

## Lärmschutz und ergonomische Arbeitsplätze sind wichtige Produktivitätsfaktoren

Nur sichere und ergonomisch gut ausgestattete Arbeitsplätze erhöhen die Arbeitsproduktivität und schützen vor unnötigen Ausfallzeiten. SINOtec bietet mit seinem umfangreichen Programm an Lärmschutzprodukten, ergonomischen Arbeitsplatzeinrichtungen und Hilfsmitteln ein Sortiment, mit dem die gesetzlichen Bestimmungen individuell erfüllt werden können. Hierbei sind insbesondere das Bundesimmissionschutzgesetz (TA-Lärm), die Unfallverhütungsvorschrift (UVV-Lärm) und die Arbeitsstättenverordnung zu beachten.



Die Arbeitsstättenverordnung und die EU-Richtlinien zum Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Lärm bei der Arbeit geben den gesetzlichen Rahmen zur betrieblichen Lärminderung. Nach § 3, Abs. 1, 3.7 der Arbeitsstättenverordnung ist in Arbeitsräumen der Schallpegel so niedrig zu halten, wie es nach der Art des Betriebes möglich ist. Für verschiedene Tätigkeiten werden maximale Schallpegel festgelegt, die unter Berücksichtigung der von außen einwirkenden Geräusche nicht überschritten werden dürfen. SINOtec bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Produkte, um den Lärmpegel deutlich zu vermindern.

## Lärmschutzprodukte von SINOtec mit folgenden Einsatzzwecken:

- Kapselung von Maschinen und Lärmereichen
- Schallschluckplatten zur Raumbedämpfung
- Lärmschutzwände zur Abkoppelung/Trennung von Lärmereichen
- Kombination mit Schweißerschutzvorhänge und Lamellen im Baukastensystem



Maschinenkapselung mit Optiduuu Lärmschutzfolie



Lärmschutzwand aus 4 Elementen, fahrbar



## SINOtec optimiert die Ergonomie am Arbeitsplatz mit

- Schweißarbeitstischen, ausrüstbar nach den individuellen Erfordernissen des Anwenders
- Flaschenwagen und -sicherungen zum sicheren Transport und Stand von Gasflaschen



## Modulares Lärmschutzwandsystem

OPTAC-Lärmschutzwände bestehen aus vorgefertigten Elementen, welche mit einem speziellen Nut-Federsystem formschlüssig verbunden werden. Die offenen Ober- und Unterkanten werden mit einem Blechprofil abgedeckt. Das Element selbst besteht aus laminiert angeordneter Steinwolle mit einem Raumgewicht von 170 kg/m<sup>3</sup>, welche mit Blech oder Lochblech von 0,6 mm Stärke abgedeckt wird.

Standardausführung ist verzinkt. Die Farbe für Schweißerschutzwände ist hellgrau. Weitere Farben sind auf Wunsch möglich. Das Schalldämm-Maß  $R_w = 34$  dB bei einseitiger Lochblechdurchführung ist ein sehr guter Wert. Bei fachgerechtem Einsatz werden Pegelreduzierungen von bis zu 30 dB erreicht. SINOTec erarbeitet gerne ein speziell auf Ihre Situation abgestimmtes Lärmschutzkonzept.

### Lärmschutzwände (komplette Wände ohne Fahrrahmen)

Höhe	Breite	Lochblech	Gewicht	Artikelnummer	Preis €/St.	Preis €/St. incl. MwSt.
2200 mm	1200 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 70 kg	OCS-120-BL	600,60	714,71
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 70 kg	OCS-120-LL	635,30	756,01
	1800 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 100 kg	OCS-180-BL	816,90	972,11
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 100 kg	OCS-180-LL	888,30	1.057,08
	2400 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 130 kg	OCS-240-BL	1.068,90	1.271,99
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 130 kg	OCS-240-LL	1.169,70	1.391,94

Spezialpalette für 1 - 4 mobile Lärmschutzwände wird mit 220,- Euro netto berechnet.

