

Leistungsbeschreibung

WINEA SINUS

Allgemeines

WINEA SINUS ist ein modulares Akustiksystem für die visuelle und akustische Abschirmung von Arbeitsplätzen, das speziell für den Einsatz in offenen Büroformen entwickelt wurde.

Die Elemente zeichnen sich durch eine sehr stabile Konstruktion und eine hohe Verwindungsfestigkeit aus. Nachträgliche Aus- und Umbauten sind möglich.

WINEA SINUS entspricht den folgenden Anforderungen:
Arbeitsschutzgesetz, DIN EN 1023-1: 1996, DIN EN1023-2:2001, DIN EN 1023-3:2001,
DIN Fachbericht 147, DGUV Information 215-410 und DGUV Regel 108-007.

WINEA SINUS ist farblich auf die WINI-Programme abgestimmt. Das Sortiment enthält Vollwandelemente, Wandelemente mit Acrylglasfüllung, Tischpaneele, Deckensegel, Wandbilder und entsprechendes Zubehör.

Schallabsorptionsgrad

Der Schallabsorptionsgrad ist nach DIN EN ISO 354, DIN EN ISO 11654, ASTM C 423 geprüft.

WINEA SINUS erfüllt folgende Schallabsorberklassen:

Trennwandelemente	Klasse B
Deckensegel	Klasse A
Wandbilder	Klasse A und B

Maße

Die Einzelelemente stehen in folgenden Maßen zur Verfügung:

Wandelemente

	Breite	Höhe
Grundmodul (Stoff)	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)
Grundmodul (Stoff)	120 / 140 / 160 / 180 / 200 cm	100,5 cm (2,5 OH)
		119,7 cm (3 OH)
		138,9 cm (3,5 OH)
Grundmodul (Acrylglasfüllung)	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)

Grundmodul (Acrylglasfüllung)	120 cm	100,5 cm (2,5 OH)
		119,7 cm (3 OH)
		138,9 cm (3,5 OH)

Aufsatzmodul (Stoff oder Acrylglasfüllung)	40 / 60 / 80 / 90 / 100 /	38,4 cm (1 OH)
	120 / 140 / 160 / 180 / 200 cm	57,6 cm (1,5 OH)
		76,8 cm (2 OH)

Tischmodule

für DUO Arbeitsplätze	160 / 180 cm	70,0 cm
		90,0 cm

hinter der Tischplatte	120 / 140 / 160 / 180 / 200 cm	70,0 cm
		80,0 cm

oberhalb d. Tischplatte	40 / 60 / 80 / 90 / 100 /	38,4 cm (1 OH)
	120 / 140 / 160 / 180 / 200 cm	45,7 cm
		57,6 cm (1,5 OH)

Wandbilder und Deckensegel

Wandbild	80 / 100 / 125 / 150 cm	75,0 cm
		100,0 cm
		150,0 cm
		200,0 cm
		225,0 cm

Wandbild	200 / 250 cm	75,0 cm
		100,0 cm
		150,0 cm

Breite	Länge
--------	-------

Deckensegel	80 / 90 / 100 / 125 cm	100,0 cm
		150,0 cm
		200,0 cm
		250,0 cm
		300,0 cm

Die einzelnen Elemente können auch in variablen Maßen, auf den Millimeter genau, gefertigt werden.

Konstruktion, Material und Oberfläche

Rahmen

Basis jedes Wandelementes des Akustiksystems ist ein auf Gehrung gearbeiteter Konstruktionsrahmen aus Aluminiumstrangpressprofilen, eloxiert im Farbton E6/EV1. Der Rahmen wird an der Gehrung über eingelegte Zinkdruckgusswinkel verschraubt.

Die horizontale- und vertikale Verblendung des Rahmens erfolgt über eloxierte Strangpressprofile (Breite 5,2 cm), die auf den Konstruktionsrahmen aufgeclipst werden und wieder lösbar sind.

Die vertikale Abdeckung liegt im Rahmenprofil und baut keine zusätzliche Breite auf. Die horizontale Abdeckung liegt auf dem Rahmenprofil und ist auf die Breite des Wandmoduls abgestimmt. Die Enden des horizontalen Abdeckprofils sind mit einem Radius von 0,1 mm gerundet.

