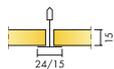


Ecophon Advantage™ A

Ecophon Advantage™ A hat eine sichtbare Unterkonstruktion. Da sich jede Platte einzeln demontieren lässt, ist ein schneller Zugang zur Rohdecke möglich. Für Räume, in denen eine abgehängte Decke benötigt wird, die einfach zu montieren ist und alle essenziellen funktionalen Anforderungen erfüllt.



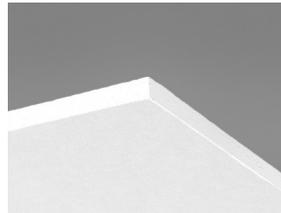
FORMATE



| Abmessung, mm | 600x600 | 625x625 | 1200x600 | 1250x625 |
|---------------|------------|----------|----------|----------|
| Connect T15 | • | • | • | • |
| Connect T24 | • | • | • | • |
| Stärke (d) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Montageskizze | M119, M271 | M119 DIN | M119 | M119 DIN |



Advantage A Akustikdeckenplatte



Advantage A Akustikdeckenplatte



Abschnitt des Advantage A Systems mit Connect T24



Advantage A System mit Connect T24

Acoustics

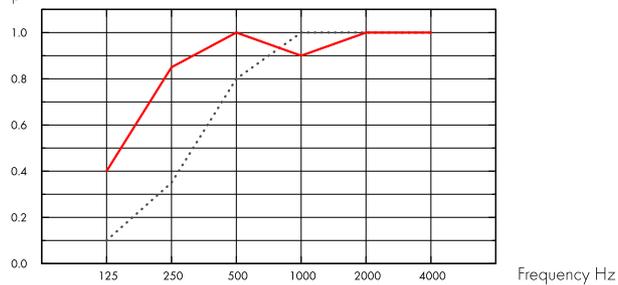


Schallabsorption:

Die Testergebnisse wurden gemäß DIN EN ISO 354 ermittelt.

Klassifikation gemäß DIN EN ISO 11654, Einzelangaben für NRC (Noise Reduction Coefficient) und SAA (Sound Absorption Average) gemäß ASTM C 423.

α_p , Practical sound absorption coefficient



..... Advantage A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Advantage A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

| THK mm | o.d.s. mm | α_p , Practical sound absorption coefficient | | | | | | α_w | Sound absorption class |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 15 | 50 | 0.10 | 0.35 | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.65 | C |
| 15 | 200 | 0.40 | 0.85 | 1.00 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|--------|-----------|------|------|
| 15 | 50 | 0.80 | 0.81 |
| 15 | 400 | 0.85 | 0.88 |

Raumluftqualität



| Cert/Label | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Französisches VOC | A+ |



Ökologischer Fußabdruck



| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|-----------|-----------------------------------------|
| Advantage | 1,98 |

Lebenszyklusstufen A1 bis C4 aus EPD, in Übereinstimmung mit ISO 14025 / EN 15804



Circularity

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt | 48% |
| Circularity | Vollständig recycelbar |



Brandschutz

| Land | Fire standard | Klasse |
|---------|---------------|---------------------------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |
| Schweiz | EN 13501-1 | Brandverhaltensgruppe RF1 |

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Die Akustikdeckenplatten sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (getestet Klasse C, gemäß EN 13964:2014).



Visuelles Erscheinungsbild

Weiß 500, ähnlich NCS S 0500-N / RAL 9003, Lichtreflexionsgrad 83%. Da die Oberfläche mit einem eingefärbten Vlies versehen ist, kann sie bei indirekter Beleuchtung uneben erscheinen.



Reinigung

Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen möglich.



Demontierbarkeit

Die Platten sind demontierbar. Mindesthöhe siehe Montageskizze.



Montage

Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. (Die Verlegerichtung sollte der Pfeilrichtung auf der Plattenrückseite entsprechen.)



Systemgewicht

| | kg/m ² |
|-----------------------------------|-------------------|
| Advantage A | 1,2 |
| Advantage A + Connect grid system | 2,2 |

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.