### Lärmschutzwände (Bausätze - montagefertig vorbereitet)

Höhe	Breite	Lochblech	Gewicht	Artikelnummer	Preis €/St.	Preis €/St. incl. MwSt.
2200 mm	3000 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 160 kg	OCS-300-BL	1.270,50	1.511,90
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 160 kg	OCS-300-LL	1.379,70	1.641,84
	3600 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 195 kg	OCS-360-BL	1.523,00	1.813,08
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 195 kg	OCS-360-LL	1.653,80	1.968,02
	4200 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 230 kg	OCS-420-BL	1.738,80	2.069,17
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 230 kg	OCS-420-LL	1.898,40	2.259,10
	4800 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 265 kg	OCS-480-BL	1.985,60	2.362,86
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 265 kg	OCS-480-LL	2.158,80	2.568,97
	5400 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 300 kg	OCS-540-BL	2.202,90	2.621,45
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 300 kg	OCS-540-LL	2.397,20	2.852,67
	6000 mm	Lochblech, einseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 330 kg	OCS-600-BL	2.433,90	2.896,34
		Lochblech, beidseitig, verzinkt, Dicke 50 mm	ca. 330 kg	OCS-600-LL	2.641,80	3.143,74

Für den Versand von Lärmschutzwänden und -elementen sind Spezialpaletten erforderlich. Daraus ergibt sich ein Mehrpreis für Verpackung und Transport. Transportkosten auf Anfrage



## Zubehör für Lärmschutzwände

Artikelbeschreibung	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer	Preis €/St.	Preis €/St. incl. MwSt.
Fahrrahmen, mobil (Mehrpreis)	50 mm, schwarz, pulverbeschichtet, 4 Rollen Ø 125 mm	13,5 kg/St.	<b>OCS-Z-FAHRRAHMEN</b>	<b>221,60</b>	263,70
Fußprofil, 200 mm Höhe (Mehrpreis) Länge bis 2000 mm mit 2 Füßen	U: 40 x 50 x 40 mm, schwarz, pulverbeschichtet	3,00 kg/m	<b>OCS-Z-FÜSSE</b>	<b>81,40</b>	96,87
Transportaufhängung für Lärmschutzwände 1 Paar = 2 Stück inkl. Schrauben	schwarz, pulverbeschichtet	0,50 kg/St.	<b>OCS-Z-TRANSP-HALT</b>	<b>26,30</b>	31,30
Mehrpreis Polyesterbeschichtung pro Seite	nach Farbkarte		<b>OCS-Z-POLY</b>	<b>4,10/m<sup>2</sup></b>	4,88/m <sup>2</sup>
Breitenreduzierung für Wände	Kürzen der Lärmschutzelemente und Einfaßprofile		<b>OCS-DIENSTL-BREITENRED</b>	<b>72,50</b>	86,28

Lieferzeit ca. 4-6 Wochen

## Lärmschutzwand-Komponenten

Um Ihnen ein spezielles Angebot ausarbeiten zu können, benötigen wir möglichst detaillierte Informationen über die Platz- und Lärmverhältnisse. Beschreiben Sie uns die Situation am besten mit einer Skizze. Bei komplizierten Sachverhältnissen berät Sie unser speziell geschulter Außendienst auch gerne vor Ort. Die unten aufgeführten Komponentenpreise ermöglichen eine Einschätzung der Mehrkosten bzw. Alternativen.



