



silentUNIT Ruhemodul

Das Ruhemodul

- Transparenz im open space
- gute Schalldämmung zwischen Teams
- gute Akustik, kurze Nachhallzeiten
- hohe Konzentrationsfähigkeit im open space
- Elektrifizierung integriert
- Glasdesign nach Wunsch
- Ausführung nicht brennbar als Option
- Licht integriert

silentUNIT ist eine Kombination aus rahmenlosen Glasflächen und Hochleistungsabsorbieren. Nurglaswände werden an akustisch sinnvollen Positionen durch Hochleistungsabsorber ergänzt. Als Raumsystem gliedert silentUNIT die Bürofläche und Ihre Teams. Dabei optimieren die hoch schallabsorbierenden A-Klasse Absorber die Akustik nachhaltig. Der Charakter einer modernen,

offenen, transparenten und kommunikativen Bürofläche bleibt erhalten.

Das Ruhemodul silentUNIT unterstützt akustisch und gestalterisch Ihre Bemühungen, Büroflächen dichter zu belegen, deren Funktion effizienter zu gestalten und somit kostenorientiert zu optimieren.



Ruhe und Transparenz im open space

optimale Akustik bei hoher Transparenz

silentUNIT ist Akustikmodul und Raumgliederung in einem. Die Kombination aus transparenten, rahmenlosen Glasflächen und Hochleistungsabsorbieren bzw. Breitbandabsorbieren ermöglicht die akustische Gliederung des Großraums, ohne diese räumlich zu parzellieren. Störende Schallquellen grenzt

silentUNIT aus, ohne geschlossene Räume zu bilden. In der Regel steht das Akustikmodul quer zur Fassade, zwischen den Teams bzw. Arbeitsgruppen und trennt diese akustisch voneinander. Innerhalb des Teams reduziert das Akustikmodul die Nachhallzeit und damit die Lautstärke.

silentUNIT



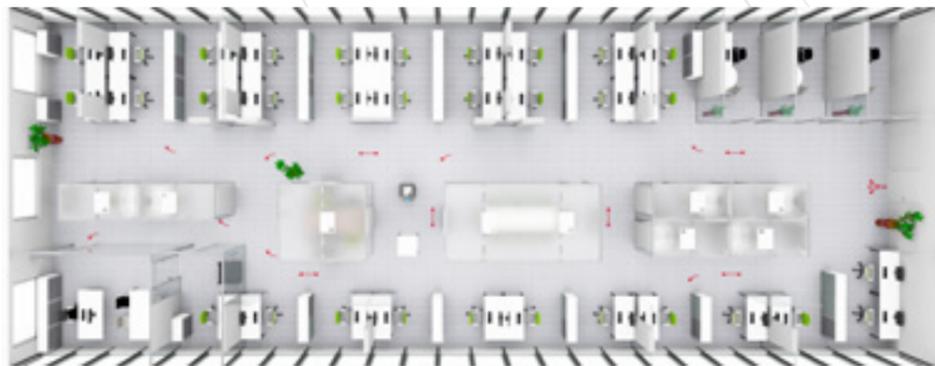
Flächeneffizienz



Raumakustik



3D-Planung akustische Optimierung und transparente Gliederung

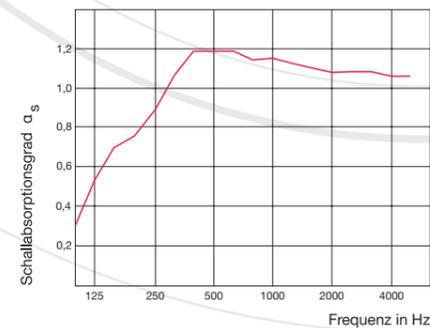


Das open space gewinnt an Akzeptanz

In Verbindung mit silentUNIT bietet sich das System vetroCUBE an. Mit diesen Rückzugsräumen (siehe 3D-Planung) bieten Sie Ihren Mitarbeitern den Zusatznutzen von Besprechungsräumen bzw. vertraulichen Zonen, ohne dabei wichtige Flächen an der Fassade zu belegen. Die Verlagerung der

Kommunikation in diese Think Tanks vermeidet die Emission von Lärm am Arbeitsplatz. Die Umnutzung eines Zellenbüros in eine offene Büroräum Form und die damit verbundene Flächenverdichtung wird deutlich vereinfacht. Das open space gewinnt an Akzeptanz. Innere Widerstände der

Mitarbeiter können abgebaut werden. Für den Betreiber der Bürofläche ergibt sich so schnell eine Flächensparnis von bis zu 30%. Wir multiplizieren diese Kennziffer mit Ihren Flächenkosten und nicht selten ergibt sich schon daraus eine repräsentative Teilamortisation der Investition.



