massimo in movimento (N)	Capacità minima di sopportazione carichi (N)
1200x600x40	50	220

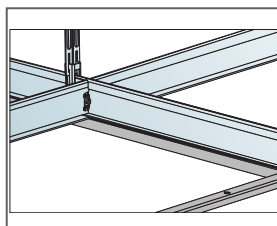
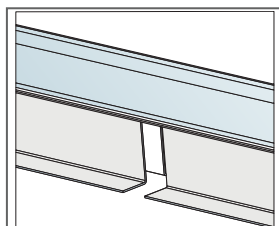
carico in movimento/requisiti di capacità di carico



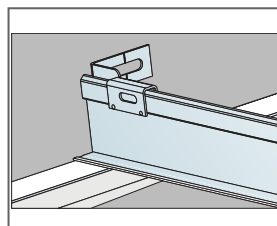
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

		Misura, mm
		1200x600
1	Super G Plus A	1,4/m ²
2	Connect T24 Main runner, installato a centri da 600 mm	0,9m/m ²
3	Connect T24 Cross Tee, L=1200 mm, installato a centri da 600 mm	1,7m/m ²
4	Connect T24 Cross Tee, L=600 mm	0,9m/m ²
5	Connect Channel trim 026 I, fissato a centri da 300 mm, h=44 mm	come richiesto
6	Connect Recessed profile Plus, L=3000 mm, installed at 600 mm centres, fixed at 600 mm centres	1,7m/m ²
7	Connect Recessed profile Plus, L=576 mm, installed at 1200 mm centres	0,8m/m ²
8	Connect Nonius hanger upper, installed at 1200 mm centres	0,7/m ²
9	Connect Nonius hanger lower, installed at 1200 mm centres	0,7/m ²
10	Connect Split pin 0078 (2/gancio)	1,4/m ²
11	Connect Installation screw, installata a centri da 400 mm	4,4/m ²
12		1/second row of Main runner
Δ Profondità totale del sistema: Δ 270 mm		-



Installazione con Connect recessed profile e profilo a C



Misura, mm	Carico massimo in movimento (N)	Capacità minima di sopportazione carichi (N)
1200x600x40	20	220

carico in movimento/requisiti di capacità di carico