## Komponenten für Lärmschutzwände

Artikelbeschreibung	Ausführung	Gewicht	Artikelnummer	Preis €	Preis € incl. MwSt.
Lärmschutzelement einseitig Lochblech*	50 mm, verzinkt, B = 1,18 m, Höhen 2 - 3m + 4 - 6m	19,1 kg/m <sup>2</sup>	OCS-118-VERZ-BL	162,80/m <sup>2</sup>	193,73/m <sup>2</sup>
Lärmschutzelement beidseitig Lochblech*	50 mm, verzinkt, B = 1,18 m, Höhen 2 - 3m + 4 - 6m	17,4 kg/m <sup>2</sup>	OCS-118-VERZ-LL	169,10/m <sup>2</sup>	201,23/m <sup>2</sup>
Lärmschutzelement einseitig Lochblech*	50 mm, verzinkt, B = 0,59 m, Höhen 2 - 3m + 4 - 6m	19,1 kg/m <sup>2</sup>	OCS-590-VERZ-BL	164,90/m <sup>2</sup>	196,23/m <sup>2</sup>
Lärmschutzelement beidseitig Lochblech*	50 mm, verzinkt, B = 0,59 m, Höhen 2 - 3m + 4 - 6m	17,4 kg/m <sup>2</sup>	OCS-590-VERZ-LL	172,20/m <sup>2</sup>	204,92/m <sup>2</sup>
Zwischen-Passelement, einseitig Lochblech*	50 mm, verzinkt, B = 150 mm, H = 2 - 3 m	3,25 kg/m	OCS-Z-PASSEL-BL	33,10/m <sup>2</sup>	39,39/m <sup>2</sup>
Zwischen-Passelement, beidseitig Lochblech*	50 mm, verzinkt, B = 150 mm, H = 2 - 3 m	3,30 kg/m	OCS-Z-PASSEL-LL	34,70/m <sup>2</sup>	41,29/m <sup>2</sup>
Mehrpreis für Lärmschutzelemente Stärke 80 mm	80 mm, verzinkt, Breite = 1,18 m oder 0,59 m, Höhen 2 - 3 m + 4 - 6 m,	23,0 kg/m <sup>2</sup>	OCS-Z-ZW-BL-80 OCS-Z-ZW-LL-80	17,30/m <sup>2</sup> 17,30/m <sup>2</sup>	20,59/m <sup>2</sup> 20,59/m <sup>2</sup>
Mehrpreis für Lärmschutzelemente Stärke 100 mm	100 mm, verzinkt, Breite = 1,18 m oder 0,59 m, Höhen 2 - 3 m + 4 - 6 m,	28,0 kg/m <sup>2</sup>	OCS-Z-ZW-BL-100 OCS-Z-ZW-LL-100	32,60/m <sup>2</sup> 32,60/m <sup>2</sup>	38,79/m <sup>2</sup> 38,79/m <sup>2</sup>
Einfass-, Boden- U-Profil bis 2000 mm Länge	U: 40 x 50 x 40 mm, schwarz, pulverbeschichtet	2,00 kg/m	OCS-Z-EINFASS-U	23,60/St.	28,08/St.
Einfass-Winkel, außen bis 2000 mm Länge	U: 40 x 90 x 2 mm, schwarz, pulverbeschichtet	2,00 kg/m	OCS-Z-EINFASS-L-A	23,60/St.	28,08/St.
Einfass-Winkel, innen bis 2000 mm Länge	U: 40 x 40 x 2 mm, schwarz, pulverbeschichtet	1,20 kg/m	OCS-Z-EINFASS-L-I	23,10/St.	27,49/St.
Einfass-Eckteil 300 x 300 mm	U: 40 x 40 x 2 mm, schwarz, pulverbeschichtet	1,10 kg/m	OCS-Z-EINFASS-E	25,70/St.	30,58/St.
Standard-Fenster, 6 mm VSG	B = 1180 x 1000 mm, Stahlrohrrahmen	25 kg/St.	OCS-Z-SR-FENSTER	403,20/St.	479,81/St.
Standard-Fenster, 6 mm VSG	B = 1180 x 1000 mm, Alurahmen	20 kg/St.	OCS-Z-ALU-FENSTER	599,60/St.	713,52/St.
Standard-Tür	B = 900 x 2100 mm, Stahlrohrrahmen	50 kg/St.	OCS-Z-SR-TÜR	1.648,50/St.	1.961,72/St.
Standard-Tür	B = 900 x 2100 mm, Alurahmen	40 kg/St.	OCS-Z-ALU-TÜR	1.150,80/St.	1.369,45/St.

Für den Versand von Lärmschutzwänden und -elementen sind Spezialpaletten erforderlich. Daraus ergibt sich ein Mehrpreis für Verpackung und Transport.  
\* = ohne Rahmen, jedoch mit Verbindungsprofil

## OptiDuuu Lärmschutzfolie

Als flexible Schalldämm-Abtrennung ist OptiDuuu unschlagbar. Der eingewalzte Schwerspat erhöht das Flächengewicht auf 5 kg/m<sup>2</sup> bei einer Dicke von nur 2,2 mm. Das Material besitzt eine hohe Reiß- und Stichausreißfähigkeit. Die beidseitige grüne Deckschicht wertet die Folie optisch auf und ermöglicht gleichzeitig hohe Wetter- und UV-Beständigkeit.

