

kompetenz in sachen komponenten für raumlufotechnische anlagen

Preisliste 2011

ROHR UND KANAL

GITTER UND KLAPPEN

SCHALLSCHUTZ

BRANDSCHUTZ

INFORMATIONEN

MITGLIED DER GÜTEGEMEINSCHAFT SCHALLDÄMPFER EV.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeines

Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind wesentlicher Bestandteil unserer Angebote und den mit uns abgeschlossenen Lieferverträgen, soweit nicht im Angebotstext oder im Text der Auftragsbestätigung etwas Abweichendes mit dem Kunden vereinbart wurde.

Lieferung

1) Für Inhalt und Umfang der Lieferung ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Nebenabreden und Änderungen bedürfen zu Ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Eventuelle Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen des Bestellers werden nur Vertragsbestandteil, soweit diese ausdrücklich schriftlich vereinbart werden.

2) Angebote sind freibleibend. Zwischenverkauf bleibt vorbehalten. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt. Lieferzeiten und Termine gelten nur als annähernd vereinbart, es sei denn, es ist ausdrücklich ein Fixtermin vereinbart. Sie sind eingehalten, wenn die Ware bis zum Ende der Lieferfrist das Lager verlassen hat oder die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung ist vorbehalten.

Werden Aufträge telefonisch erteilt, trägt der Besteller die Verantwortung für Übermittlungsfehler in Bezug auf die Richtigkeit der Artikelnummer, der Mengenangabe, usw. Die Lieferzeit beginnt am Tage der Klarstellung sämtlicher Einzelheiten und Einigung über alle Bedingungen des Auftrages. Kosten für die Einlagerung termingerecht zur Verfügung gestellter Ware gehen zu Lasten des Käufers. Die Lieferzeit verlängert sich angemessen beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnten, z. B. Betriebsstörungen, behördliche Eingriffe, Streik, Aussparung wesentlicher Roh- und Baustoffe, und zwar gleich, ob bei uns oder unserem Unterlieferanten eingetreten.

3) Proben und Muster gelten als annähernde Anschauungsstücke für Qualität, Abmessungen und Farbe.

4) Tritt ein Besteller einseitig vom Vertrag zurück, ohne hierzu berechtigt zu sein, ist er zur Zahlung eines pauschalen Schadenersatzes von 30 % des Auftragswertes verpflichtet, es sei denn, er führt den Nachweis, dass ein Schaden nicht eingetreten ist oder der eingetretene Schaden wesentlich niedriger liegt. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt uns vorbehalten.

Preise und Zahlungsbedingungen

1) Es werden die am Tag der Bestellung gültigen Preise zzgl. der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer in Rechnung gestellt. Bei Lieferungen, auch Teillieferungen, die mindestens vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen, behalten wir uns vor, die am Lieferstage gültigen Preise zu berechnen.

2) Alle Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 30 Tagen ab Datum der Rechnung Netto/Kasse. Zahlungen durch Scheck erfolgen zahlungshalber. Sämtliche damit verbundenen Kosten gehen zu Lasten des Abnehmers. Wir sind berechtigt, Scheckzahlungen zurückzuweisen. Bei Zielüberschreitung werden Zinsen in Höhe von 5 % über dem Basiszinssatz, mindestens aber 10 % berechnet. Die Geltendmachung weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten. Der Abnehmer kommt in Verzug, wenn er auf eine Mahnung durch uns nach Fälligkeit des Kaufpreises oder zu einem kalendermäßig bestimmten Zahlungszeitpunkt nicht nachkommt. Die gesetzliche Regelung, wonach der Schuldner auch 30 Tage nach der Fälligkeit und Zugang einer Rechnung in Verzug gerät, bleibt unberührt.

3) Der Abnehmer kann uns gegenüber nur mit rechtskräftigen oder unstreitigen Gegenforderungen aufrechnen, seine Leistungen verweigern oder sie zurückhalten.