Belastung

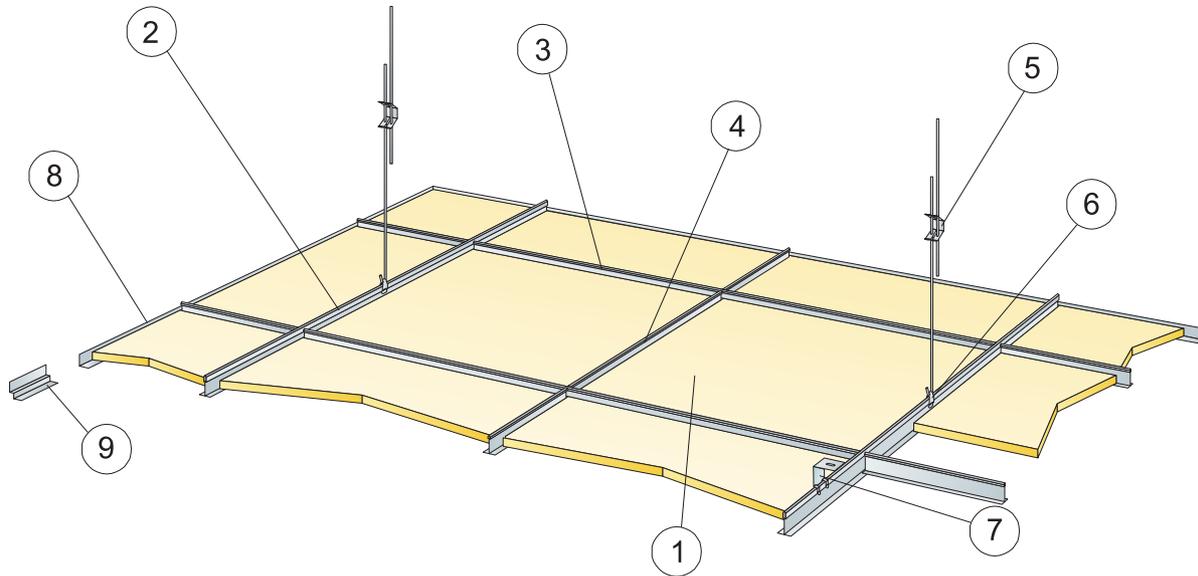
Zulässige Nutzlast, Tragkraft der Abhänger und Befestigungen siehe Montageskizze oder www.ecophon.com



CE

Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN 13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

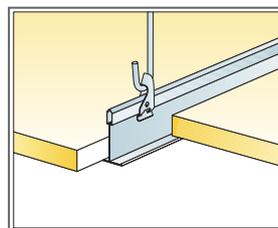
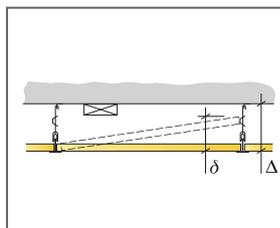
MONTAGESKIZZE (M119) FÜR ECOPHON ADVANTAGE A



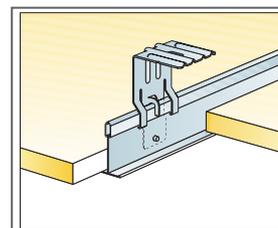
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

| | Abmessung, mm | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Advantage A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Connect T24 oder T15 Hauptschiene, Achsmaß 1200 mm (max. Wandabstand 600 mm, wenn keine zusätzl. Lasten zw. Hauptschiene und Wand 1200 mm) | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 Connect T24 oder T15 Querschiene, L=1200 mm, Achsmaß 600 mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 Connect T24 oder T15 Querschiene, L=600 mm | 0,9m/m ² | - |
| 5 Connect Schnellspannhänger, max. Befestigungsabstand 1200 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Connect Abhänge-Clip (nicht für Schwimmbadklima) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Für Direktmontage: Connect Direktbefestigungsklammer, max. Befestigungsabstand 1200 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect Wandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| 9 Connect Stufenwandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 100 mm mit Schnellspannhänger, 50 mm mit Direktbefestigungsklammer | - | - |
| δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: T15:120 mm (150 mm bei 1250x1250), T24:100 mm (130 mm bei 1250x1250) | - | - |
| Connect Überbrückung mit Trage-Clip 7/10 zur Integration von Beleuchtung in Paneelen | - | - |



