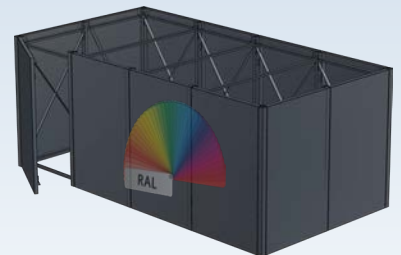
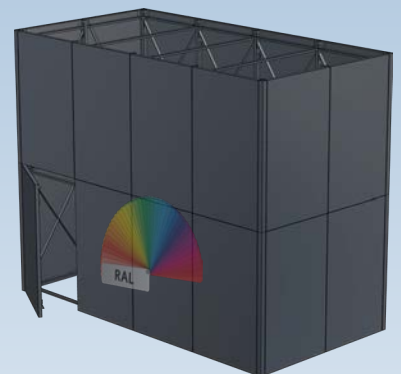
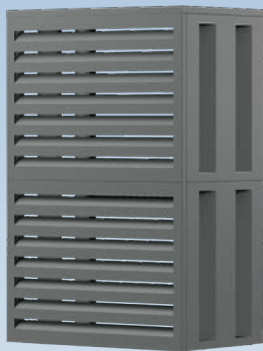


PREISLISTE 2026

eSILENT SCHALLSCHUTZ

- für Wärmepumpen, Klimageräte, Kälteanlagen, Poolwärmepumpen
- als Design-Schallschutzhaube oder Schallschutzwand
- Schutz: Witterung, Vandalismus, Diebstahl
- Schallreduktion bis zu 34 dB(A)
- Windlast-Statik nach DIN EN 1991-1-4 WZ 2 geprüft

**Förderfähig gemäß BEG.
Gleich mit beantragen.**



BEGRIFFSERKLÄRUNG

dB	der Schalldruckpegel wird in der Einheit dB (Dezibel) angegeben.
dB(A)	ist die Maßeinheit des bewerteten Schalldruckpegels (ugs. Geräuschpegel) nach der international genormten Frequenzbewertungskurve A.
Pa	der Luftdruck wird in der Einheit Pascal angegeben. In diesem Fall handelt es sich um den Luftwiderstand in Pascal der Schallschutzhaube bei einem bestimmten Luftvolumenstrom in m³/h.
Einfügungsdämpfung	gibt die Reduzierung des Schalldrucks durch ein Bauteil (hier Schallschutzhaube) an, das in den Strömungsweg eingefügt wird.
Terzspektrum	Die Einteilung des Frequenzbereiches von 20 - 15.000 Hz in 8 Oktaven ist für manche Betrachtungen zu grob. Man kann deshalb diesen Bereich in 24 Abschnitte unterteilen, d. h. jede Oktave nochmals dritteln. Diese Abschnitte nennt man Terzen. Schallmessungen im Terzband (ATEC-Messgeräte) erlauben eine genauere Geräuschanalyse.
Schallgitter	bestehen aus mehreren, meist schräg gestellten Lamellenpaketen, die für die Schalldämpfung eine Bautiefe von 200 oder 300 mm und verschiedene Profilierungen und Formen haben.
Luftvolumenstrom	dieser Wert in den technischen Datenblättern der Design- und Schallschutzhauben gibt die maximale Luftmenge bei einem bestimmten Luftwiderstand vor, der nicht überschritten werden darf, da sonst eine Leistungsreduzierung der Wärmepumpe oder des Klimagerätes eintritt.
Rezirkulationsschutz	oder Lufttrennung bedeutet, dass bei jeder Schallschutzmaßnahme eine Lufttrennung zwischen Lufteintritt und Luftaustritt besteht und somit kein Leistungs- und Effizienzverlust der Anlage entsteht.
Windlast	Schallmaßnahmen müssen gegen Windlasten gesichert werden, d. h. am jeweiligen Standort muss die Belastung an der Befestigung am Boden oder einer Konstruktion (z. B. Dachfläche) ermittelt werden. ATEC hat für seine Produkte die Befestigungsanforderungen nach DIN EN 1991-1-4 für Windlastzone (WZ) 2 von einem unabhängigen Ingenieurbüro berechnen lassen.
Kulissenschalldämpfer	Kulissenschalldämpfer sind spezielle runde oder eckige Konstruktionen, die bei Wärmepumpen, Klimageräten oder Kältemaschinen mit Luftaustritt nach oben auf die Ventilatoren zur Schallreduktion aufgesetzt werden. Der Kulissenschalldämpfer wird nach den Anforderungen der Maschinen und ihrer Ventilatoren in Abstimmung mit dem Gerätehersteller projektiert und ausgelegt. Nur die ATEC-Kulissenschalldämpfer stellen sicher, dass es keinen nennenswerten Effizienzverlust bei den Anlagen gibt. Ebenso werden die Installationsanforderungen des Geräteherstellers beachtet. Beispielsweise werden die Schalldämpfer nicht auf die Geräte aufgestellt, sondern von der Schallschutzwandkonstruktion getragen.

Ihre Konditionen für Preisgruppen:

Preisgruppe 16	Preisgruppe 99
	ohne Rabatt

INHALT

Begriffserklärung	2
Inhaltsverzeichnis	3
Allgemeine Informationen	4
Datenerfassungsblatt	6
eSILENT Design-Haube BASIC	7
eSILENT Design-Schallschutzhaube PRISMA	8
eSILENT Schallschutzwand SW20, SW25	16
eSILENT Schallschutzwand SW40	20
eSILENT Kulissenschalldämpfer KUS	23
eSILENT Schallschutzwand Zubehör	24
Service: Windlaststatik, Schallplanung	26
Service: Schallmessungen	27
Objektbilder mit RAL-Farb-Beispielen	28

ATEC - Immer die richtige Lösung

Der Bundesverband Wärmepumpe e. V. schreibt in einem Leitfaden, dass der Wärmepumpenmarkt mit EU-Energielabel, neuer Energieeinsparverordnung und guten Förderbedingungen zusätzlichen Aufwind bekommen hat. Vielfach werden Luft/Wasser-Wärmepumpen eingesetzt, um die gesetzlichen Vorgaben hinsichtlich Energieeinsparung und Einsatz von erneuerbaren Energien auf effiziente und günstige Art zu erfüllen.

Dem Thema Schall kommt daher eine immer größere Bedeutung zu. Besonders in den Städten rücken die Gebäude durch immer kleinere Grundstücke enger aneinander. Durch die geringeren Gebäudeabstände bei verdichteter Bebauung wird es zunehmend schwieriger, die bereits vorhandenen Vorschriften und Verordnungen zum Schallschutz einzuhalten. Schon aus Rücksichtnahme auf die Nachbarschaft sollte die Geräuschbelastung

der Umgebung auf ein Mindestmaß beschränkt werden. Hierfür sind eine sorgfältige Planung und eine fachgerechte Ausführung der Wärmepumpenanlage erforderlich. Der Leitfaden kann für jedermann heruntergeladen werden unter:



➔ <https://www.waermepumpe.de/verband/publikationen/fachpublikationen/>

ATEC ermöglicht mit seinem neuen Schallschutzhauben-Programm die Immissionsrichtwerte/Schallschutzanforderungen der DIN 4109 innerhalb schutzbedürftiger Räume und nach TA Lärm außerhalb von Gebäuden einzuhalten.



Gerade weil die Abstandsregeln für Wärmepumpen zur Nachbarschaft in einigen Bundesländern verkleinert wurden, sind die Richtwerte der TA Lärm zwingend zu beachten und einzuhalten!

Überprüfen Sie Ihre Schallsituation:

Schnell-Überprüfung Ihrer Schallsituation/ Ihres Projektes:

Sie können Ihre Schallsituation überschlägig selbst kontrollieren. Nutzen Sie z. B. den

➔ [Online-Schallrechner des Bundesverbandes Wärmepumpen e. V.](#), um Ihre geplante oder bestehende Bausituation zu prüfen. Zunächst wählen Sie Ihre Gerätedaten aus. Falls Sie Ihr Gerät nicht in der Liste finden, aber Sie ein Datenblatt Ihres Gerätes haben, können Sie über den ersten Menüpunkt Hersteller-Benutzereingabe manuell Ihre Gerätedaten eingeben. Mindestens sollten Sie den maximalen Schallleistungspegel im Tagbetrieb wissen und eingeben. Die anderen beiden dB(A)-Fragen können leer bleiben. Die Empfindlichkeitsstufe Ihres Standortes erfragen Sie beim zuständigen Bauamt. Anschließend bekommen Sie ein Ergebnis Ihrer Situation ohne Schallschutzhaube.

Wollen Sie jetzt erfahren, ob Sie mit einer ATEC eSILENT-Schallschutzhaube die Anforderungen lt. TA-Lärm erfüllen können, tragen Sie im Kapitel 5 Lärmschutzmaßnahme eine Zahl (Minuszahl) aus nachstehender Tabelle ein. Sie erhalten dann nach der Aktualisierung ein neues Ergebnis.

Eingabewert in Schallrechner:

eSILENT Basic	ohne Schallschutz	-1 dB(A)
eSILENT Basic	mit Schallschutz	-5 dB(A)
eSILENT Prisma 12		-10 dB(A)
eSILENT Prisma 14		-11 dB(A)
eSILENT Prisma 18		-14 dB(A)
eSILENT Prisma 20 V		-16 dB(A)

Die eSILENT Schallschutzwand SW20/25/40 muß gesondert betrachtet werden, es kann für eine ungefähre Einschätzung mit 15 - 25 dB(A) Reduktion gerechnet werden.