Rollenware, Kunststoff mit Schwerspat und Armierung, beidseitig grüne Schutzfolie  
 Rollen: 10 x 1,5 m Dicke: 2,2 mm



Größe	Art	Farbe	Verpackungseinheit	Gewicht	Artikelnummer	Preis €/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup> incl. MwSt.
1,5 x 10 m x 2,2 mm	Rollen à 75 kg	beidseitig grün	1 Rolle (15 m <sup>2</sup> )	5 kg/m <sup>2</sup>	OCO-5011	41,70	49,62

Ab Lager lieferbar

OptiDuuu Lärmschutzfolie wird als komplette Verpackungseinheit (Rolle) geliefert!

## DämmTac Lärmschutzfolie

DämmTac-Folien werden als Abtrennung mit Sichtkontakt gegen Zugluft, Staub, Schmutz und Lärm eingesetzt. Die große Auswahl an Stärken und Lieferformen deckt einen breiten Einsatzbereich, von der leichten Staubschutzabtrennung über Lärmschutzvorhänge bis zu Pendeltüreinsätzen, ab.

Rollenware, Kunststoff, klar  
 Rollen: 20 x 1,5 m Dicke: 2, 3, 5, 7, 10 mm Breite maximal: 2200 mm  
 Zuschnitte nach Zeichnung oder Angabe



Größe	Art	Farbe	Verpackungseinheit	Gewicht	Artikelnummer	Preis €/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup> incl. MwSt.	
<b>Rollenware</b>	1,0 x 20 m x 2 mm	Rollen à 50 kg	glasklar	1 Rolle (20 m <sup>2</sup> )	2,50 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-2-10	23,00	27,37
	1,0 x 20 m x 3 mm	Rollen à 75 kg	glasklar	1 Rolle (20 m <sup>2</sup> )	3,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-3-10	34,50	41,06
	1,5 x 20 m x 2 mm	Rollen à 75 kg	glasklar	1 Rolle (30 m <sup>2</sup> )	2,50 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-2	23,00	27,37
	1,5 x 20 m x 3 mm	Rollen à 112,5 kg	glasklar	1 Rolle (30 m <sup>2</sup> )	3,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-3	34,50	41,06
	1,5 x 20 m x 5 mm	Rollen à 187,5kg	glasklar	1 Rolle (30 m <sup>2</sup> )	6,25 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-SFG-5	57,50	68,43
<b>Zuschnitte</b>	Dicke 2 mm	Zuschnitt*	glasklar		2,50 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-2	33,20	39,51
	Dicke 3 mm	Zuschnitt*	glasklar		3,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-3	49,90	59,38
	Dicke 5 mm	Zuschnitt*	glasklar		6,25 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-5	83,10	98,89
	Dicke 7 mm	Zuschnitt*	glasklar		8,75 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-7	116,40	138,52
	Dicke 10 mm	Zuschnitt*	glasklar		12,5 kg/m <sup>2</sup>	OCO-DT-ZUS-10	166,20	197,78

Lieferzeit ca. 2 Wochen

Sonderabmessungen und Zuschnitte sowie Bedarf über 250 m<sup>2</sup> bitte gesondert anfragen! \* Mindestpreis für Zuschnitt 50,- Euro/St.

## Anti-Dröhn Magnetfolie

Bei der Bearbeitung von Blechen, Sägeblättern oder dünnwandigen Behältern strahlen diese durch ihre Vibrationen Lärm ab. Die Anti-Dröhn Magnetfolie lässt sich leicht anbringen, dämpft zuverlässig die Vibrationen und lässt sich vielfach wiederverwenden.

Kunststoff mit Eisenoxid und einseitiger grüner Deckschicht, Lieferung paarweise, Sonderausführungen ab 10 m<sup>2</sup> auf Anfrage, Sonderfarben z. B. weiß auf Wunsch möglich



Größe	Art	Farbe	Verpackungseinheit	Gewicht	Artikelnummer	Preis €/VE	Preis €/VE incl. MwSt.
500 x 600 x 1,4 mm	2 Stück	einseitig grün	1 Satz	2,2 kg/Set	OCO-MAGNETFOLIE	79,50	94,60

## Noppe

Klassische Schallschluckplatte ohne Kantenbeschnitt. Akustisch hochwirksamer Breitbandabsorber für mittel- und hochfrequenten Lärm. Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis. Eignet sich hervorragend zur Maschinenauskleidung. Kann auch zur Bedämpfung optisch- und brandschutztechnisch anspruchsvoller Räume eingesetzt werden.