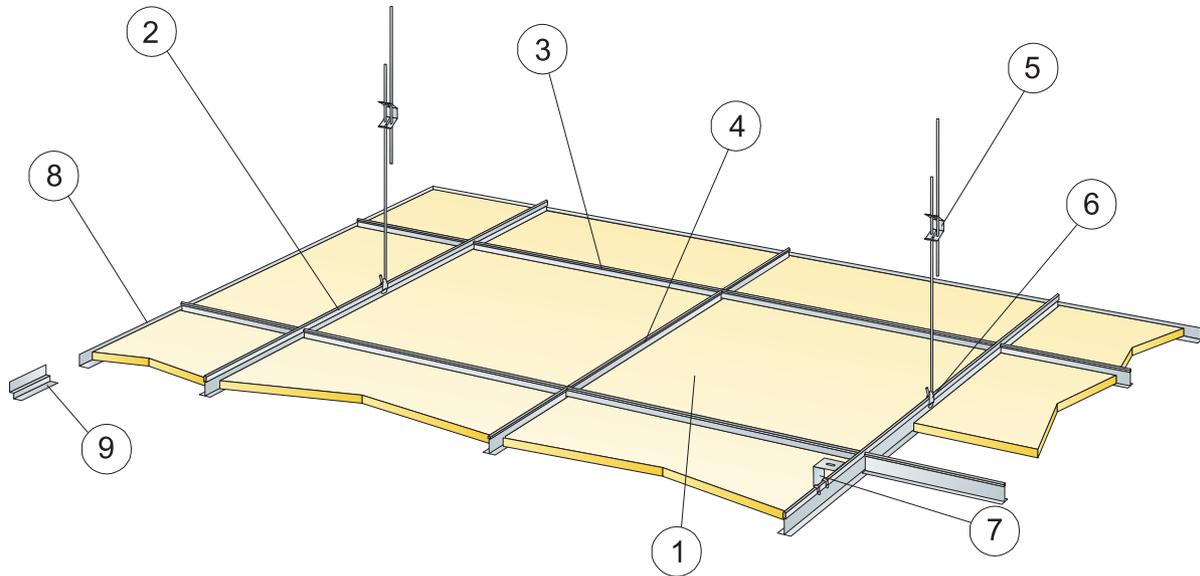
Abhängung mit Schnellspannhänger und Abhänge-Clip



Abhängung mit Direktbefestigungsklammer

| Abmessung, mm | Max. Nutzlast (N) | Mindesttragkraft (N) |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 600x600x15 | 50 | 160 |
| 1200x600x15 | 50 | 160 |

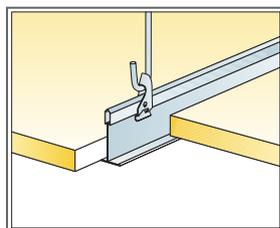
Nutzlast/Tragkraft



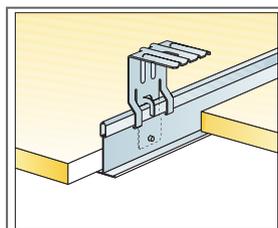
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

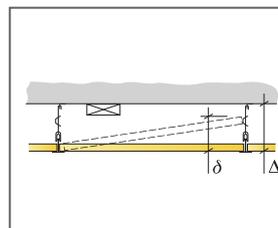
| | Abmessung, mm | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | 625x625 | 1250x625 |
| 1 Advantage A | 2,6/m ² | 1,3/m ² |
| 2 Connect T24 oder T15 Hauptschiene, Achsmaß 1250 mm | 0,8m/m ² | 0,8m/m ² |
| 3 Connect T24 oder T15 Querschiene, L=1250 mm, Achsmaß 625 mm | 1,6m/m ² | 1,6m/m ² |
| 4 Connect T24 oder T15 Querschiene, L=625 mm | 0,8m/m ² | - |
| 5 Connect Schnellspannhänger, max. Befestigungsabstand 1250 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Connect Abhänge-Clip (nicht für Schwimmbadklima) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Für Direktmontage: Connect Direktbefestigungsklammer, max. Befestigungsabstand 1250 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect Wandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| 9 Connect Stufenwandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 100 mm mit Schnellspannhänger, 50 mm mit Direktbefestigungsklammer | - | - |
| δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: T15:120 mm [150 mm bei 1250x1250], T24:100 mm [130 mm bei 1250x1250] | - | - |
| Connect Überbrückung mit Trage-Clip 7/10 zur Integration von Beleuchtung in Paneelen | - | - |



