

Technische Beschreibung

Allgemeines

Das angebotene System muss ein modulares Akustiksystem für die visuelle und akustische Abschirmung von Arbeitsplätzen sein, das speziell für den Einsatz in offenen Büroformen geeignet ist.

Die Elemente müssen sich durch eine sehr stabile Konstruktion und eine hohe Verwindungsfestigkeit auszeichnen. Nachträgliche Aus- und Umbauten müssen möglich sein.

Das angebotene System muss farblich auf das eingesetzte Mobiliar abgestimmt sein. Das Sortiment muss Vollwandelemente, Tischpaneele, Paneele zur Deckenabhängung sowie verschiedenes Zubehör enthalten.

Die Nachlieferbarkeit für Verschleißteile muss mindestens 5 Jahre betragen. An dem Produkt dürfen Veränderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorgenommen werden.

Maße

Das Höhenraster der stehenden Paneele muss analog zum angebotenen Schranksystem ausgelegt sein, 1 OH = 38,4 cm, Höhe der Füße 4,5 cm. Die einzelnen Paneele müssen in folgenden Maßen zur Verfügung stehen:

	Breite	Höhe (inkl. Fuß)
Paneel stehend	40 / 60 / 80 / 90 / 100 cm	100,5 cm (2,5 OH)
		119,7 cm (3 OH)
		138,9 cm (3,5 OH)
		158,1 cm (4 OH)
		196,5 cm (5 OH)
Paneel stehend	120 / 140 / 160 / 180 / 200 cm	100,5 cm (2,5 OH)
		119,7 cm (3 OH)
		138,9 cm (3,5 OH)
	Breite	Höhe
Paneel hinter Tisch	120 / 140 / 160 / 180 / 200 cm	70,0 cm
		80,0 cm
Paneel auf Tisch / Schrank	60 / 80 / 90 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200 cm	39,1 cm
		45,7 cm
		58,3 cm
Paneel für DUO Arbeitsplätze	160 / 180 / 200 cm	70,0 cm
		90,0 cm
Paneel zur Deckenabhängung	60 / 80 / 100 / 120 / 140 cm	38,4 cm (1 OH)
		57,6 cm (1,5 OH)
		76,8 cm (2 OH)
		96,0 cm (2,5 OH)
		115,2 cm (3 OH)
		134,4 cm (3,5 OH)

		153,6 cm	(4 OH)
		172,8 cm	(4,5 OH)
Paneel zur Deckenabhängung	160 / 180 / 200 cm	38,4 cm	(1 OH)
		57,6 cm	(1,5 OH)
		76,8 cm	(2 OH)
		96,0 cm	(2,5 OH)
		115,2 cm	(3 OH)
		134,4 cm	(3,5 OH)
		153,6 cm	(4 OH)

Auch Zwischengrößen müssen auf Anfrage möglich sein.

Konstruktion, Material und Oberfläche

Rahmen

Basis jedes Wandpaneels des Akustiksystems muss ein Konstruktionsrahmen aus Aluminiumstrangpressprofilen sein. Dieser Rahmen muss mittels Ekelementen verbunden und auch nachträglich lösbar sein. Das Paneel muss über eine umlaufende Funktionsnut verfügen.

Das angebotene System muss mit Rahmenstärken von 3,5 und 5,2 cm lieferbar sein.

Füllungen

Als Füllung ist ein akustisch wirksamer Dämmstoff aus 100% Polyesterfasern zu verwenden. Dieser Dämmstoff muss folgende Kriterien erfüllen:

Baustoff-Zulassungsnummer Z-23.1.3-278
 Schwer entflammbar = B1 nach DIN 4102-2, BS 5852-P2
 Öko-Tex Standard 100, Prüf-Nr. 94.0.0541
 Gute schallisolierende Eigenschaften: > kNs/m⁴ DIN 52213
 sicher gegen Schimmelpilzbefall, nach DIN IEC 68, Teile 2-10
keine Chemikalien enthalten
 100% recycelbar
 resistent gegen Ungezieferbefall, Hausstaubmilben
 UV-Stabil, hautsympathisch, Allergiker freundlich, atmungsaktiv

Es dürfen keine Fasern freigesetzt oder Feuchtigkeit gebunden werden.

Bespannung

Der Rahmen muss mittels eines umlaufend angenähten Kederprofils mit Stoff lösbar bespannt sein.