4) Bei Zahlungsschwierigkeiten des Abnehmers, insbesondere bei Zahlungsverzug oder Scheckprotest, sind wir berechtigt, alle offenstehenden – auch gestundeten – Rechnungsbeträge fällig zu stellen und Barzahlung gegen Rückgabe zahlungshalber hereinommener Schecks oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Das gilt auch, wenn wir durch Kreditauskünfte von Zahlungsschwierigkeiten des Abnehmers erfahren.

Versand und Gefahrenübergang

1) Die Lieferung erfolgt, wenn nichts anderes vereinbart ist, ab Werk. Der Versand erfolgt in allen Fällen – auch bei frachtfreier Lieferung – auf Gefahr des Abnehmers. Wird die Ware auf Wunsch des Abnehmers diesem zugesichert, so geht mit der Auslieferung an den Versandbeauftragten, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder des Lagers, die Gefahr des zufälligen Unterganges und der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Abnehmer über, unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort aus erfolgt und wer die Frachtkosten trägt.

2) Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Abnehmer über. Die Kosten der Lagerung gehen in diesem Fall zu Lasten des Abnehmers.

3) Wünscht der Abnehmer den Versand oder die Lieferung an eine andere als die zunächst vereinbarte, bestätigte Anschrift, trägt er hierfür die Kosten.

4) Erfolgt eine Lieferung ausnahmsweise frei Baustelle oder frei Lager, was ausdrücklicher, schriftlicher Bestätigung durch uns bedarf, bedeutet dies Anlieferung unabgeladen über eine mit schwerem Lastzug befahrbare Anfahrstraße. Verlässt das Lieferfahrzeug auf Anweisung des Abnehmers diese Straße, haftet er für alle Schäden. Die Wahl des Entladeplatzes ist abhängig von den Anfahrsmöglichkeiten, über die im Zweifel der Fahrer entscheidet. Das Abladen hat unverzüglich und sachgemäß durch den Abnehmer zu erfolgen. Nicht durch uns verschuldete Wartezeiten werden gesondert berechnet. Ist der Lieferort per LKW nur mit darüber hinausgehenden Kosten zugänglich, z. B. aufgrund von Fahrkosten oder erhöhter Durchfahrtsgebühren, werden diese Mehrkosten, auch wenn frachtfreie Lieferung vereinbart ist, zusätzlich berechnet.

Eigentumsvorbehalt

1) Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen uns und dem Abnehmer unser Eigentum. Die Einstellung von Forderungen in eine laufende Rechnung sowie Saldoziehung und deren Anerkennung berührt den Eigentumsvorbehalt nicht. Als Bezahlung gilt erst der endgültige Eingang des Gegenwertes bei uns.

2) Der Abnehmer ist berechtigt, die gelieferte Ware zu veräußern, sofern eine solche Veräußerung in seinem Betrieb zu den normalen Geschäften gehört. Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder Sicherungszession ist ihm jedoch nicht gestattet. Der Abnehmer ist verpflichtet, unsere Rechte beim Weiterverkauf als Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern. Die Forderungen des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Abnehmer schon jetzt an uns ab, wir nehmen die Abtretung schon jetzt an.

3) Der Abnehmer ist verpflichtet, uns unverzüglich Mitteilung von allen Zwangsvollstreckungsmaßnahmen der Vorbehaltsware zu machen, uns Abschriften von Pfändungsprotokollen bzw. Pfändungsverfügungen zu übersenden und alles zu unternehmen, um die Durchführung der Zwangsvollstreckung abzuwenden. Der Abnehmer hat die Kosten der Beseitigung von Vollstreckungsmaßnahmen sowie die Kosten eines etwaigen Interventionsprozesses zu tragen. Der Abnehmer ist verpflichtet, die Vorbehaltsware auf seine Kosten gegen Feuer, Einbruch, Diebstahl und Wasserschäden versichern zu lassen.