RAL-Farbe:

Die Basisfarben sind je Artikel beschrieben. Unsere ATEC Standardfarbe bei allen Artikeln ist RAL 7016 anthrazit matt. Andere RAL-Farben sind ebenfalls in den Preisangaben erklärt. Darüber hinaus können andere Oberflächenstrukturen und Sonderfarben mit Aufpreis angefragt werden.

Insbesondere unsere Produktserie eSILENT Schallschutzwand SW20, 25, 40 ist darauf ausgelegt, bei der architektonischen Gesamtgestaltung von Objekten an die Farbgebung des Gesamtprojektes angepaßt und gestaltet zu werden. Damit werden anspruchsvolle technische Anlagen hervorragend und fast unsichtbar in das Erscheinungsbild eines Projektes und seiner Umgebung und Landschaft eingefügt.

Grundsätzlich sind alle RAL-Farben möglich. Rückgabe ist bei Sonderfarben nicht möglich.

☞ Alle Farbbeispiele und Illustrationen in unseren Dokumenten dienen nur der groben Orientierung und sind keine verbindlichen Vorlagen.



Auf Anfrage:

- weitere Dämpfklassen
- weitere Abmessungen
- weitere RAL-Farben
- Design-Anpassung mit Farbe und Oberflächenstrukturen in die Projektgestaltung von Fassaden, Umgebung und Landschaften
- und viele weitere kundenspezifische Geräte und Anwendungen

Alle Sonderanfertigungen sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

Montageanleitungen:

im Download unter Dokumente:

➔ <https://atec-energiefluss.de/>

in Kürze verfügbar



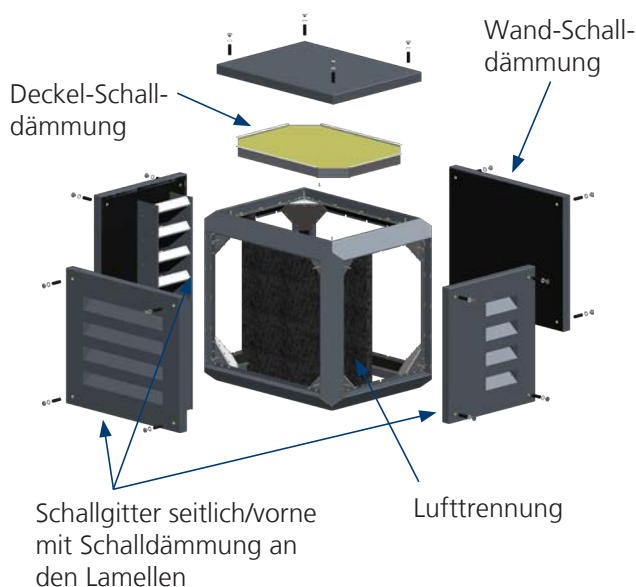
Technische Datenblätter:

Auf unserer Homepage unter "Dokumente" und "Schallschutzhauben" finden Sie für jede Schallschutzhaube die technischen Daten wie Gewicht, Maße, Druckverlust und Einfügungsdämpfung. Die Einfügungsdämpfung finden Sie im Terzspektrum. Die Messungen der Einfügungsdämpfung wurden gemäß DIN EN ISO 3744 durch ein unabhängiges Prüflabor ausgeführt, mit einer Toleranz von +/- 3 dB(A).



Die angegebenen Dämpfklassen beziehen sich jeweils auf annähernd die höchste Schallpegelminderung bei einer Einzelfrequenz und nicht auf die Reduzierung des Summenpegels!

Schallschutzhaube PRISMA Beispiel



Datenerfassungsblatt Schallschutzhauben + Schallschutzwände

ATEC GmbH & Co. KG
Liliencronstraße 55
D-21629 Neu Wulmstorf
Tel. 040/ 700 100-60
angebot@atec-energiefluss.de



Das Formular gibt es auch als [ausfüllbares PDF](#) auf unserer Downloadseite.
Bitte erst herunterladen, dann vollständig ausfüllen und dann per Mail versenden.



☐ **Angebotsanforderung** ☐ **Angebotsanforderung mit schalltechnischer Untersuchung (kostenpflichtig)¹⁾**

Absender: Firma _____
Straße und Hausnr. _____
PLZ und Ort _____
Telefonnummer _____
E-Mail _____

⚠ Wichtig! Bitte exakte Objektangaben!

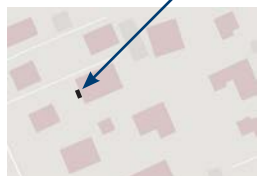
Objektangaben: Kommission/ Name _____
Straße und Hausnr. _____
PLZ und Ort _____
Land _____

Anzahl der Geräte eintragen: _____

⚠ Wichtig! Bitte mailen Sie uns:
■ alle Technischen Datenblätter aller Geräte vollständig als pdf zu!
■ Bei Bestandsanlagen Fotos von allen Seiten!
■ Karte mit genauer Position der Schallquelle

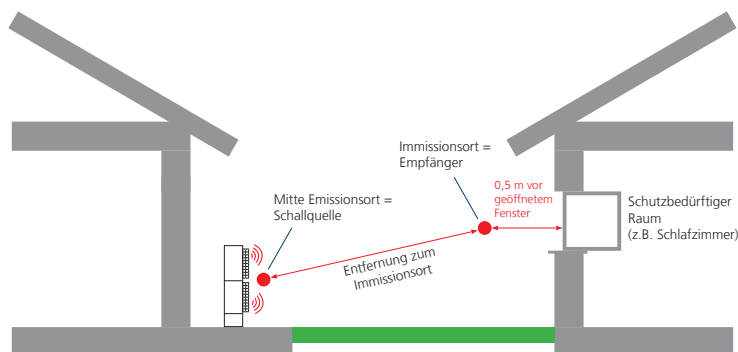


Position der Schallquelle in eine Karte eintragen und uns mailen



z.B. unter [openstreetmap.org](#)

Entfernung zum Immissionsort, z. B. Nachbar in m hier ergänzen: _____



Erforderliche / gewünschte Schallreduzierung in dB(A) hier angeben: _____

Immissionrichtwerte für dieses Objekt nach TA Lärm, ggf. bei der zuständigen Behörde erfragen und ankreuzen:

- ☐ Industriegebiet 70 dB(A)
- ☐ Gewerbegebiet tags 65 dB(A), nachts 50 dB(A)
- ☐ urbanes Gebiet tags 63 dB(A), nachts 45 dB(A)
- ☐ Kerngebiet, Dorfgebiet und Mischgebiet tags 60 dB(A), nachts 45 dB(A)
- ☐ allgemeinen Wohngebiet und Kleinsiedlungsgebiet tags 55 dB(A), nachts 40 dB(A)
- ☐ reines Wohngebiet tags 50 dB(A), nachts 35 dB(A)
- ☐ Kurgebiet, für Krankenhäuser und Pflegeanstalten tags 45 dB(A), nachts 35 dB(A)

Wir bitten um Zusendung folgender Unterlagen: _____ Stück Preisliste(n) ATEC Schallschutzhauben

Bemerkungen:

DESIGN-HAUBE BASIC

eSilent BASIC

Lufteintritt hinten + seitlich, Luftaustritt vorne



- für Wärmepumpen, Klimaanlage und Poolwärmepumpen
- geeignet für Geräte mit hinterer und seitlicher Luftansaugung
- immer mit Rezirkulationsschutz
- optional mit Rückwand
- optional mit Schallschutz bis 5 dB(A)
- anthrazit RAL 7016, grauweiß RAL 9002, andere RAL Farben auf Anfrage
- Anlieferungszustand in Einzelteilen im Karton
- technische Daten vom TÜV-Süd gemessen
- robuster Schutz gegen Witterung, Extremwetter, Vandalismus
- Nachhaltigkeit: 2 mm recycelbares Vollaluminium nach DIN EN 485 aus Deutschland
- 100 % Made in Germany an nach DIN EN ISO 14001 zertifizierten Standorten

eSILENT Design-Haube Basic

inklusive Rezirkulationsschutz, optional mit Rückwand oder Schallschutz lieferbar

 RAL 7016 Anthrazitgrau RAL 9002 Grauweiß RAL nach Kundenwunsch ³⁾	87001101 €564	87001102 €820	87001103 €975	87001122 €1472
	87001104 €564	87001105 €820	87001106 €975	87001125 €1472
	87001107 €765	87001108 €1104	87001109 €1316	87001128 €1988
Abmessungen H x B x T in mm	760 x 1000 x 500	980 x 1260 x 790	935 x 1545 x 963	1960 x 1260 x 790
Geräte-Montagebereich H x B x T in mm ¹⁾	680 x 840 x 310	900 x 1100 x 450	865 x 1385 x 550	1800 x 1100 x 450

Passende Rückwand für eSILENT Design-Haube Basic

RAL 7016 Anthrazitgrau	87001201 €190	87001202 €210	87001203 €250	87001204 €420
RAL 9002 Grauweiß	87001205 €190	87001206 €210	87001207 €250	87001208 €420
RAL nach Kundenwunsch ³⁾	87001209 €256	87001210 €284	87001211 €337	87001212 €567

Schallschutz bis 5 dB(A) für eSILENT Design-Haube Basic (ohne Rückwand)

87001901 €220	87001902 €253	87001903 €338	87001904 €480
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Lufttrennung für eSILENT Design-Haube Basic (Zusatz-Set bei kleinerem Gerät)

	87001701 €120	87001702 €130	87001703 €135	87001702 (2x) €130
erforderlich, wenn Geräteabmessung kleiner als (in mm)	<680 x <840	<900 x <1100	<865 x <1385	<1800 x <1100
Abmessung H in mm	60	60	60	60

Wird zweimal benötigt



1) Der Geräte-Montagebereich umfasst die Außenmaße des Gerätes und den erforderlichen Platzbedarf für Versorgungsleitungen. Die Design-Schutzhaube wird bei diesem Modell auf die Schalldämmfüße des Gerätes montiert.