Größe und Position der Absorber nach Wunsch

Belegungsdichte, Flexibilität und Transparenz des open space bleiben erhalten

Das Großraumbüro lässt sich, weil es keine Rücksicht auf bauliche Zwänge nehmen muss, deutlich dichter belegen als konventionelle Zellenbüros. Zudem ist es flexibler zu handhaben, wenn sich organisatorische Änderungen ergeben.

Im Betrieb allerdings führt eine dichte Belegung des open space zu einem hohen Geräuschaufkommen. Das Ruhemodul silentUNIT bringt Ruhe in das offene Büro. Integrierte Hochleistungsabsorber reduzieren die

Nachhallzeit und damit die Lautstärke. Sie verbessern so die Konzentrationsfähigkeit im open space. Teams trennt das silentUNIT akustisch zuverlässig voneinander. Andererseits verbinden die transparenten Flächen Arbeitsgruppen.



plug and play

Arbeitsplätze können über das System elektrifiziert werden. Das silentUNIT kann mit gebrauchsfertiger 230 V Elektrifizierung geliefert werden. Wir stellen die Hochleistungsabsorber auf Wunsch werkseitig mit entsprechend konfigurierten und intern verdrahteten Elektrobausteinen aus. Zur Anbindung an den Baukörper übergeben wir einen

Kabelstrang in ausreichender Länge für den Anschluss in der abgehängten Decke oder im Doppelboden, durch den ortskundigen Elektriker. Die Datenkabel werden bauseits bereitgestellt. Die Leitungen werden über die Decke oder den Boden in die Vollwandelemente gezogen, zu den vorgenannten ELT-Einheiten.



ELT-Einheit im Absorber

230 V

HDMI

RJ45

VGA

DVI

Der Trend zu großräumigen Büroflächen hält an

Hohe Immobilienkosten sind ein Grund für den Wunsch nach optimaler Flächennutzung. Gleichzeitig steht die Forderung nach guter Kommunikationstauglichkeit und hoher Planungsflexibilität im Raum. Nun beobachten wir parallel dazu den Trend zur thermi-

schen Aktivierung von Bauteilen. Diese energetisch hoch effiziente Technologie schließt den Einbau der bewährten Akustikdecke aus. Die Konsequenz drängt sich auf. Ein hoher Lärmpegel stellt sich ein. Alternative Akustikmodule müssen in die open space Flächen

eingebraucht werden. Wände bieten sich an. Hier können Hochleistungsabsorber eingebaut werden, während die Wandelemente selbst ein Mindestmaß an Raumgliederung stellen.



Ruhemodul zwischen Arbeitsplätzen und zum Flur

silentUNIT



freistehendes System

Räume ohne schallabsorbierende Decken sind hallig und laut. Frei stehende Akustikmodule schaffen planerische Freiheit, können die Belegungsdichte erhöhen und optimieren dabei nachhaltig die Akustik im open space. Mit dem Ruhemodul silentUNIT lassen sich offene und dennoch ruhige Büroflächen schaffen.



Licht



ruhiger Meetingbereich



Traverse als tragendes Element

Auch ohne Deckenanschluss optimiert silentUNIT die Akustik in offenen Büros. Nicht selten verhindert die Konstruktion der Decke einen Anschluss der Ruhemodule. Dafür können Kühlsegel oder Beleuchtungssysteme verantwortlich sein. Die Akustikmodule müssen dann möglicherweise frei zwischen Tischen positioniert werden, d. h. auch ohne die Befestigung an der Decke stabil und raumbildend stehen.