Abhängung mit Schnellspannhänger und Abhänge-Clip



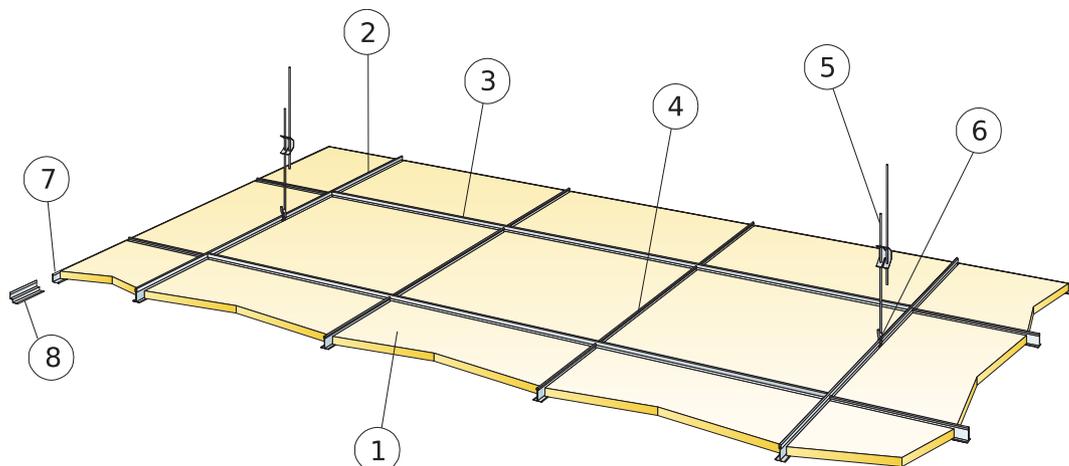
Abhängung mit Direktbefestigungsklammer



| Abmessung, mm | Max. Nutzlast (N) | Mindesttragkraft (N) |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 625x625x15 | 50 | 160 |
| 1250x625x15 | 50 | 160 |

Nutzlast/Tragkraft

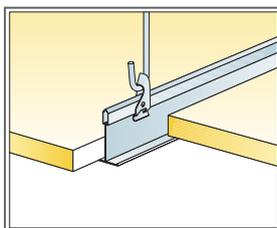
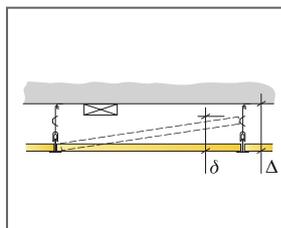
MONTAGESKIZZE (M271) FÜR ECOPHON ADVANTAGE A, CONNECT T24 HAUPTSCHIENE ACHSMASS 1800 MM



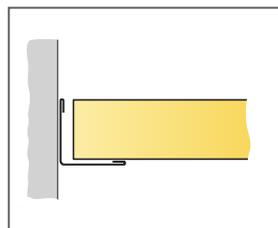
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

| | Abmessung, mm |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | 600x600 |
| 1 Advantage A | 2,8/m ² |
| 2 Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 1800 mm (max. Wandabstand 600 mm, wenn keine zusätzl. Lasten zw. Hauptschiene und Wand 1200 mm) | 0,56m/m ² |
| 3 Connect T24 Querschiene, l=1800 mm | 1,7m/m ² |
| 4 Connect Querschiene, Achsmaß 600 mm | 1,1m/m ² |
| 5 Connect Schnellspannhänger, max. Befestigungsabstand 1200 mm (Maximalabstand von der Wand 600mm) | 0,46/m ² |
| 6 Connect Abhänge-Clip | 0,46/m ² |
| 7 Connect Wandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf |
| 8 Connect Stufenwandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf |
| Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 100 mm mit Schnellspannhänger, 50 mm mit Direktbefestigungsklammer | - |
| δ Mindesthöhe für Demontierbarkeit: 120 mm | - |