4) Wir sind berechtigt, die Befugnis zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware und zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen zu widerrufen, sobald der Abnehmer in Zahlungsverzug gerät oder Umstände bekannt werden, welche seine Kreditwürdigkeit mindern. Auf unser Verlangen ist der Abnehmer verpflichtet, sämtliche zur Einziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen, einschließlich der zur Durchsetzung erforderlichen Unterlagen, zur Verfügung zu stellen und seinen Schuldnern die Abtretung anzuzeigen.

5) Bei Zahlungsverzug oder anderem vertragswidrigen Verhalten des Abnehmers sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Der Abnehmer ist zur Herausgabe verpflichtet. In einer solchen Zurücknahme der Ware liegt kein Rücktritt vom Vertrag.

6) Eine etwaige Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Abnehmer für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermessung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den übrigen Waren zu. Erwirbt der Abnehmer Alleineigentum an der neuen Sache, räumt er uns das Miteigentum ein und verwahrt die Sache unentgeltlich für uns. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Waren, und zwar gleich, ob ohne oder nach Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung weiterveräußert, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in Höhe des Rechnungswertes der Vorbehaltsware, die zusammen mit anderen Waren weiterveräußert wird.

7) Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Abnehmer tritt der Abnehmer auch solche Forderungen ab, die ihm durch die Verbindung des Liefergegenstandes mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.

8) Wir verpflichten uns, die nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wahl auf Verlangen des Abnehmers freizugeben, als ihr Wert die noch nicht ausgeglichenen, zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

Gewährleistung

1) Der Abnehmer ist verpflichtet, die gelieferte Ware bei Anlieferung unverzüglich zu untersuchen und äußerlich erkennbare Mängel unverzüglich, spätestens innerhalb von 10 Tagen, schriftlich mitzuteilen. Verdeckte Mängel sind unverzüglich nach Feststellung schriftlich mitzuteilen. Beanstandungen der Ware sind in jedem Fall vor Verarbeitung, Benutzung, Weiterveräußerung oder Einbau der gelieferten Gegenstände schriftlich mitzuteilen und unsere Weisungen abzuwarten. Bei Bestellungen von Komponenten nach Zeichnungen und/oder Plänen haftet der Auftraggeber für die vorgegebenen Maße und deren erforderlichen bauseitigen Einbringmöglichkeiten.

2) Ist die gelieferte Ware mangelhaft oder fehlt eine zugesicherte Eigenschaft, werden wir unter Ausschluss weiterer Gewährleistungsansprüche nach unserer Wahl Ersatz liefern oder nachbessern. Für Ersatzlieferungen und Nachbesserungsarbeiten haften wir im gleichen Umfang wie für den ursprünglichen Liefergegenstand. Die Kosten für die Nachbesserung nach unserer Wahl, insbesondere Material-, Arbeits-, und Transportkosten gehen zu unseren Lasten soweit sich diese Aufwendungen nicht dadurch erhöhen, dass die gelieferte Ware an einen anderen Ort verbracht wurde, es sei denn, dies entsprach dem bestimmungsmäßigen Gebrauch der Sache. Betragen diese Kosten mehr als 50 % des Lieferwertes, so sind wir berechtigt, die Nacherfüllung zu verweigern. Für Ersatzlieferungen beginnt die Gewährleistungsfrist neu zu laufen. Nur wenn eine Nachbesserung endgültig fehl schlägt oder wir eine uns gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lassen, ohne Ersatz geleistet oder den Mangel behoben zu haben, ist der Abnehmer nach seiner Wahl zur Wandlung oder Minderung berechtigt.

3) Ungleichmäßige Oberflächen und farbliche Unterschiede an Bauteilen, besonders bei verzinktem Material, innerhalb einer Lieferung oder von Lieferung zu Lieferung, stellen übliche Toleranzen dar und sind keine Mängel. Aus Sachmängeln, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware zu dem uns erkennbaren Gebrauch nicht oder unwesentlich beeinträchtigen, kann der Besteller keine Rechte herleiten.