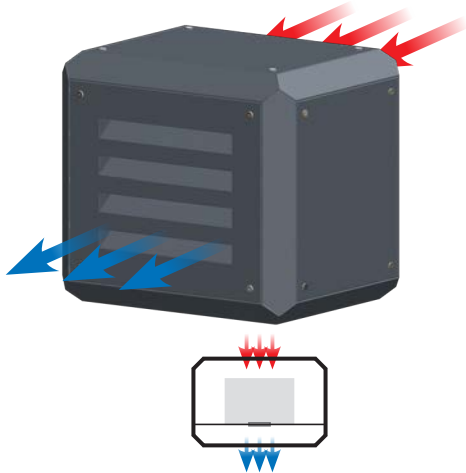
2) Die Abmessungen der verwendeten Geräte müssen individuell geprüft werden, ebenso die Höhe ggf. verwendeter Standfüsse. Mindestabstand der Design-Schutzhaube zur Wand 150 mm wegen Luftzufuhr oder gemäß Geräteherstellerangaben.

3) Alle RAL-Farben sind Pulverbeschichtung in Feinstruktur Oberflächengüte Qualicoat Seaside.

DESIGN-SCHALLSCHUTZHAUBE PRISMA

eSILENT PRISMA 12HV Schallreduktion bis zu 12 dB(A)

Lufteintritt hinten, Luftaustritt vorne



- geeignet für Geräte und Standorte, an denen der Lufteintritt hinten und der Luftaustritt vorne erfolgt
- Schallgitter 200 mm
- Dämmung 50 mm
- Standard RAL7016 anthrazit, Feinstruktur matt Qualicoat Seaside, andere RAL-Farben Aufpreis
- Anlieferungszustand in Einzelteilen

Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Schallschutzhaube in mm	Geräte-Montagebereich in mm ¹⁾	Gewicht	Luftvolumenstrom ²⁾ m³/h	
RAL7016		RAL nach Wunsch		H x B x T	H x B x T	kg	7 Pa	16 Pa
87702100	€ 2146	87702500	€ 2791	1152x1282x1152	1052x1132x552	70	4800	7100
87702110	€ 3056	87702510	€ 3973	1152x1412x1412	1052x1262x812	85	5500	8200
87702120	€ 3674	87702520	€ 4777	1152x1412x1672	1052x1262x1072	102	6700	10000
87702112	€ 4292	87702512	€ 5581	1152x1932x1412	1052x1782x812	100	6700	10000
87702121	€ 5051	87702521	€ 6566	1152x1932x1672	1052x1782x1072	113	7800	11700
87702101	€ 2741	87702501	€ 3564	1412x1282x1152	1312x1132x552	80	5600	8400
87702111	€ 3732	87702511	€ 4853	1412x1412x1412	1312x1262x812	100	6500	9700
87702122	€ 4421	87702522	€ 5747	1412x1412x1672	1312x1262x1072	114	7900	11800
87702113	€ 4421	87702513	€ 5747	1412x1672x1412	1312x1522x812	115	7900	11800
87702123	€ 5925	87702523	€ 7703	1412x1932x1672	1312x1782x1072	125	9300	13900
87702102	€ 3674	87702502	€ 4777	1672x1412x1152	1572x1262x552	95	6000	8700
87702114	€ 4421	87702514	€ 5747	1672x1412x1412	1572x1262x812	115	8500	12800
87702124	€ 5167	87702524	€ 6718	1672x1412x1672	1572x1262x1072	137	10300	15500
87702125	€ 6788	87702525	€ 8825	1672x1932x1672	1572x1782x1072	151	12100	18200
87702130	€ 8725	87702530	€ 11 343	1672x2192x1982	1572x2042x1382	175	11000	16000
87702129	€ 12 422	87702529	€ 16 149	1672x2712x2452	1572x2562x1852	293	15000	20000
87702115	€ 5109	87702515	€ 6642	1932x1412x1412	1832x1262x812	125	9500	14300
87702126	€ 5925	87702526	€ 7703	1932x1412x1672	1832x1262x1072	150	11600	17300
87702116	€ 6730	87702516	€ 8750	1932x1932x1412	1832x1782x812	130	10300	15500
87702127	€ 7663	87702527	€ 9963	1932x1932x1672	1832x1782x1072	165	13600	20400
87702128	€ 7547	87702528	€ 9811	2192x1412x1932	2092x1262x1332	158	10000	13400

1) Der Geräte-Montagebereich umfasst die Außenmaße des Gerätes und den erforderlichen Platzbedarf für Versorgungsleitungen und Standfuß/Sockelhöhe.

2) Dies ist der maximal zulässige Luftvolumenstrom bei Luftwiderstand z.B. 7 Pa. Die Luftmengenwerte bei 7 Pa dürfen ohne Rücksprache zur Auslegung der Schallschutzhaube für ein Gerät verwendet werden.

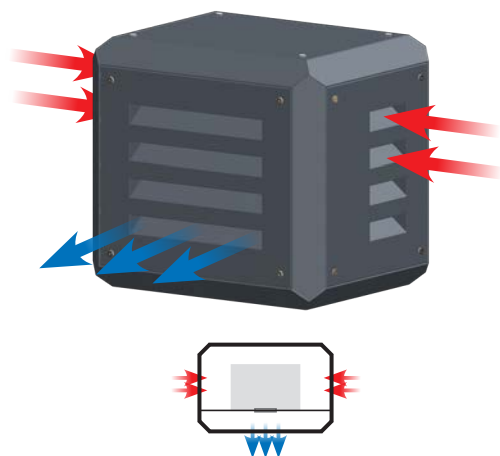


Die Abmessungen der verwendeten Geräte müssen individuell geprüft werden, ebenso die Höhe ggf. verwendeter Standfüsse.
Druckverlust beachten gemäß [Technischem Datenblatt](#)



eSILENT PRISMA 12SV Schallreduktion bis zu 12 dB(A)

Lufteintritt seitlich, Luftaustritt vorne



- geeignet für Geräte und Standorte, an denen der Lufteintritt seitlich und der Luftaustritt nach vorne erfolgt.
- Schallgitter 200 mm
- Dämmung 50 mm
- Standard RAL7016 anthrazit, Feinstruktur matt Qualicoat Seaside, andere RAL-Farben Aufpreis
- Anlieferungszustand in Einzelteilen

Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Schallschutzhaube in mm	Geräte-Montagebereich in mm ¹⁾	Gewicht	Luftvolumenstrom ²⁾ m³/h	
RAL7016		RAL nach Wunsch		H x B x T	H x B x T	kg	7 Pa	16 Pa
87702150	€ 3260	87702550	€ 4238	1152x1672x1152	1052x1172x602	70	5900	8900
87702160	€ 4060	87702560	€ 5278	1152x1932x1282	1052x1432x732	85	6700	10000
87702170	€ 5030	87702570	€ 6539	1152x1932x1672	1052x1432x1122	122	6700	10000
87702171	€ 5610	87702571	€ 7293	1152x2192x1672	1052x1692x1122	133	7800	11700
87702151	€ 3850	87702551	€ 5005	1412x1672x1152	1312x1172x602	80	7000	10500
87702161	€ 4730	87702561	€ 6149	1412x1932x1282	1312x1432x732	100	7900	11800
87702172	€ 5780	87702572	€ 7514	1412x1932x1672	1312x1432x1122	134	7900	11800
87702162	€ 5290	87702562	€ 6877	1412x2192x1282	1312x1692x732	115	9300	13900
87702173	€ 6420	87702573	€ 8346	1412x2192x1672	1312x1692x1122	145	9300	13900
87702152	€ 4440	87702552	€ 5772	1672x1672x1152	1572x1172x602	100	8900	13300
87702153	€ 5030	87702553	€ 6539	1672x1932x1152	1572x1432x602	115	10600	15900
87702163	€ 5400	87702563	€ 7020	1672x1932x1282	1572x1432x732	115	10300	15500
87702174	€ 6520	87702574	€ 8476	1672x1932x1672	1572x1432x1122	157	10300	15500
87702175	€ 7220	87702575	€ 9386	1672x2192x1672	1572x1692x1122	171	12100	18200
87702180	€ 8770	87702580	€ 11 401	1672x2452x1932	1572x1952x1382	200	11000	16000
87702179	€ 12 200	87702579	€ 15 860	1672x2972x2452	1572x2472x1902	260	15000	20000
87702164	€ 6070	87702564	€ 7891	1932x1932x1282	1832x1432x732	125	11600	17300
87702176	€ 7270	87702576	€ 9451	1932x1932x1672	1832x1432x1122	170	11600	17300
87702165	€ 6740	87702565	€ 8762	1932x2192x1282	1832x1692x732	130	12100	18200
87702177	€ 8020	87702577	€ 10 426	1932x2192x1672	1832x1692x1122	185	13600	20400
87702178	€ 8880	87702578	€ 11 544	2192x1932x1932	2092x1432x1382	210	10000	13400
87702166	€ 7460	87702566	€ 9698	2192x2192x1282	2092x1692x732	140	13600	20400

1) Der Geräte-Montagebereich umfasst die Außenmaße des Gerätes und den erforderlichen Platzbedarf für Versorgungsleitungen und Standfuß/Sockelhöhe.