Größe	Form	Farbe	Brandverhalten	VE/St.	Raum-Gewicht	Artikelnummer	Preis €/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup> incl. MwSt.
2000 x 1000 x 30 mm		anthrazit	B3 DIN 4102 / SV MVSS 302	2 St.= 4 m <sup>2</sup>	27 kg/m <sup>3</sup>	OCP-NOP-30	16,90	20,11
2000 x 1000 x 50 mm		anthrazit	B3 DIN 4102 / SV MVSS 302	2 St.= 4 m <sup>2</sup>	27 kg/m <sup>3</sup>	OCP-NOP-50	24,80	29,51

Ab Lager lieferbar     Lieferzeit ca. 2-3 Wochen    Weitere Dicken und Ausführungen auf Anfrage!

## Skinplan

Schallschluckplatte für Staub- und Schmutzbereiche. Akustisch wirksamer Absorber für hochfrequenten Lärm. Staubgeschützt durch verhäutete Oberfläche. Eignet sich hervorragend zur Maschinenauskleidung bei Staubanfall.



Größe	Form	Farbe	Brandverhalten	VE/St.	Raum-Gewicht	Artikelnummer	Preis €/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup> incl. MwSt.
1000 x 1000 x 25 mm	flach	anthrazit	B3 DIN 4102 / SV MVSS 302		27 kg/m <sup>3</sup>	OCP-SKINP-25	23,70	28,20
1000 x 1000 x 40 mm	flach	anthrazit	B3 DIN 4102 / SV MVSS 302		27 kg/m <sup>3</sup>	OCP-SKINP-40	34,30	40,82

Ab Lager lieferbar    Weitere Dicken und Ausführungen auf Anfrage!

## Pyramide

Klassische Schallschluckplatte mit Kantenbeschnitt. Akustisch hochwirksamer Breitbandabsorber für mittel- und hochfrequenten Lärm. Zur Bedämpfung optisch- und brandschutztechnisch anspruchsvoller Räume.



Größe	Form	Farbe	Brandverhalten	VE/St.	Raum-Gewicht	Artikelnummer	Preis €/m <sup>2</sup>	Preis €/m <sup>2</sup> incl. MwSt.
1000 x 1000 x 50 mm	2:5	grau	B1 DIN 4102		11 kg/m <sup>3</sup>	OCP-PYR-G-50	41,90	49,86
1000 x 1000 x 50 mm	2:5	weiß	B1 DIN 4102		11 kg/m <sup>3</sup>	OCP-PYR-W-50	41,90	49,86
1000 x 1000 x 70 mm	2:5	grau	B1 DIN 4102		11 kg/m <sup>3</sup>	OCP-PYR-G-70	69,80	83,03
1000 x 1000 x 70 mm	2:5	weiß	B1 DIN 4102		11 kg/m <sup>3</sup>	OCP-PYR-W-70	69,80	83,03

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen    Weitere Dicken und Ausführungen auf Anfrage!  
Nur als komplette Verpackungseinheit lieferbar.

## Kleber für offenporige Schallschluckplatten

Artikel	Verbrauch	Inhalt/VE	Verpackung	Artikelnummer	Preis €	Preis € incl. MwSt.
Kartuschenkleber	ca. 1 Kartusche/m <sup>2</sup>	310 ml	Kartusche	OCK-T93-K	6,95/Kartusche	8,27/Kartusche
Dispersionskleber	ca. 1 Beutel/m <sup>2</sup>	600 ml	Schlauchbeutel	OCK-AK-0,6	8,80/Beutel	10,74/Beutel
Dispersionskleber	ca. 1,2-1,5 kg/m <sup>2</sup>	5,0 kg	Eimer	OCK-AK-5,0	75,00/Eimer	89,25/Eimer

Lieferzeit ca. 2-3 Wochen

Schallschluckplatten werden grundsätzlich nur in Verpackungseinheiten geliefert. Sie werden in Großkartons verpackt und als Sperrgut versendet. Vor der Verklebung ist ein Klebeversuch erforderlich!