Abhängung mit Schnellspannhänger und Abhänge-Clip



Wandanschluss mit Connect Wandwinkel

| Abmessung, mm | Max. Nutzlast [N] | Mindesttragkraft [N] |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 600x600x15 | 20 | 160 |

Nutzlast/Tragkraft

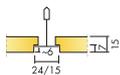
Ecophon Advantage™ E

Ecophon Advantage™ E ist eine abgehängte Decke, deren einzelne Platten schnell und einfach demontierbar sind. Die vertiefte Unterkonstruktion und die besondere Kantengestaltung sorgen für eine Decke mit Schatteneffekt, durch den jede Platte akzentuiert und gleichzeitig die Unterkonstruktion partiell verdeckt wird.



Wooninc, Netherlands

FORMATE



| | | |
|---------------|----------------|----------------|
| Abmessung, mm | 625x625 | 1250x625 |
| Connect T15 | • | • |
| Connect T24 | • | • |
| Stärke (d) | 15 | 15 |
| Montageskizze | M122, M122 DIN | M122, M122 DIN |



Brandschutz

| Land | Fire standard | Klasse |
|---------|---------------|---------------------------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |
| Schweiz | EN 13501-1 | Brandverhaltensgruppe RF1 |

Platten: Nicht brennbar nach DIN EN ISO 1182.



Feuchtigkeitsbeständigkeit

Klasse C, relative Luftfeuchtigkeit 95% und 30°C gemäß EN 13964:2014.



Visuelles Erscheinungsbild

Weiß 500, ähnlich NCS S 0500-N / RAL 9003, Lichtreflexionsgrad 83%. Da die Oberfläche mit einem eingefärbten Vlies versehen ist, kann sie bei indirekter Beleuchtung uneben erscheinen.



Reinigung

Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen möglich.



Demontierbarkeit

Die Platten sind demontierbar. Mindesthöhe siehe Montageskizze.



Montage

Montage gemäß Montageskizze, Montageanleitung und CAD-Datenbank. (Die Verlegerichtung sollte der Pfeilrichtung auf der Plattenrückseite entsprechen.)



Systemgewicht

| | kg/m ² |
|-----------------------------------|-------------------|
| Advantage E | 1,3 |
| Advantage E + Connect grid system | 2,3 |

Die Gewichtsangaben sind Richtwerte und können variieren.



Belastung

Zulässige Nutzlast, Tragkraft der Abhänger und Befestigungen siehe Montageskizze oder www.ecophon.com