2) Dies ist der maximal zulässige Luftvolumenstrom bei Luftwiderstand z.B. 7 Pa. Die Luftmengenwerte bei 7 Pa dürfen ohne Rücksprache zur Auslegung der Schallschutzhaube für ein Gerät verwendet werden.

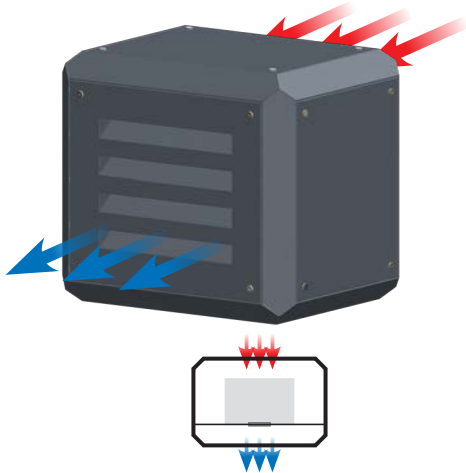


Die Abmessungen der verwendeten Geräte müssen individuell geprüft werden, ebenso die Höhe ggf. verwendeter Standfüsse.
 Druckverlust beachten gemäß [Technischem Datenblatt](#)



eSILENT PRISMA 14HV Schallreduktion bis zu 14 dB(A)

Luft Eintritt hinten, Luftaustritt vorne



- geeignet für Geräte und Standorte, an denen der Luftaustritt hinten und der Luftaustritt vorne erfolgt
- Schallgitter 300 mm
- Dämmung 50 mm
- Standard RAL7016 anthrazit, Feinstruktur matt Qualicoat Seaside, andere RAL-Farben Aufpreis
- Anlieferungszustand in Einzelteilen

Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Schallschutzhaube in mm	Geräte-Montagebereich in mm ¹⁾	Gewicht	Luftvolumenstrom ²⁾ m³/h	
RAL7016		RAL nach Wunsch		H x B x T	H x B x T	kg	7 Pa	16 Pa
87702200	€ 2870	87702600	€ 3731	1152x1282x1412	1052x1132x612	78	4600	6900
87702210	€ 3670	87702610	€ 4771	1152x1412x1672	1052x1262x872	95	5300	8000
87702220	€ 4200	87702620	€ 5460	1152x1412x1932	1052x1262x1132	108	6500	9800
87702212	€ 4850	87702612	€ 6305	1152x1932x1672	1052x1782x872	113	6500	9800
87702221	€ 5490	87702621	€ 7137	1152x1932x1932	1052x1782x1132	123	7600	11500
87702201	€ 3430	87702601	€ 4459	1412x1282x1412	1312x1132x612	90	5400	8200
87702211	€ 4310	87702611	€ 5603	1412x1412x1672	1312x1262x872	108	6300	9500
87702213	€ 4950	87702613	€ 6435	1412x1672x1672	1312x1522x872	125	7700	11600
87702222	€ 5600	87702622	€ 7280	1412x1672x1932	1312x1522x1132	118	7700	11600
87702223	€ 6290	87702623	€ 8177	1412x1932x1932	1312x1782x1132	135	9100	13700
87702202	€ 4310	87702602	€ 5603	1672x1412x1412	1572x1262x612	110	5800	8500
87702214	€ 4950	87702614	€ 6435	1672x1412x1672	1572x1262x872	130	8300	12600
87702224	€ 5600	87702624	€ 7280	1672x1412x1932	1572x1262x1132	143	10100	15300
87702225	€ 7090	87702625	€ 9217	1672x1932x1932	1572x1782x1132	163	11900	18000
87702229	€ 12 080	87702629	€ 15 704	1672x2712x2712	1572x2562x1912	316	15000	20000
87702215	€ 5600	87702615	€ 7280	1932x1412x1672	1832x1262x872	143	9300	14100
87702226	€ 6290	87702626	€ 8177	1932x1412x1932	1832x1262x1132	155	11400	17100
87702216	€ 7090	87702616	€ 9217	1932x1932x1672	1832x1782x872	150	10100	15300
87702227	€ 7900	87702627	€ 10 270	1932x1932x1932	1832x1782x1132	178	13400	20200
87702228	€ 7740	87702628	€ 10 062	2192x1412x2192	2092x1262x1392	174	10000	13400

1) Der Geräte-Montagebereich umfasst die Außenmaße des Gerätes und den erforderlichen Platzbedarf für Versorgungsleitungen und Standfuß/Sockelhöhe.

2) Dies ist der maximal zulässige Luftvolumenstrom bei Luftwiderstand z.B. 7 Pa. Die Luftmengenwerte bei 7 Pa dürfen ohne Rücksprache zur Auslegung der Schallschutzhaube für ein Gerät verwendet werden.

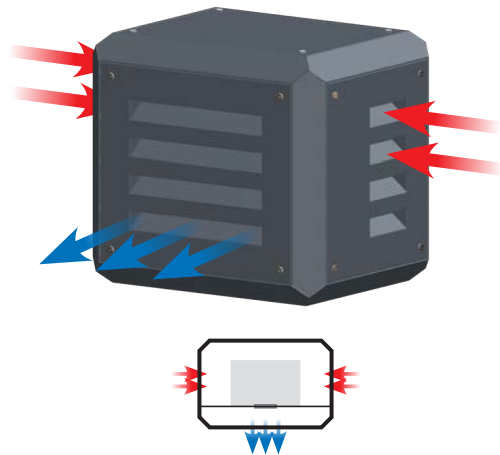


Die Abmessungen der verwendeten Geräte müssen individuell geprüft werden, ebenso die Höhe ggf. verwendeter Standfüsse.
Druckverlust beachten gemäß [Technischem Datenblatt](#)



eSILENT PRISMA 14SV Schallreduktion bis zu 14 dB(A)

Lufteintritt seitlich, Luftaustritt vorne



- geeignet für Geräte und Standorte, an denen der Lufteintritt seitlich und der Luftaustritt nach vorne erfolgt.
- Schallgitter 300 mm
- Dämmung 50 mm
- Standard RAL7016 anthrazit, Feinstruktur matt Qualicoat Seaside, andere RAL-Farben Aufpreis
- Anlieferungszustand in Einzelteilen

Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Schallschutzhaube in mm	Geräte-Montagebereich in mm ¹⁾	Gewicht	Luftvolumenstrom ²⁾ m³/h	
RAL7016		RAL nach Wunsch		H x B x T	H x B x T	kg	7 Pa	16 Pa
87702250	€ 4080	87702650	€ 5304	1152x1672x1152	1052x1172x502	93	5700	8700
87702270	€ 5850	87702670	€ 7605	1152x1932x1672	1052x1432x1022	135	6500	9800
87702271	€ 6430	87702671	€ 8359	1152x2192x1672	1052x1692x1022	148	7600	11500
87702260	€ 5550	87702660	€ 7215	1282x1932x1412	1182x1432x762	113	6500	9800
87702251	€ 4670	87702651	€ 6071	1412x1672x1152	1312x1172x502	105	6800	10300
87702261	€ 5900	87702661	€ 7670	1412x1932x1412	1312x1432x762	128	7500	11600
87702272	€ 6600	87702672	€ 8580	1412x1932x1672	1312x1432x1022	148	7700	11600
87702262	€ 6490	87702662	€ 8437	1412x2192x1412	1312x1692x762	140	9100	13700
87702273	€ 7240	87702673	€ 9412	1412x2192x1672	1312x1692x1022	160	9100	13700
87702252	€ 5260	87702652	€ 6838	1672x1672x1152	1572x1172x502	123	13100	17500
87702253	€ 5850	87702653	€ 7605	1672x1932x1152	1572x1432x502	140	10400	15700
87702263	€ 6600	87702663	€ 8580	1672x1932x1412	1572x1432x762	153	10100	15300
87702274	€ 7340	87702674	€ 9542	1672x1932x1672	1572x1432x1022	175	10100	15300
87702265	€ 7240	87702665	€ 9412	1672x2192x1412	1572x1692x762	168	11900	18000
87702275	€ 8040	87702675	€ 10 452	1672x2192x1672	1572x1692x1022	190	11900	18000
87702279	€ 13 990	87702679	€ 18 187	1672x2972x2712	1572x2472x2062	310	15000	20000
87702264	€ 7290	87702664	€ 9477	1932x1932x1412	1832x1432x762	168	11400	17100
87702276	€ 8090	87702676	€ 10 517	1932x1932x1672	1832x1432x1022	190	11400	17100
87702266	€ 7990	87702666	€ 10 387	1932x2192x1412	1832x1692x762	185	13400	20200
87702277	€ 8840	87702677	€ 11 492	1932x2192x1672	1832x1692x1022	208	13400	20200
87702278	€ 10 560	87702678	€ 13 728	2192x1932x2192	2092x1432x1542	280	10000	13400

1) Der Geräte-Montagebereich umfasst die Außenmaße des Gerätes und den erforderlichen Platzbedarf für Versorgungsleitungen und Standfuß/Sockelhöhe.

