

## Cube Line 4.0

Mit bester technischer und akustischer Ausstattung sowie einem Höchstmaß an Transparenz bietet Cube Line 4.0 vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Ob als Besprechungsraum für bis zu 8 Personen oder als Innovationsfläche für den kreativen Workshops. Cube Line 4.0 wird in sechs unterschiedlichen Modellvarianten angeboten, die allesamt für den notwendigen Schallschutz und eine hervorragende ausgeglichene Raumakustik sorgen. Die Varianten unterscheiden sich in der Aufteilung zwischen vollverglasten Modulen und geschlossenen Wandmodulen sowie in ihrer Tiefe. Optional werden die Modelle auch mit einem Vorhang und mit graphischer Folierung angeboten. Der Cube lässt sich in kurzer Zeit auf-, um- oder abbauen, denn das System ist freistehend und kommt nahezu ohne Befestigungen an Wand und Boden aus. So bleiben Unternehmen handlungsfähig und können zur richtigen Zeit am richtigen Ort den passenden Raum bieten. Doch damit nicht genug, denn genauso flexibel wie im Einsatz ist Cube Line 4.0 selbst. Die Möglichkeiten sind vielfältig: Stoffbezogene Akustik-Vollwände, Organisations-, Dekor- oder Technikmodule – oder eine perfekte Kombination daraus – können an Stelle der vollverglasten Flächen im System integriert werden. Cube Line 4.0 hat in den Außenmaßen eine Breite von 4000 mm, eine Tiefe von 4000 mm bzw. 3200 mm und eine Höhe von 2400 mm.




---

### Aufbau Cube Line 4.0

*B. / T. 4000 x 4000/3200 mm*

*freie Nutzung für bis zu 8 Personen*

Filigrane Tragprofile in Aluminium eloxiert EV1

Optional in Pulverbeschichtet nach RAL

Glasecken und Flächen verklebt mittels Spezialprofilen für eine hohe Transparenz

Flächen zwischen den Tragprofilen in 10 mm VSG oder als 55 mm Vollwand

Vollwände akustisch mit Stoffbezug oder optional in Dekor oder als magnethaftendes Whiteboard

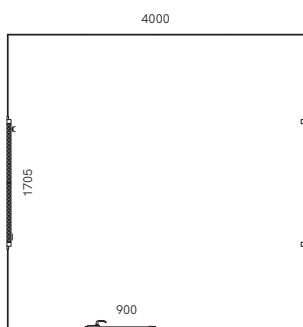
Vollwände Optional mit Unterkonstruktion für Monitor-Wandhalterung und Kabeldurchlassdose

Mit Integrierter 2-fach Steckdose oder alternativ mit 2-fach CAT 6 Kupplung/Buchse + Steckdose

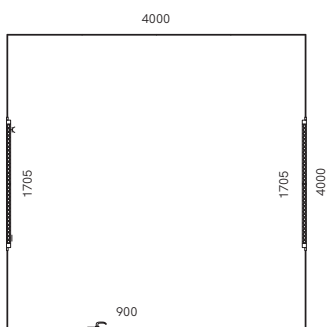
Stromführung über die vertikalen Aluminium-Tragprofile von der Decke oder vom Boden