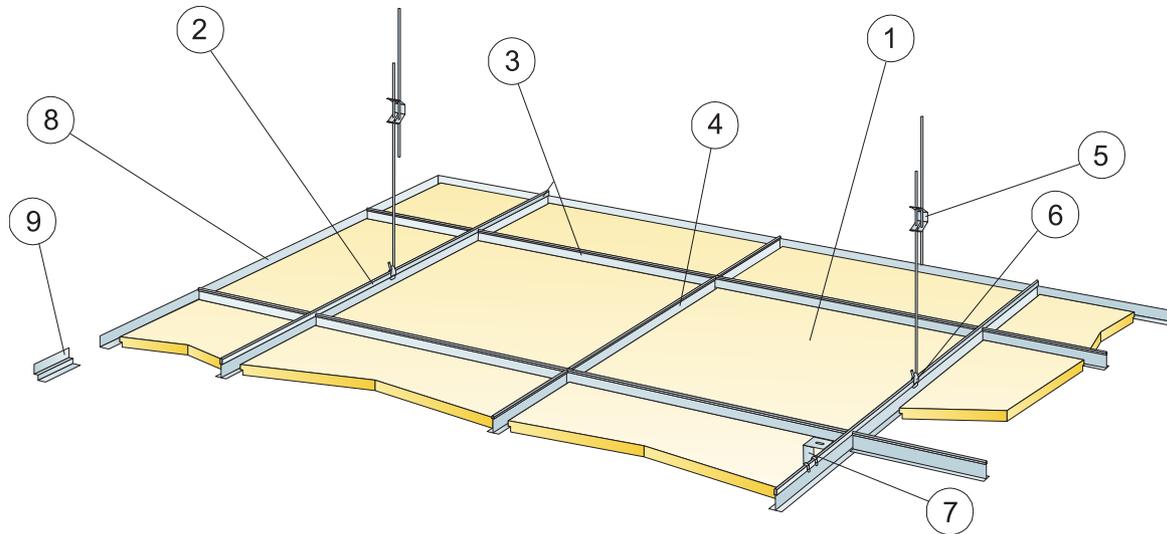


CE

Ecophon Deckensysteme sind CE-gekennzeichnet gemäß der europäischen einheitlichen Norm EN13964:2014. CE-gekennzeichnete Bauprodukte unterliegen einer Leistungserklärung (DoP), die es Kunden und Anwendern ermöglicht, die Leistung von auf dem europäischen Markt erhältlichen Produkten leicht zu vergleichen.

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Minimaler Gehalt an recycelten Inhalt | 47% |
| Circularity | Vollständig recycelbar |

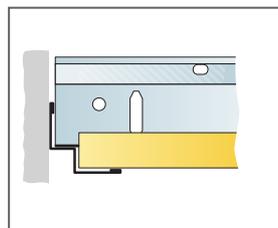
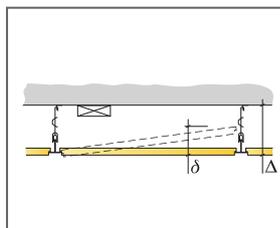
MONTAGESKIZZE (M122) FÜR ECOPHON ADVANTAGE E



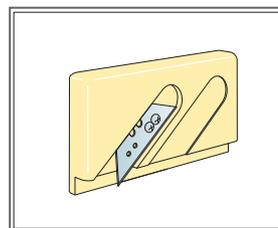
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

| | Abmessung, mm | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | 625x625 | 1250x625 |
| 1 Advantage E | 2,6/m ² | 1,3/m ² |
| 2 Connect T24 oder T15 Hauptschiene, Achsmaß 1200 mm (max. Wandabstand 600 mm, wenn keine zusätzl. Lasten zw. Hauptschiene und Wand 1200 mm) | 0,8m/m ² | 0,8m/m ² |
| 3 Connect T24 oder T15 Querschiene, L=1200 mm, Achsmaß 600 mm | 1,6m/m ² | 1,6m/m ² |
| 4 Connect T24 oder T15 Querschiene, L=600 mm | 0,8m/m ² | - |
| 5 Connect Schnellspannhänger, max. Befestigungsabstand 1200 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Connect Abhänge-Clip (nicht für Schwimmbadklima) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Für Direktmontage: Connect Direktbefestigungsklammer, max. Befestigungsabstand 1200 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect Wandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| 9 Connect Stufenwandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 110 mm mit Schnellspannhänger, 60 mm mit Direktbefestigungsklammer | - | - |
| Mindesthöhe für Demontierbarkeit: T15: 110 mm, T24: 90 mm | - | - |
| Connect Überbrückung mit Trage-Clip 7/10 zur Integration von Beleuchtung in Paneelen | - | - |