2) Dies ist der maximal zulässige Luftvolumenstrom bei Luftwiderstand z.B. 7 Pa. Die Luftmengenwerte bei 7 Pa dürfen ohne Rücksprache zur Auslegung der Schallschutzhaube für ein Gerät verwendet werden.

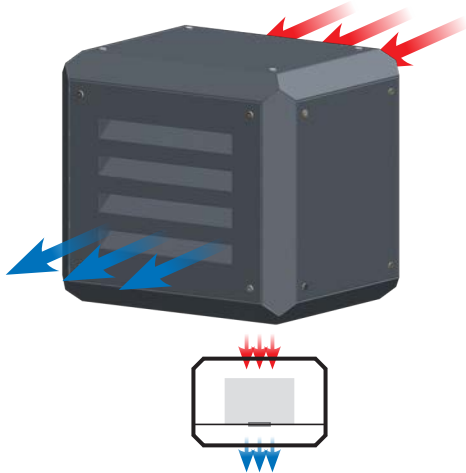


Die Abmessungen der verwendeten Geräte müssen individuell geprüft werden, ebenso die Höhe ggf. verwendeter Standfüsse.
 Druckverlust beachten gemäß [Technischem Datenblatt](#)



eSILENT PRISMA 18HV Schallreduktion bis zu 18 dB(A)

Luft Eintritt hinten, Luftaustritt vorne



- geeignet für Geräte und Standorte, an denen der Luft eintritt hinten und der Luftaustritt vorne erfolgt
- Schallgitter 300 mm
- Dämmung 100 mm
- Standard RAL7016 anthrazit, Feinstruktur matt Qualicoat Seaside, andere RAL-Farben Aufpreis
- Anlieferungszustand in Einzelteilen

Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Schallschutzhaube in mm	Geräte-Montagebereich in mm ¹⁾	Gewicht	Luftvolumenstrom ²⁾ m³/h	
RAL7016		RAL nach Wunsch		H x B x T	H x B x T	kg	7 Pa	16 Pa
87702300	€ 5050	87702700	€ 6565	1282x1412x1282	1132x1162x482	122	4600	6900
87702310	€ 7160	87702710	€ 9308	1282x1672x1672	1132x1422x872	188	5300	8000
87702320	€ 8050	87702720	€ 10 465	1282x1672x1932	1132x1422x1132	217	6500	9800
87702312	€ 8050	87702712	€ 10 465	1282x1932x1672	1132x1682x872	217	6500	9800
87702321	€ 9020	87702721	€ 11 726	1282x1932x1932	1132x1682x1132	251	7600	11500
87702301	€ 5450	87702701	€ 7085	1412x1412x1282	1262x1162x482	134	5400	8200
87702311	€ 7660	87702711	€ 9958	1412x1672x1672	1262x1422x872	207	6300	9500
87702322	€ 8590	87702722	€ 11 167	1412x1672x1932	1262x1422x1132	239	7700	11600
87702313	€ 8590	87702713	€ 11 167	1412x1932x1672	1262x1682x872	239	7700	11600
87702323	€ 9600	87702723	€ 12 480	1412x1932x1932	1262x1682x1132	277	9100	13700
87702302	€ 6260	87702702	€ 8138	1672x1412x1282	1522x1162x482	159	5800	8500
87702330	€ 11 850	87702730	€ 15 405	1672x2192x1932	1522x1942x1132	420	10000	13400
87702329	€ 17 990	87702729	€ 23 387	1672x2712x2712	1522x2462x1912	648	15000	20000
87702314	€ 9680	87702714	€ 12 584	1932x1672x1672	1782x1422x872	287	8300	12600
87702324	€ 10 760	87702724	€ 13 988	1932x1672x1932	1782x1422x1132	328	10100	15300
87702316	€ 10 760	87702716	€ 13 988	1932x1932x1672	1782x1682x872	329	10100	15300
87702325	€ 11 930	87702725	€ 15 509	1932x1932x1932	1782x1682x1132	379	11900	18000
87702315	€ 10 690	87702715	€ 13 897	2192x1672x1672	2042x1422x872	322	9300	14100
87702326	€ 11 850	87702726	€ 15 405	2192x1672x1932	2042x1422x1132	373	11400	17100
87702327	€ 13 090	87702727	€ 17 017	2192x1932x1932	2042x1682x1132	430	13400	20200
87702328	€ 14 180	87702728	€ 18 434	2452x1672x2192	2302x1422x1392	475	10000	13400
87702331	€ 19 860	87702731	€ 25 818	2452x2452x2452	2302x2202x1652	590	18000	24000

1) Der Geräte-Montagebereich umfasst die Außenmaße des Gerätes und den erforderlichen Platzbedarf für Versorgungsleitungen und Standfuß/Sockelhöhe.

2) Dies ist der maximal zulässige Luftvolumenstrom bei Luftwiderstand z.B. 7 Pa. Die Luftmengenwerte bei 7 Pa dürfen ohne Rücksprache zur Auslegung der Schallschutzhaube für ein Gerät verwendet werden.

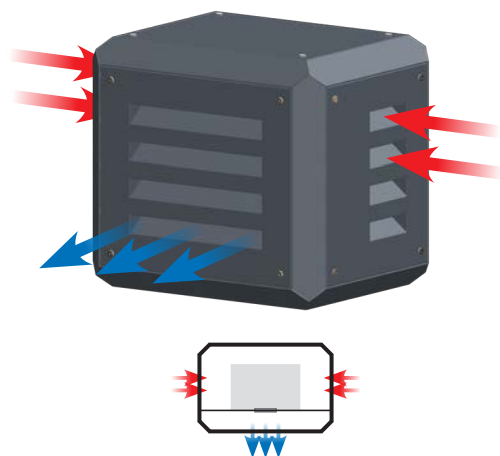


Die Abmessungen der verwendeten Geräte müssen individuell geprüft werden, ebenso die Höhe ggf. verwendeter Standfüße.
Druckverlust beachten gemäß [Technischem Datenblatt](#)



eSILENT PRISMA 18SV Schallreduktion bis zu 18 dB(A)

Lufteintritt seitlich, Luftaustritt vorne



- geeignet für Geräte und Standorte, an denen der Lufteintritt seitlich und der Luftaustritt nach vorne erfolgt.
- Schallgitter 300 mm
- Dämmung 100 mm
- Standard RAL7016 anthrazit, Feinstruktur matt Qualicoat Seaside, andere RAL-Farben Aufpreis
- Anlieferungszustand in Einzelteilen

Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Schallschutzhaube in mm	Geräte-Montagebereich in mm ¹⁾	Gewicht	Luftvolumenstrom ²⁾ m³/h	
RAL7016		RAL nach Wunsch		H x B x T	H x B x T	kg	7 Pa	16 Pa
87702350	€ 7110	87702750	€ 9243	1282x1932x1152	1132x1232x452	150	5700	8700
87702360	€ 8890	87702760	€ 11557	1282x2192x1412	1132x1492x712	209	6500	9800
87702370	€ 10990	87702770	€ 14287	1282x2192x1932	1132x1492x1232	286	6500	9800
87702371	€ 11950	87702771	€ 15535	1282x2452x1932	1132x1752x1232	319	7600	11500
87702351	€ 7570	87702751	€ 9841	1412x1932x1152	1262x1232x452	165	6800	10300
87702361	€ 9430	87702761	€ 12259	1412x2192x1412	1262x1492x712	230	7500	11600
87702372	€ 11610	87702772	€ 15093	1412x2192x1932	1262x1492x1232	315	7700	11600
87702362	€ 10290	87702762	€ 13377	1412x2452x1412	1262x1752x712	257	9100	13700
87702373	€ 12620	87702773	€ 16406	1412x2452x1932	1262x1752x1232	352	9100	13700
87702379	€ 21640	87702779	€ 28132	1672x3232x2712	1522x2532x2012	680	15000	20000
87702352	€ 9430	87702752	€ 12259	1932x1932x1152	1782x1232x452	226	13100	17500
87702353	€ 10360	87702753	€ 13468	1932x2192x1152	1782x1492x452	253	10400	15700
87702363	€ 11610	87702763	€ 15093	1932x2192x1412	1782x1492x712	315	10100	15300
87702374	€ 14090	87702774	€ 18317	1932x2192x1932	1782x1492x1232	360	10100	15300
87702365	€ 12620	87702765	€ 16406	1932x2452x1412	1782x1752x712	352	11900	18000
87702375	€ 15260	87702775	€ 19838	1932x2452x1932	1782x1752x1232	390	11900	18000
87702364	€ 12690	87702764	€ 16497	2192x2192x1412	2042x1492x712	357	11400	17100
87702376	€ 15340	87702776	€ 19942	2192x2192x1932	2042x1492x1232	520	11400	17100
87702366	€ 13780	87702766	€ 17914	2192x2452x1412	2042x1752x712	399	13400	20200
87702377	€ 16580	87702777	€ 21554	2192x2452x1932	2042x1752x1232	520	13400	20200
87702378	€ 17980	87702778	€ 23374	2452x2192x2192	2302x1492x1492	580	10000	13400
87702380	€ 33950	87702780	€ 44135	2452x3492x3492	2302x2792x2792	850	25000	31000

1) Der Geräte-Montagebereich umfasst die Außenmaße des Gerätes und den erforderlichen Platzbedarf für Versorgungsleitungen und Standfuß/Sockelhöhe.