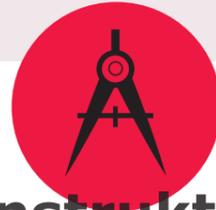


schlankes Design

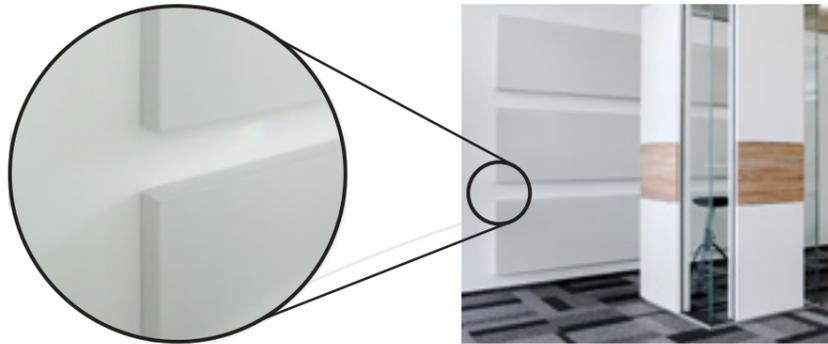
Die Glaselemente sind rahmenlos gefügt. Die Scheiben werden seitlich speziell bearbeitet und mit einer transparenten Dichtung trocken und stabil verklebt. Die Nurglaswände sind lediglich am Boden, unter der Decke oder

mit der Traverse in schlanken Aluminiumprofilen geführt. Diese sind lediglich 30 / 50 mm hoch. Die Absorberelemente sind mikroperforierte, nach RAL pulverbeschichtete Metallschalen. Alle Profile sind silberfarben, EV1 eloxiert.

Das sachliche und zurücknehmende Design der Ruhemodule optimiert die moderne Gestaltung von offenen Bürozeonen.



Konstruktion



silentUNIT ist ein schallabsorbierendes System für jedes Office

In konventionellen Zellen- und Gruppenbüros kann der Hochleistungsabsorber silentUNIT ganz unabhängig von seiner raumgliedernden Funktion für eine bessere Akustik sorgen. Auf bauseitigen Wandflächen lassen sich Akustikmodule einfach nachrüsten.

Wenige Wandabsorber strategisch günstig positioniert schaffen eine optimale akustische Umgebung. Die Absorber sind in unterschiedlichen Farben verfügbar, können aber auch mit einer textilen Bespannung ausgestattet werden, die sich ihrerseits mit digitalen

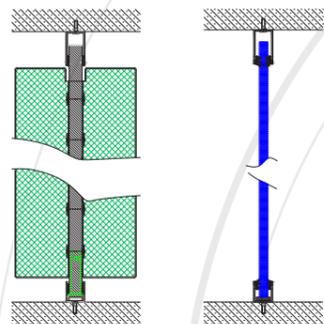
Motiven bedrucken lässt. Die Akustikmodule sind nach DIN EN ISO 11654/97 geprüft worden und mit einem Schallabsorptionsgrad $\alpha_s = 1.00$ bewertet worden. Das entspricht der Absorptionsklasse A.

mit Deckenanschluss oder freistehend

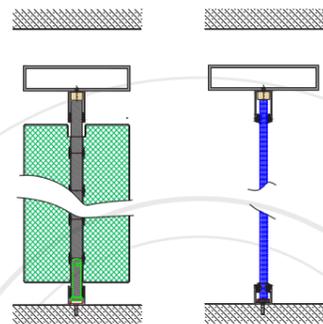
silentUNIT wird in der Regel raumhoch, d. h. mit Deckenanschluss geliefert und eingebaut. Aus akustischen Gründen ist das auch die optimale Variante. Der Schallübertrag entlang der Decke wird

wirkungsvoll eingedämmt. Dennoch gibt es auch eine 3/4-hohe, selbsttragende Variante. Die Elemente werden hier unter einem Traversensystem montiert. Diese Variante bietet plane-

rische Möglichkeiten, die ein decken-hohes System nicht erschließen kann. Die akustische Wirksamkeit lässt sich durch Deckensegel oder Baffel Systeme optimieren.



raumhoch



freistehend



Bodenanbindung



Absorber / Glaswand



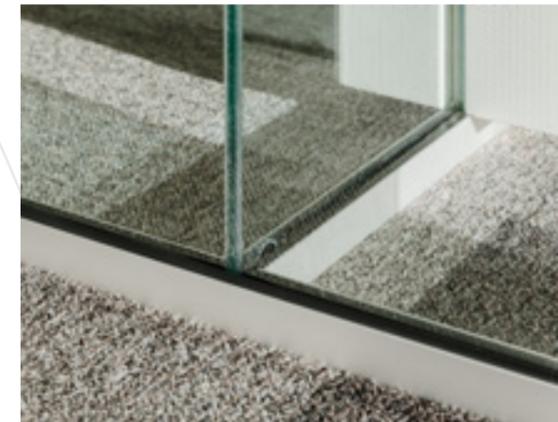
Deckenanbindung



Absorber auf Glasfläche



T-Stoß Decke



T-Stoß Boden



www.woodtec.de