Optional stehen Wandelemente mit integrierter Organisationsschiene zur Verfügung, je nach Anforderung auf einer Wandseite oder beidseitig.

Füllungen

Als Füllung wird ein akustisch wirksamer Dämmstoff aus 100% Polyesterfasern verwendet. Dieser Dämmstoff erfüllt folgende Kriterien:

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 werden keine Fasern freigesetzt oder Feuchtigkeit gebunden.

Bei Wandbildern kann für die bessere Schallabsorption im Tieftonbereich eine zusätzliche Membran integriert werden. Auf diese Weise wird Absorberklasse A erreicht.

Die Füllung der Glaselemente besteht aus einer 0,6 cm starken Acrylglasscheibe, wählbar in transluzent (milchig weiß) oder klar.

Bespannung

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

Stoffgruppe Lucia CS	Zusammensetzung	100% Polyester
	Gewicht	265g/m ² +/- 5 %
	Feuersicherung	EN 1021-1, EN 1021-2 BS 7176 Low Hazard DIN 4102 B1 BS 476 Part 7 Class 1 (Adhered)
Stoffgruppe Carlow	Zusammensetzung	100% Polypropylen
	Gewicht	214g/m ² +/- 5 %
	Ökologie	Nach Zertifikat EU Ecolabel Nach Zertifikat Indoor Advantage™ Gold
	Feuersicherung	EN 1021-1 EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0 EN 13501-1 Unadhered Class C, s1, d0
Stoffgruppe Blazer Lite	Zusammensetzung	100% Schurwolle. Nicht schwermetallhaltige Farbstoffe
	Gewicht	355 g / m ² +/- 5 %
	Ökologie	Nach Zertifikat Indoor Advantage™ Gold Nachwachsend und kompostierbar
	Feuersicherung	BS 476 part 7 Class 1 (Adhered) BS 476 part 6 Class 0 (Adhered) EN 13501-1 Adhered Class C, s1, d0

EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0 wenn mit FR ausgerüstet

Stoffgruppe Synergy 170	Zusammensetzung	95% Schurwolle, 5% Polyamid
	Gewicht	400g / m ² +/- 5 %
	Ökologie	Nach Zertifikat EU Ecolabel
	Feuersicherung	Nach Zertifikat Indoor Advantage™ Gold EN 1021-1, EN 1021-2 BS 7176 Low Hazard ÖNORM B 3825 & A 3800-1 (over 58 kg/m ³ CMHR foam) UNI 9175 Classe 1 IM

Zertifizierte Prüfberichte stehen bei Bedarf zur Verfügung.

Die Farben können den entsprechenden Stoffmusterkarten entnommen werden.

Des Weiteren gibt es die Möglichkeit die Elemente mit frei wählbaren Bildmotiven, Grafiken, Logos, Werbemotiven oder auch einem Leitsystem bedrucken zu lassen:

Bedruckbarer Stoff	Zusammensetzung	100% Polyester
	Gewicht	220g/m ² +/- 5%
	Feuersicherung	DIN 4102 B1

Trennwand – Grundmodul

Das Grundmodul verfügt über zwei runde Stellfüße von 4,5 cm Höhe. Die Stellfüße sind durch eine Montageplatte aus Zinkdruckguss mit dem Rahmenprofil verbunden und verschiebbar gelagert. Bodenunebenheiten können über einen verstellbaren Gleiter um bis zu 1 cm ausgeglichen werden.

Mithilfe von Tellerfüßen oder Rechteckfußplatten kann das Grundmodul freistehend eingesetzt werden.

Optional kann das Grundmodul mit einem 10,0 cm hohen Trittschutz ausgestattet werden.

Trennwand – Aufsatzmodul

Aufsatzmodule unterscheiden sich von Grundmodulen nur durch das Fehlen der Stellgleiter. Sie können bis zu einer Gesamthöhe von 5 OH auf die Grundmodule aufgesetzt werden.