2) Dies ist der maximal zulässige Luftvolumenstrom bei Luftwiderstand z.B. 7 Pa. Die Luftmengenwerte bei 7 Pa dürfen ohne Rücksprache zur Auslegung der Schallschutzhaube für ein Gerät verwendet werden.

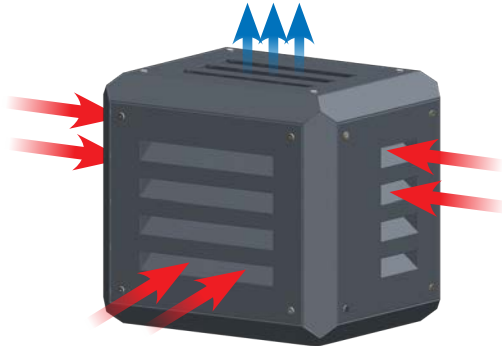


Die Abmessungen der verwendeten Geräte müssen individuell geprüft werden, ebenso die Höhe ggf. verwendeter Standfüsse.
 Druckverlust beachten gemäß [Technischem Datenblatt](#)

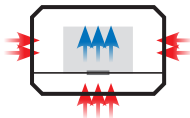


eSILENT PRISMA 20SO Schallreduktion bis zu 20 dB(A)

Lufteintritt hinten und seitlich, Luftaustritt oben



- geeignet für Geräte und Standort mit Luftansaugung von drei Seiten und Ausblasung vertikal
- Schallgitter 300 mm
- Dämmung 100 mm
- Standard RAL7016 anthrazit, Feinstruktur matt Qualicoat Seaside, andere RAL-Farben Aufpreis
- Anlieferungszustand in Einzelteilen



Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Schallschutzhaube in mm	Geräte-Montagebereich in mm ¹⁾	Gewicht	Luftvolumenstrom ²⁾ m³/h	
RAL7016		RAL nach Wunsch		H x B x T	H x B x T	kg	7 Pa	16 Pa
87702800	€ 8672	87702900	€ 11 274	2452x1932x1672	1752x1132x1072	650	9000	13000
87702801	€ 11 599	87702901	€ 15 079	2452x2452x1672	1752x1652x1072	800	14000	17500
87702820	€ 11 776	87702920	€ 15 309	2712x2192x1672	2012x1392x1072	700	9000	13000
87702821	€ 13 089	87702921	€ 17 016	2712x2712x1672	2012x1912x1072	850	14000	17500
87702823	€ 16 930	87702923	€ 22 009	2712x3752x1672	2012x2952x1072	1100	40500	51000
87702830	€ 11 679	87702930	€ 15 183	2972x1932x1672	2272x1132x1072	750	9000	13000
87702831	€ 12 884	87702931	€ 16 750	2972x2452x1672	2272x1652x1072	900	14000	17500

Weitere Baugrößen auf Anfrage

1) Der Geräte-Montagebereich umfasst die Außenmaße des Gerätes und den erforderlichen Platzbedarf für Versorgungsleitungen und Standfuß/Sockelhöhe.

2) Dies ist der maximal zulässige Luftvolumenstrom bei Luftwiderstand z.B. 7 Pa. Die Luftmengenwerte bei 7 Pa dürfen ohne Rücksprache zur Auslegung der Schallschutzhaube für ein Gerät verwendet werden.



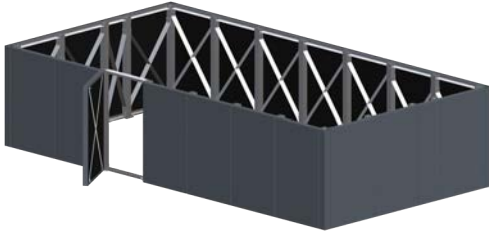
Die Abmessungen der verwendeten Geräte müssen individuell geprüft werden, ebenso die Höhe ggf. verwendeter Standfüsse.
Druckverlust beachten gemäß [Technischem Datenblatt](#)



Notizen

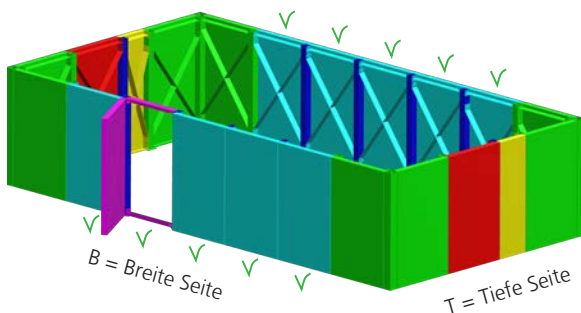
DESIGN-SCHALLSCHUTZWAND

eSilent Schallschutzwand SW20 und SW25



- für Wärmepumpen, Klimaanlage und Kälteanlagen
- Version Typ SW20 mit Bauhöhe 2000mm
- Version Typ SW25 mit Bauhöhe 2500mm
- geeignet für Geräte und Standort mit seitlicher Luftansaugung, Luftaustritt vertikal
- verdeckte Rahmenkonstruktion, einheitliche, harmonische Außenansicht
- sehr geringes Gewicht
- mit Schalldämmmaß bis 23 dB(A) bei Dämmstoff 50 mm, optional bis 34 dB(A) bei Dämmstoff 100 mm
- Notwendigkeit Rezirkulationskanal prüfen
- Standard-RAL 7016, andere RAL-Farben Aufpreis.
- Alle RAL-Farben sind Pulverbeschichtungen in Feinstruktur Oberflächengüte Qualicoat Seaside.
- Verdecktes Alu-Ständerwerk, unlackiert. Optional in RAL-Farben nach Kundenwunsch.
- Robuster Schutz gegen Witterung, Extremwetter, Vandalismus.
- Ausgelegt bis Windlastzone WZ2 nach DIN EN 1991-1-4 bei maximaler Anlagengröße 2,5 x 13 x 5 m (HxBxT).
- Nachhaltigkeit: Recyclbares Vollaluminium nach EN485 aus Deutschland.
- 100 % Made in Germany nach DIN EN ISO 14001 zertifizierten Standorten.

Erklärung der Bausatzartikel-Verwendung



✓ Zulässige Türposition (Türen sind nur auf der Längsseite in den Mittelsegmenten möglich.)

	Paneel Ecke (inklusive 3 Pfosten)
	Paneel-B 1200 mm (ohne Pfosten)
	Paneel-T 1200 mm (ohne Pfosten)
	Paneel 600 mm (ohne Pfosten) - kann auf allen Seiten eingefügt werden.
	Tür-B 1200 mm (ohne Pfosten)
	Pfosten

	Farbe	Dämmung	SW20 Bauhöhe 2 m	SW25 Bauhöhe 2,5 m
eSILENT Schallschutzwand SW20/25 Paneel Ecke 1200 x 1200mm (BxT) inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion				
Inhalt lt. Bild: 2 Paneele, Eckverkleidung, Querstreben, Kreuzstreben, 3 Pfosten, Schalldämmung, Befestigungsteile, Schrauben, Korrosionsschutz, jedoch ohne Beton- oder Bodenbefestigungsschrauben/Dübel.				
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87701225 €2315	87700335 €2630
	RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700925 €3010	87700935 €3419
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700265 €3255	87700275 €3975
	RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700965 €4232	87700975 €5167

eSILENT Schallschutzwand SW20/25 Paneel-B 1200mm inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion				
Inhalt lt. Bild: 1 Paneel, Querstreben, Kreuzstreben 1,5mm, Schalldämmung, Befestigungsteile, Schrauben.				
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87701220 €740	87700230 €966
	RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700920 €962	87700930 €1256
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700260 €1015	87700270 €1422
	RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700960 €1320	87700970 €1850

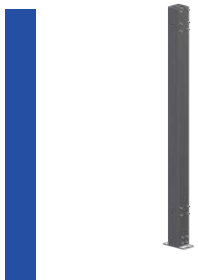
eSILENT Schallschutzwand SW20/25 Paneel-T 1200mm inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion				
Inhalt lt. Bild: 1 Paneel, Querstreben, Kreuzstreben, Schalldämmung, Befestigungsteile, Schrauben				
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87701226 €890	87700236 €1120
	RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700926 €1157	87700936 €1456
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700266 €1288	87700276 €1700
	RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700966 €1674	87700976 €2210

eSILENT Schallschutzwand SW20/25 Paneel 600mm inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion				
Inhalt lt. Bild: 1 Paneel, Querstreben, Kreuzstreben, Schalldämmung, Befestigungsteile, Schrauben				
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87701227 €650	87700237 €710
	RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700927 €845	87700937 €923
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700267 €830	87700277 €1150
	RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700967 €1079	87700977 €1495

	Farbe	Dämmung	SW20 Bauhöhe 2 m	SW25 Bauhöhe 2,5 m
eSILENT Schallschutzwand SW20/25 Tür-B 1200 inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion				
Inhalt lt. Bild: 1 Tür-Paneel, Querstreben, Schalldämmung, Türscharnier wechselbar links/rechts-Anschlag, Befestigungsteile, Schrauben.				
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87701221 €863	87700231 €920
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700921 €1122	87700931 €1196
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700261 €1610	87700271 €1449
	 RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700961 €2093	87700971 €1884

eSILENT Schallschutzwand SW20/25 Pfosten

Inhalt lt. Bild: 1 Pfosten, Befestigungsteile, Schrauben.

