

## ECOPHON WALL PANEL™

Um für raumakustischen Komfort zu sorgen, gibt es eine Vielzahl von Situationen, in denen eine traditionell abgehängte Decke nicht verwendet werden kann oder wo nur Teile der Deckenfläche mit schallabsorbierendem Material versehen werden können. In solchen Räumen können vertikale Absorber eine Alternative oder die ideale Ergänzung sein, um genügend schallabsorbierende Flächen zu schaffen.

- Verschiedene Oberflächen für unterschiedliche Anwendungen.
- Moderne Farbkollektion.
- Modernes Profilsystem, das einfach und schnell montiert werden.



## WALL PANEL™ C



### SYSTEM- UND PRODUKTBESCHREIBUNG

Ecophon Wall Panel C eignet sich bei einer Vielzahl von Anwendungsbereichen hervorragend als Alternative oder Ergänzung zu Akustikdecken, z.B. um Flatterechos zu vermeiden oder um einen optimalen Schallabbau zu gewährleisten.

Das System besticht durch seine hohe Leistungsfähigkeit, was durch die Anforderung zum Thema "Vertical Acoustics" zum Ausdruck kommt. Das System besitzt einen stranggepressten Aluminiumrahmen, mit dem kreative Designmöglichkeiten gegeben sind. Das Ecophon Wall Panel C System besteht aus den Akustikpaneelen sowie der dazugehörigen Ecophon Connect Unterkonstruktion.

Sein Gesamtgewicht beträgt ca. 5 kg/m<sup>2</sup>. Die Akustikpaneele sind aus Glaswolle hergestellt, wobei die sichtbare Oberfläche mit einer Textiloberfläche (Texona), mit einem besonders widerstandsfähigen Glasfasergewebe (Super G) oder aber mit der Farbbeschichtung Akutex FT (Farbe: White Frost) versehen ist.

Die Rückseite der Absorber ist mit einem Vlies versehen und die Kanten besitzen das gleiche Material wie die Oberfläche. Die Unterkonstruktion ist aus stranggepresstem Aluminium gefertigt. Damit die System-Qualität erreicht wird, müssen die Platten in Kombination mit Ecophon Connect (samt Zubehör) montiert werden.

Abmessung, mm: 2700 x 600 x 40



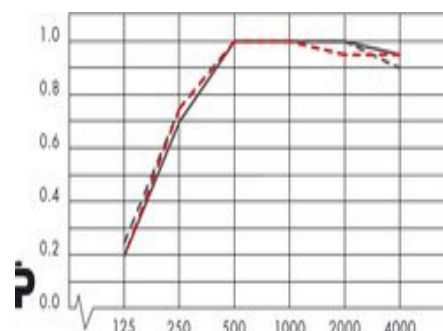
### AKUSTIK

Schallabsorption: Die Testergebnisse wurden gemäß EN ISO 354 ermittelt.

Klassifikation gemäß EN ISO 11654, Einzulangaben für NRC und SAA gemäß ASTM C 423.

Schalldämmung: Nicht anwendbar.

Privacy: AC=240 gemäß ASTM E 1376 und E 1110



## TECHNISCHE DETAILS



**Demontierbarkeit:**  
Die Akustikdeckenplatten sind demontierbar.



**Reinigung:**  
Täglich Staubwischen und Staubsaugen. Wöchentliche Feuchtreinigung (Super G und Akutex FT). Wöchentliches Staubwischen und Staubsaugen (Texona).



**Lichteffektivität:**  
Das Wandpaneel in Weiß hat einen hohen Lichtreflexionsgrad. Lichtreflexionsgrad und Farbcode der verschiedenen Oberflächen: siehe Ecophon Farbkollektion.



**Feuchtigkeitsbeständigkeit:**  
Die Wandpaneele mit den Oberflächen Akutex FT und Super G sind bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 95% bei 30°C formstabil (DIN EN ISO 4611). Für Texona Wandpaneele gilt dies bei einer permanenten relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 75% bei 30°C.



**Raumklima:**  
Dem Produkt wurde das dänische Raumklimazertifikat verliehen und es wird vom schwedischen Asthma- und Allergieverband empfohlen.



**Umwelteinfluss:**  
Das Produkt wurde mit dem Umweltzertifikat "Nordischer Schwan" ausgezeichnet und ist vollständig recycelbar.



**Brandschutz:**  
Der Glaswollkern der Platten wurde geprüft und wurde nach DIN 4102 als nicht brennbar klassifiziert.  
Klasse EN 13501-1, Standard A2-s1,d0 / 6q3



**Montage:**  
Das System wird gemäß der jeweils gültigen Montageskizze montiert.  
Dort befinden sich auch Informationen zur minimalen totalen Konstruktionshöhe.