Optional mit Akustik-Vorhang in individueller Breite

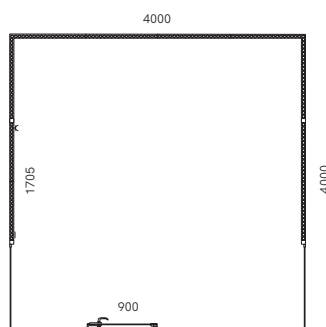
## Cube Line 4.0 - Modellvarianten



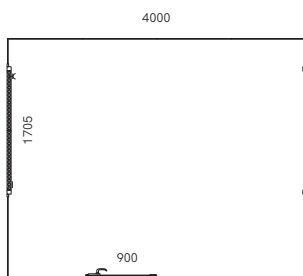
Cube Line 4.0 V1



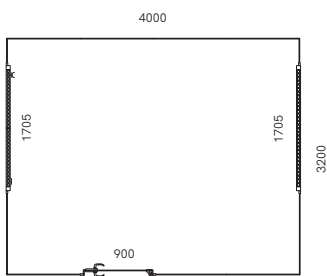
Cube Line 4.0 V2



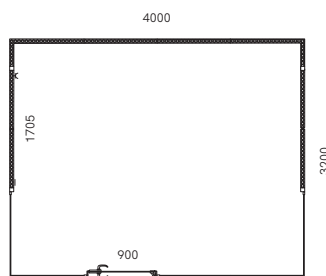
Cube Line 4.0 V3



Cube Line 4.0 V1S



Cube Line 4.0 V2S



Cube Line 4.0 V3S



### Schallschutz

- VSG (Verbundsicherheitsglas) 10 mm mit SoundControl Folie nach DIN EN 20140-3 und DIN EN ISO 717-1 bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w = 38$  dB
- Akustik-Vollwände 55 mm mit Stoffbespannung nach DIN EN 10140-2 und DIN EN ISO 717-1 bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w = 38$  dB
- Akustik-Decke 40 mm mit zusätzlicher Schalldämmung bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w = 31$  dB
- Glasdrehtüre 10 mm ESG mit Schallex-Bodendichtung bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w = 35$  dB



### Raumakustik

- Akustik-Decke 40 mm höchst schallabsorbierend nach DIN EN ISO 354 bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w 0,65$  (H)
- Wandabsorber 55 mm höchst schallabsorbierend nach DIN EN ISO 354 bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w 0,80$  (H)
- Nachhallzeit nach DIN 18041:2016-03 abhängig von der Raumgröße und der gewählten Ausstattung zwischen 0,2 und 0,3 sec.



## Beleuchtung

- 2 Stk. LED Einbauleuchte eckig 620 x 620 mm in der Akustik-Decke flächenbündig integriert  
Anschlussleistung 2 x 31 Watt (W), Lichtstrom 2 x 3600 Lumen (lm)\*, Farbtemperatur 4000 Kelvin (K)
- Optional 2 Stk. LED Pendelleuchte 1490 x 240 mm für eine direkte / indirekte Ausleuchtung  
Anschlussleistung 2 x 41 Watt (W), Lichtstrom 2 x 6200 Lumen (lm)\*, Farbtemperatur 4000 Kelvin (K)
- Optional 2 Stk. LED Stripe flächenbündig im Lüftungsprofil integriert, Lichtstrom 2 x ca. 7700 Lumen (lm), Farbtemperatur 3000 oder 4000 Kelvin (K)

\* Beleuchtungsstärken nach DIN EN 12464-1 im Büro (Bereiche der Sehaufgaben und Bereiche der Tätigkeiten)

- Alle Beleuchtungsvarianten optional auch dimmbar



## Belüftung

Leistungsstarke Entlüftung für ein angenehmes Raumklima und eine hohe Verweildauer (Luftwechselzahl abhängig von der Raumgröße und der Nutzungsart/ Personenzahl)

Modell	Normalbetrieb	Erhöhte Leistung
Cube Line 4.0 freie Nutzung für bis zu 8 Personen	228 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h



## Steuerung

- Über einen in der Decke integrierten Präsenzmelder und einer zusätzlichen individuellen Steuerung der Entlüftung und Beleuchtung über eine intuitive Bedieneroberfläche
- Optional mit CO<sub>2</sub> Sensor zur Steuerung der Lüfterleistung

### Akustik-Vollwand 55 mm

Schallabsorptionsgrad ap nach DIN EN ISO 354

125 Hz	ap 0,33
250 Hz	ap 0,59
500 Hz	ap 0,77
1000 Hz	ap 0,87
2000 Hz	ap 0,94
4000 Hz	ap 0,96

Bewerteter Schallabsorptionsgrad aw 0,80 (H)

DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis

### Akustik-Decke 40 mm

Schallabsorptionsgrad ap nach DIN EN ISO 354

125 Hz	ap 0,21
250 Hz	ap 0,37
500 Hz	ap 0,60
1000 Hz	ap 0,69
2000 Hz	ap 0,75
4000 Hz	ap 0,88

Bewerteter Schallabsorptionsgrad aw 0,65 (H)

DIN EN ISO 354 Prüfzeugnis