	Alu blank	87701223 €212	87700233 €250
	 RAL nach Kundenwunsch	87700923 €276	87700933 €325

eSILENT Schallschutzwand Dach-Fachwerkkonstruktion, pro m²

Inhalt lt. Bild: Dachträger, Dachquerträger, Dachkreuzung, Dachknotenbleche, Befestigungsteile, Schrauben, gemäß Windlaststatik Windzone 2

	Alu blank	50 mm pro m²	87993000 €460	87993200 €480
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm pro m²	87993001 €598	87993201 €624

eSILENT Schallschutzwand Dach-Stabilisierungsrahmen, pro lfd. m

keine Windlaststatik

Alu blank	50 mm pro lfd. m	87993002 €92	87993202 €98
-----------	---------------------	------------------------	------------------------

eSILENT Schallschutzwand Anti-Rezirkulationskanal pro Ventilator mit ca. 800-900mm Durchmesser

Inhalt lt. Bild: Kanal 800 x 1000 x 1000, Schalldämmung 50mm, Befestigungsteile, Schrauben, unlackiert Aluminium

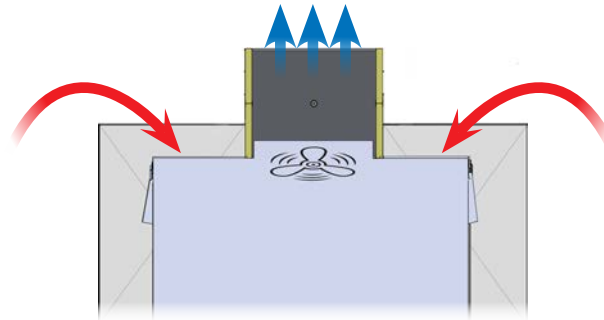


Alu blank	50 mm
RAL nach Kundenwunsch	50 mm

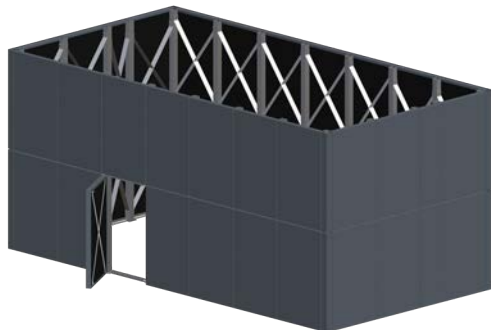
87700708
 €2150

87700709
 €2795

Rezirkulationsschutz oder Lufttrennung bedeutet, dass bei jeder Schallschutzmaßnahme eine Lufttrennung zwischen Lufteintritt und Luftaustritt besteht und somit kein Leistungs- und Effizienzverlust der Anlage entsteht.

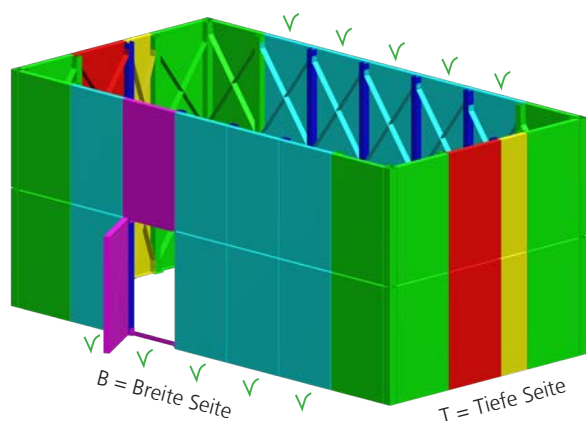


eSilent Schallschutzwand SW40



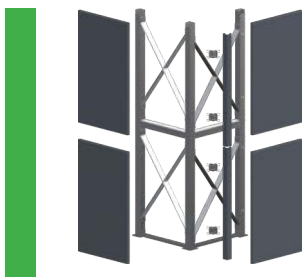
- für Wärmepumpen, Klimaanlage und Kälteanlagen
- geeignet für Geräte und Standort mit seitlicher Luftansaugung, Luftaustritt vertikal
- Version SW40 mit Bauhöhe 4000 mm
- verdeckte Rahmenkonstruktion, einheitliche, harmonische Außenansicht
- sehr geringes Gewicht
- mit Schalldämmmaß bis 23 dB(A) bei Dämmstoff 50 mm, optional bis 34 dB(A) bei Dämmstoff 100 mm
- Notwendigkeit Rezirkulationskanal prüfen
- Standard-RAL 7016, andere RAL-Farben Aufpreis.
- Alle RAL-Farben sind Pulverbeschichtungen in Feinstruktur Oberflächengüte Qualicoat Seaside.
- Verdecktes Alu-Ständerwerk, unlackiert. Optional in RAL-Farben nach Kundenwunsch (Aufpreis).
- Robuster Schutz gegen Witterung, Extremwetter, Vandalismus.
- Statik und Windlast muß mitbestellt werden.
- Freigabe durch das Bauamt nötig.
- Nachhaltigkeit: Recyclbares Vollaluminium nach EN485 aus Deutschland.
- 100 % Made in Germany nach DIN EN ISO 14001 zertifizierten Standorten.

Erklärung der Bausatzartikel-Verwendung

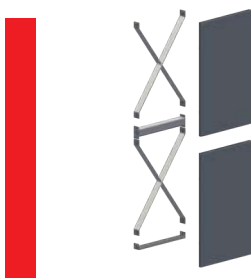


	Panel Ecke (inklusive 3 Pfosten)
	Panel-B 1200 mm (ohne Pfosten)
	Panel-T 1200 mm (ohne Pfosten)
	Panel 600 mm (ohne Pfosten) - kann auf allen Seiten eingefügt werden.
	Tür-B 1200 mm (ohne Pfosten)
	Pfosten

- ✓ Zulässige Türposition. (Türen sind nur auf der Längsseite in den Mittelsegmenten möglich.)

	Farbe	Dämmung	SW40 Bauhöhe 4 m
eSILENT Schallschutzwand SW40 Paneel Ecke 1200 x 1200mm (BxT) inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion			
Inhalt lt. Bild: 4 Paneele, Eckverkleidung, Querstreben, Kreuzstreben 6mm, 3 Pfosten, Schalldämmung, Befestigungsteile, Schrauben, Korrosionsschutz, jedoch ohne Beton- oder Bodenbefestigungsschrauben/Dübel.			
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87700245 €5566
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700945 €7236
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700285 €7160
	 RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700985 €9308

eSILENT Schallschutzwand SW40 Paneel-B 1200mm inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion			
Inhalt lt. Bild: 2 Paneele, Querstreben, Kreuzstreben 1,5mm, Schalldämmung, Befestigungsteile, Schrauben.			
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87701240 €1580
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700940 €2054
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700280 €2370
	 RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700980 €3081

eSILENT Schallschutzwand SW40 Paneel-T 1200mm inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion			
Inhalt lt. Bild: 2 Paneele, Querstreben, Kreuzstreben 6mm, Schalldämmung, Befestigungsteile, Schrauben			
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87700246 €1820
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700946 €2366
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700286 €2610
	 RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700986 €3393

eSILENT Schallschutzwand SW40 Paneel 600mm inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion			
Inhalt lt. Bild: 2 Paneele, Querstreben, Kreuzstreben 6mm, Schalldämmung, Befestigungsteile, Schrauben			
	RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87700247 €1710
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700947 €2223
	RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700287 €2093
	 RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700987 €2721

			SW40
			Bauhöhe 4 m
	Farbe	Dämmung	
eSILENT Schallschutzwand SW40 Tür-B 1200 inklusive verdeckter Rahmenkonstruktion			
Inhalt lt. Bild: 1 Tür-Paneele, Querstreben, Schalldämmung, Türscharnier wechselbar links/rechts-Anschlag, Befestigungsteile, Schrauben.			
	 RAL 7016 Anthrazit-grau	50 mm	87701241 €1870
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700941 €2431
	 RAL 7016 Anthrazit-grau	100 mm	87700281 €2300
	 RAL nach Kundenwunsch	100 mm	87700981 €2990

eSILENT Schallschutzwand SW40 Pfosten

Inhalt lt. Bild: 1 Pfosten, Befestigungsteile, Schrauben.