Verbindungstechnik

Es bestehen flexible Verkettungsmöglichkeiten, die Grund- und Aufsatzmodule lassen sich in der Höhe, linear oder auch im Winkel nach Belieben miteinander verketteten.

Die Verbindung einzelner Wandmodule erfolgt über lösbare Kunststoffverbinder. Zusätzlich wird diese Verbindung über einen Zinkdruckgussverbinder, der in die C-Nut des Rahmenprofils eingelegt wird, ausgesteift.

Kupplungsprofile sind für folgende Winkelstellungen lieferbar:

- 4 x 90°
- 3 x 120°
- 2 x 90°/135°
- 135°

Die Standfestigkeit der Kombinationen wird durch den Einsatz von Tellerfüßen oder Rechteckfußplatten gewährleistet, deren Anzahl und Positionierung sich nach Länge und Abwinkelung der Wand richten.

Die Anbindung an einen Schrank oder eine Wand ist mit U-Profilen möglich, Aufsatzmodule können über Adapter auch auf dem Oberboden eines Schrankes montiert werden.

Tischmodul

Zur Schallschirmung am Arbeitsplatz stehen Tischmodule, die hinter der Tischplatte oder auf der Tischplatte montiert werden können, zur Verfügung. Auch diese können wahlweise mit einer Organisationsschiene ausgestattet werden.

Für die Anbindung an den Tisch stehen entsprechende Adapter, spezifisch für die WINI Tischprogramme, zur Verfügung. Bei der Befestigungsvariante hinter der Tischplatte kann das Tischpaneel in der Höhe verstellt werden.

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

Organisation

Optional kann eine Organisationsschiene in die Wandelemente integriert werden, einseitig oder beidseitig nutzbar. Sie verfügt über zwei horizontal übereinander angeordnete C-Nuten zur Aufnahme verschiedener Ablagetafeln, Monitorträger, Leuchten, etc.

Die Einbauhöhe ist frei wählbar, nur die Mindest-Stoffhöhe über der Organisationsschiene beträgt 10 cm.

Akustikwandbild

Das Akustikwandbild besteht aus den gleichen Rahmenprofilen wie die Wandmodule. Das Rahmenprofil ist umlaufend mit einem eingelegten Abdeckprofil geschlossen.

Zum Lieferumfang gehört ein Wand-Montageset.

Deckensegel

Das Deckensegel besteht aus den gleichen Rahmenprofilen wie die Wandmodule. Das Rahmenprofil ist umlaufend mit einem eingelegten Abdeckprofil geschlossen.

Zum Lieferumfang gehört ein höhennivellierbarer Deckenbefestigungsbeschlag aus Edelstahl.

Der Abstand zur Decke kann 20,0 cm oder 40,0 cm betragen.

WINEA SINUS KommPoint

Der WINEA SINUS Komm.Point besteht aus einem Wandpaneel, an das ein großflächiger Besprechungstisch adaptiert ist. Das Wandpaneel ist auf der Vorderseite, d.h. zur Tischfläche hin, mit einer melaminharzbeschichteten oder furnierten Platte versehen, auf der Rückseite ist es stoffbespannt. In die Vorderseite kann ein Monitor integriert werden, empfohlene Bildschirmgröße 40". Displayhalterung und Infrarotweiterleitung sind integriert.

Die Tischplatte ist als Rechteck, oder bei der Stehvariante auch als Halbtonne, lieferbar. Sie wird auf einem mit melaminharzbeschichteten oder furnierten Platten verblendeten Gestell montiert, das mit dem Wandpaneel verschraubt ist.

Maße:	Wandbreite	140 cm
	Wandhöhe	158,1/196,5 cm
	Tischhöhe	74/110 cm
	Tischbreite	180/200/220/240 cm
	Tischtiefe	120,0 cm (bei Tischhöhe = 110 cm)
		137,6 cm (bei Tischhöhe = 74 cm)

Der WINEA SINUS KommPoint bleibt im Maßraster des Systems und kann so problemlos mit den akustisch wirksamen Wandpaneelen kombiniert werden.

Umweltverträglichkeit

WINEA SINUS besteht aus vollständig recycelbaren Materialien.