Gerade Schnittkante mit Stufenwandwinkel, Akustikdeckenplatte aufliegend

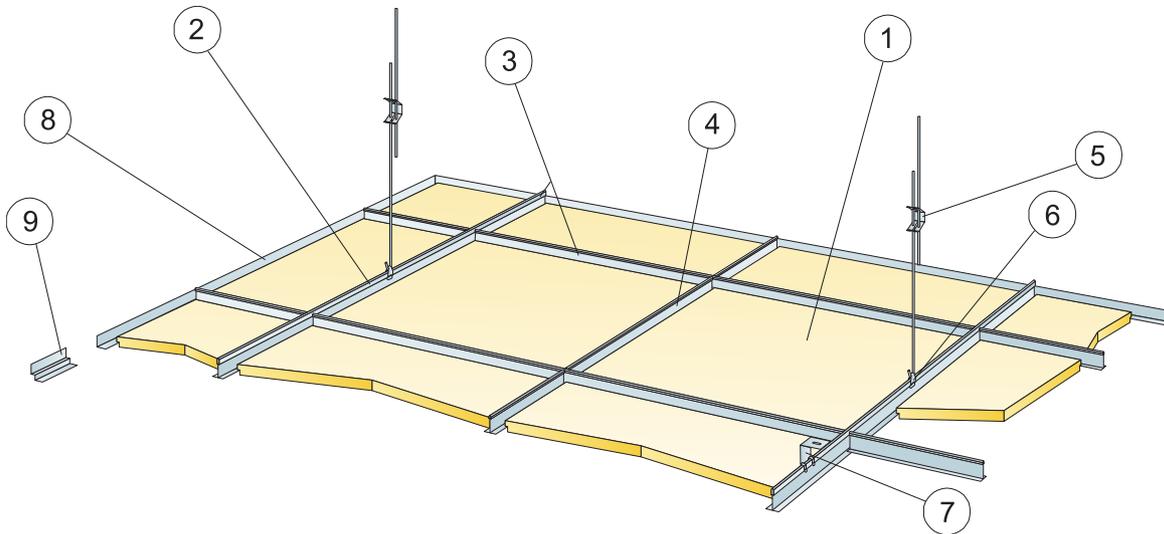


Kantenhobel E

| Abmessung, mm | Max. Nutzlast (N) | Mindesttragkraft (N) |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 625x625x15 | - | - |
| 1250x625x15 | - | - |

Nutzlast/Tragkraft

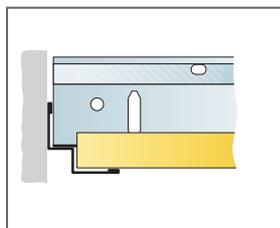
MONTAGESKIZZE (M122) FÜR ECOPHON ADVANTAGE E



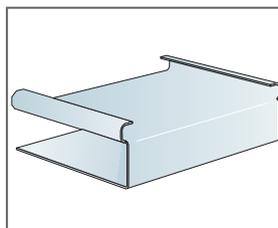
© Ecophon Group

MATERIALSPEZIFIKATION (OHNE VERSCHNITT)

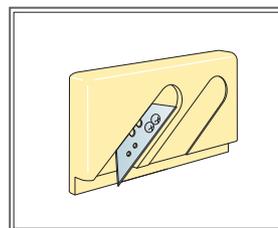
| | Abmessung, mm | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | 625x625 | 1250x625 |
| 1 Advantage E | 2,6/m ² | 1,3/m ² |
| 2 Connect T24 Hauptschiene, Achsmaß 1250 mm | 0,8m/m ² | 0,8m/m ² |
| 3 Connect T24 Querschiene, L=1250 mm, Achsmaß 625 mm | 1,6m/m ² | 1,6m/m ² |
| 4 Connect T24 Querschiene, L=625 mm | 0,8m/m ² | - |
| 5 Connect Schnellspannhänger, max. Befestigungsabstand 1250 mm (Maximalabstand von der Wand 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Connect Abhänge-Clip (nicht für Schwimmbadklima) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Für Direktmontage: Connect Direktbefestigungsklammer, max. Befestigungsabstand 1250 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Connect Wandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| 9 Connect Stufenwandwinkel, max. Befestigungsabstand 300 mm | nach Bedarf | nach Bedarf |
| 10 Connect Aufstecksockel für Kante E (für Stufenwandwinkel) | nach Bedarf | nach Bedarf |
| Δ Min. totale Konstruktionshöhe: 110 mm mit Schnellspannhänger, 60 mm mit Direktbefestigungsklammer | - | - |
| Mindesthöhe für Demontierbarkeit: T15: 110 mm, T24: 90 mm | - | - |
| Connect Überbrückung mit Trage-Clip 7/10 zur Integration von Beleuchtung in Paneelen | - | - |



Gerade Schnittkante mit Stufenwandwinkel, Akustikdeckenplatte aufliegend



Connect Aufstecksockel E



Kantenhobel E

| Abmessung, mm | Max. Nutzlast (N) | Mindesttragkraft (N) |
|---------------|-------------------|----------------------|
| 625x625x15 | 50 | 50 |
| 1250x625x15 | - | - |

Nutzlast/Tragkraft