 		Alu blank RAL nach Kundenwunsch	87701243 €368	87700943 €478

eSILENT Schallschutzwand Dach-Fachwerkkonstruktion, pro m²

Inhalt lt. Bild: Dachträger, Dachquerträger, Dachkreuzung, Dachknotenbleche, Befestigungsteile, Schrauben, unlackiert Aluminium

		Alu blank	pro m ²	87993400 €655
		RAL nach Kundenwunsch	pro m ²	87993401 €852

eSILENT Schallschutzwand Dach-Stabilisierungsrahmen, pro lfd. m

keine Windlaststatik

Alu blank	pro lfd, m	87993402 €110
-----------	------------	-------------------------

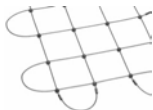
KULISSENSCHALLDÄMPFER

	Farbe	Dämmung	SW40 Bauhöhe 4 m
eSILENT Schallschutzwand KUS Kulissenschalldämpfer pro Ventilator mit ca. 800-900 mm Durchmesser			
Inhalt lt. Bild: Kanal 800 x 1000 x 1000, Kulissenelemente, Schalldämmung 100 mm, Befestigungsteile, Schrauben, unlackiert Aluminium			
	Alu blank	50 mm	87700808 €3950
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700809 €5135

eSILENT Schallschutzwand KUS Kulissenschalldämpfer für 2 Ventilatoren mit ca. 800-900 mm Durchmesser			
Inhalt lt. Bild: Kanal 800 x ca.2000 x 1000, Kulissenelemente, Schalldämmung 100 mm, Befestigungsteile, Schrauben, unlackiert Aluminium			
	Alu blank	50 mm	87700054 €7400
	 RAL nach Kundenwunsch	50 mm	87700954 €9620

Kulissenschalldämpfer sind spezielle eckige Konstruktionen, die bei Wärmepumpen, Klimageräten oder Kältemaschinen mit Luftaustritt nach oben auf die Ventilatoren zur Schallreduktion aufgesetzt werden. Der Kulissenschalldämpfer wird nach den Anforderungen der Maschine, ihrer Ventilatoren in Abstimmung mit dem Gerätehersteller und den Schallreduktionsanforderungen des Projektes ausgelegt und gefertigt. Nur die ATEC-Kulissenschalldämpfer stellen sicher, dass es keinen nennenswerten Effizienzverlust bei den Anlagen gibt. Ebenso werden die Installationsanforderungen des Gerätehersteller beachtet. So werden die Schalldämpfer nicht auf die Geräte aufgestellt, sondern hängen in der Dachkonstruktion unserer Schallschutzwandkonstruktion.

SCHALLSCHUTZWAND-ZUBEHÖR

	SW20/25 Bauhöhe 2 und 2,5 m	SW40 Bauhöhe 4 m
eSILENT Boden-Nivellierplatte 240 x 120 x 1,5 mm 	87800666 €6	87800671 €6
eSILENT Boden-Nivellierplatte 200 x 200 x 1,5 mm 	87800667 €4	87800672 €4
eSILENT Korrosionsschutz 240 x 120 x 1 mm 	87800668 €12	87800673 €12
eSILENT Korrosionsschutz 200 x 200 x 1 mm 	87800669 €7	87800674 €7
eSILENT Schutznetz gegen Verschmutzung von oben Nylon-Netz, UV-beständig gegen Gegenstände von oben und Vögel. Inklusive Befestigungsmaterial  (Flächenberechnung m² = Innenmaß L x B der Schallschutzwandkonstruktion)		
bis 30 m²	87700092 €395	
bis 60 m²	87700093 €780	

Geräte-Montagebereich nach Vorgabe Gerätehersteller beachten (durchschnittlich 800-1000 mm umlaufend). Planung durch ATEC auch mit Windlastberechnung anderer Windlastzonen.

Wärmepumpen, die mit einem Kältemittel der Sicherheitsgruppe A3 betrieben werden, unterliegen in Bezug auf die Aufstellung besonderen Vorgaben (DIN EN 378, Betriebssicherheitsvorschriften etc.). Sollte das ausgewählte Produkt ein Kältemittel dieser Sicherheitsgruppe verwenden, klären Sie mit dem Gerätehersteller (Wärmepumpe, Klimagerät, Kältemaschine, Generator, etc.) die notwendigen Details der Aufstellung ab. Sollten spezielle Vorgaben des Geräteherstellers erforderlich sein, kann dies zu einer Änderung der Konstruktion der Schallschutzmaßnahme führen, dies ist zwingend mit der Firma ATEC GmbH & Co. KG zu besprechen.

Bodenstehende Anlagen inklusive Gewähr für Windlastzone WZ2. Die Befestigung der Schallmaßnahme auf ein Fundament oder anderen Unterkonstruktionen erfolgt bauseits. Die Anforderungen an die Befestigungsprodukte müssen gemäß Windlastanforderung und Befestigungspunkt ausgewählt werden.

Nicht bodenstehende Schallschutzwandanlagen (z.B. auf dem Dach) benötigen eine Überprüfung der Windlastberechnung, siehe Seite 26/27.

Notizen



SERVICE-LEISTUNGEN

Windlastberechnung/Statik Schallschutz

Windlastenstatiken werden grundsätzlich nach Eurocode 1, Teil 1-4 (EN 1991-1-4 „Wind Actions“) unter Berücksichtigung des jeweiligen nationalen Anhangs für den individuellen Aufstellort berechnet.

Die hier genannten Kosten sind erforderlich, wenn sich das Projekt außerhalb der Statikauslegung nach Windlastzone 2 befindet oder die Schallmaßnahme in exponierter Lage aufgestellt wird. Bitte lassen Sie sich hierzu im Einzelfall von ATEC beraten.

Serviceleistung Windlastberechnung/Statik Schallschutz



87990030
ab €3500



Preis dieser Dienstleistung netto zzgl. MwSt.
Nur direkt bei ATEC bestellbar!
Keine Rabatte auf Dienstleistungskosten.

Normgerechte Schallplanung

Wenige Angaben, maximale Genauigkeit: Sie nennen uns lediglich Standort und Gerätetyp – wir liefern mithilfe unserer innovativen Schallsoftware und hochwertigen 3D-Modellen Ihrer Geräte eine exakte Schallberechnung auf Grundlage realer Standortbedingungen. Profitieren Sie von einer sicheren Planung, ohne überflüssige Sicherheitszuschläge und mit größerer Gestaltungsfreiheit für Ihr Projekt.

Serviceleistung Normgerechte Schallplanung

87009993
€118



Preis dieser Dienstleistung netto zzgl. MwSt.
Nur direkt bei ATEC bestellbar!
Keine Rabatte auf Dienstleistungskosten.

Beispiel für Schallbelastung



ohne
Schallschutz



mit
Schallschutz

SCHALLMESSUNGEN

Die professionellste und sicherste Art ein Schallproblem, ausgehend von Wärmepumpen, Klimageräten, Kälteanlagen, Stromaggregaten, Kompressoren oder vielen weiteren kundenspezifischen Geräten, in den Griff zu bekommen, ist eine qualifizierte Schallmessung.

Unser geschultes Personal führt diese im Terzspektrum mit professionellen Messgeräten durch, um alle einzelnen Frequenzen erkennen zu können.

Bei Geräuschproblemen im Gebäude bei Bewohnern oder in der Nachbarschaft.

Durchführung von umfangreichen Schallmessungen zur Analyse und Lösungsfindung bei Schallproblemen.



- Schallpegelmessgerät der höchsten Genauigkeitsklasse 1
- Messungen im erforderlichen Terzspektrum
- Auslegung der Schallschutzhaube oder Schalldämmmaßnahme anhand des Schallspektrums



Brüel & Kjær 
 BEYOND MEASURE

- flächendeckend und schnell vor Ort
- kostengünstig durch regionale Organisation
- qualifiziert durch geschultes Personal

Schallmessung mit Gerätetyp Brüel & Kjær

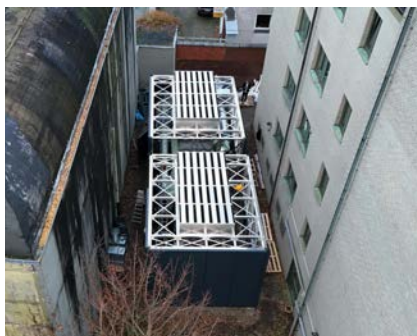
440761
 €750

 **Preis dieser Dienstleistung netto zzgl. MwSt.**
 Nur direkt bei ATEC bestellbar!
 Keine Rabatte auf Dienstleistungskosten.

ATEC führt keine gutachterlichen Beurteilungen für Rechtsfragen oder Rechtsfolgen eines Sachverhaltes durch. Im Gegensatz zu klassischen Gutachten dienen unsere Schallmessungen als Hersteller von schalltechnischen Produkten dazu, auf Grundlage der Messwerte Produktlösungen zu finden.

Bildnachweis
 Schallmessgeräte: Brüel & Kjær

Objektbilder mit Angabe der RAL-Farben der Schallschutzhauben/-wände eSilent



anthrazit RAL 7016
Schallschutzwand eSILENT SW40
mit Kulissenschalldämpfer



anthrazit RAL 7016
BVH Unterkulm, Schweiz
Schallschutzhaube eSILENT PRISMA



weißaluminium RAL 9006
Schallschutzhaube eSILENT PRISMA



beigegrau RAL 7006
Schallschutzwand eSILENT SW25,
Bauhöhe 2,5 m



anthrazit RAL 7016
Schallschutzwand eSILENT SW40
im Aufbau



weißaluminium RAL9006
Schallschutzwand eSILENT SW25,
Bauhöhe 2,5 m



anthrazit RAL 7016
BVH Bad Pyrmont
Schallschutzwand eSILENT



anthrazit RAL 7016
Schallschutzhaube eSILENT PRISMA



beigegrau RAL 7006
Schallschutzhaube eSILENT PRISMA

Unser gesamtes Lieferprogramm finden Sie z.B. im Internet:
➔ <https://atec-energiefluss.de/epaper/> unter Preislisten