Stoffgruppe Lucia CS	Zusammensetzung	100% Polyester
	Gewicht	265g/m ² +/- 5 %
	Feuersicherung	DIN 4102 B1, BS 476 part 7 Class 1, BS 476 part 7 Class 0 UNI 8456 & UNI 9174 Classe 1, NF – P – 92 – 5507 M1
Stoffgruppe Blazer Lite	Zusammensetzung	100% Schurwolle. Nicht schwermetallhaltige Farbstoffe
	Ökologie	Nachwachsend und kompostierbar
	Gewicht	360 g / m ² +/- 5 %

	Feuersicherung	BS 476 part 7 Class 1, BS 476 part 6 Class 0
Stoffgruppe Synergy 170	Zusammensetzung	95% Schurwolle, 5% Polyamide
	Gewicht	400g / m ² +/- 5 %
	Feuersicherung	EN 1021-1, EN 1021-2, BS 7176 Low Hazard, EN13501-1 Adhered Class D, s1, d0, EN 13501-1 Unadhered Class E, s2, d0

Die Farben sind den entsprechenden Stoffmusterkarten zu entnehmen.

Paneel stehend

Das Grundmodul muss mit verschiedenen Fußvarianten ausgestattet werden können, dazu gehören Nivellierfüße, Tellerfüße rund, Füße flach und Füße zum Rollen.

Bei den Nivellierfüßen sowie den Füßen zum Rollen müssen Bodenunebenheiten über verstellbare Gleiter ausgeglichen werden können.

Eine Verbindung der Paneele ist mit Hilfe von Verbindungsprofilen linear oder auch im 90° Winkel zu ermöglichen. Es müssen bis zu 4 Paneele im 90° Winkel miteinander verbunden werden können.

Die Standfestigkeit der Kombinationen ist durch den Einsatz von Tellerfüßen zu gewährleisten, deren Anzahl und Positionierung sich nach Länge und Abwinklung der Wand richten. Sie müssen in der unteren Nut des Paneels verschiebbar sein.

Die 80, 90 und 100 cm breiten Paneele müssen mit Hilfe des flachen Wandfußes oder eines Wandfußes zum Rollen freistehend eingesetzt werden können.

Die Anbindung an einen Schrank oder eine Wand ist durch ein U-Profil zu ermöglichen.

Tischpaneel

Zur visuellen und akustischen Abschirmung am Arbeitsplatz müssen Tischpaneele, die hinter der Tischplatte oder auf der Tischplatte montiert werden können, zur Verfügung stehen. Auch diese müssen mit einer Organisationsschiene ausgestattet werden können.

Für die Anbindung an den Tisch sind entsprechende Adapter, spezifisch für die angebotenen Tischprogramme, einzusetzen. Bei der Befestigungsvariante hinter der Tischplatte muss das Tischpaneel in der Höhe verstellt werden können.

Die Möglichkeit der Tischplattenverschiebung darf durch den Einsatz der entsprechenden Wandadapter nicht beeinträchtigt werden.

Tischpaneele müssen über Adapter auch auf dem Oberboden eines Schrankes montiert werden können.

Organisation

Optional muss ein- oder beidseitig eine Organisationsschiene in die Paneele integriert werden können. Sie muss zur Aufnahme verschiedener Ablagetabulare, Monitortragarme, Leuchten, etc. geeignet sein.

Die Einbauhöhe muss frei wählbar sein, nur ein Mindestabstand von 15 cm von der Wandoberkante bis zur Organisationsschiene ist einzuhalten.

Die verschiedenen Paneele müssen über die Organisationsschiene folgendermaßen belastbar sein:

Paneel stehend	1,5 kg (Ablageschalen, einseitig)
Paneel hinter Tisch mit Gestellanbindung	20 kg (2 Bildschirme) bei Rahmenstärke 3,5 cm 30 kg (3 Bildschirme) bei Rahmenstärke 5,2 cm
Paneel hinter Tisch mit Plattenanbindung	20 kg (2 Bildschirme)
Paneel auf Tisch / auf Funktionsschiene	10 kg (1 Bildschirm)
Paneel auf Schrank	1,5 kg (Ablageschalen, einseitig)

Direkt in die Nut auf der Oberkante des Paneels muss ein Flipchart oder ein Magnetboard eingehängt werden können.

Paneele zur Deckenabhängung

Diese Paneele müssen in zwei Varianten befestigt werden können, entweder frei hängend oder zwischen Fußboden und Decke verspannt. Sie sind inklusive Seilanbindung zu liefern.

Bis zu einer maximalen Belastung der Deckenabhängung von 100 kg müssen mehrere Paneele übereinander an einem Seilpaar befestigt werden können.

Die Seile müssen in der seitlichen Nut entlanglaufen und in der Höhe frei verschiebbar sein.

Garderobe

Als Zubehör muss eine Garderobenstange mit 3,5 cm Durchmesser in zwei Ausführungen lieferbar sein, jeweils in der Länge 80, 90 oder 100 cm:

Variante 1 verläuft diagonal zwischen zwei Wandpaneelen, die im 90° Winkel verbunden sind.

Variante 2 verläuft parallel zu einem Wandpaneel, das beidseitig mit Paneelen im 90° Winkel verbunden ist.

Außerdem muss ein Garderobenhalter lieferbar sein.

Umweltverträglichkeit

Das angebotene System muss aus vollständig recycelbaren Materialien bestehen.