4) Weitergehende Ansprüche des Abnehmers, insbesondere solche, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, oder solche auf Ersatz von entgangenem Gewinn oder sonstiger Vermögensschäden, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht, wenn der Schaden auf grob fahrlässiges oder vorsätzliches Verhalten unserer Erfüllungsgehilfen beruht. In diesen Fällen ist die Ersatzleistung der Höhe nach auf den Ersatz des typischen vorhersehbaren Schadens beschränkt.

5) Ist ein entstandener Schaden auf einen Sachmangel oder eine andere Pflichtverletzung zurückzuführen, so haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern es sich um einen Personenschaden handelt, der Schaden auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht oder unter das ProdHaftG fällt. Bei schuldhafter Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, haften wir nur für den vertragstypischen Schaden.

Für Schäden, die nicht am Liefergegenstand bzw. ab Werk selbst entstanden sind und für Vermögensschäden oder entgangenen Gewinn des Bestellers, sofern diese nicht auf grob fahrlässige oder vorsätzliche Handlungen unserer leitenden Angestellten zurückzuführen sind, haften wir nicht.

6) Unsere Ersatzpflicht beschränkt sich auf das negative Interesse im Falle der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon bei Vertragsschluss bestehenden Leistungshindernisses (§§ 311 Abs. 2, 311a BGB).
§ 478 BGB bleibt unberührt.

Verjährung der Mängelansprüche

1) Der Anspruch des Bestellers auf Nacherfüllung sowie das Recht auf Rücktritt, Minderung oder Schadenersatz verjähren vorbehaltlich der §§ 202, 438 Abs. 3, 479, 634 Abs. 3 BGB in einem Jahr ab Übergabe der Ware bzw. Abnahme des Werkes. Die Verjährungsfrist beträgt fünf Jahre bei einem Bauwerk oder einem Werk, dessen Erfolg in der Erbringung von Planungs- und Überwachungsleistungen besteht oder bei der Lieferung einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurde und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat. Die gesetzliche Verjährung bleibt für Ansprüche aus dem ProdHaftG und in vorsätzlichen Fällen unberührt.

Gerichtsstand, Erfüllungsort und anwendbares Recht

1) Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entstehenden Rechtsstreitigkeiten sowie für Scheckklagen für den Standort Weidenberg ist Bayreuth. Für den Standort Reichenbach ist der Gerichtsstand Gera.

Allgemeine Frachtpauschalen incl. Kanalbauteile

Die nachstehenden Frachtpauschalen gelten für Lieferungen innerhalb der BRD Festland, Lieferort und Baustelle befahrbar.

Bestellungen und Änderungen können, um eine sachgerechte Abwicklung zu gewährleisten, nur in schriftlicher Form bearbeitet werden.

Stornierungen haben schriftlich zu erfolgen und müssen von unserer Auftragsbearbeitung bestätigt werden.

Bereits produzierte Teile müssen abgenommen werden. Die dabei anfallenden Aufwendungen werden berechnet.

1. Paketversand

Bei Post oder Paketdienst-Versand berechnen wir je Paket, unabhängig vom Warenwert - **nach tatsächlichem Aufwand, zzgl. Verpackung**

2. Expressversand

Berechnung der effektiven Frachtkosten.

3. LKW-Versand (Sammeltransporte)

Wir berechnen, abhängig vom Netto-Warenwert, nachstehende Frachtpauschalen in €.

Netto-Warenwert in €		Frachtkosten	
	bis 500,-	Pauschale	30,00 €
501,-	bis 1500,-	Zuschlag	6%
1501,-	bis 3000,-	Zuschlag	4%
Frachtfrei ab Netto-Warenwert von 3001,00 €			

Unsere Lieferungen an die vereinbarten Örtlichkeiten erfolgen ohne Abladen durch uns, unter Voraussetzung einer mit vollausgeladenem Lastzug frei befahrbaren Anfahrstrasse.

Die Wahl des Entladeplatzes trifft im Zweifelsfall der Fahrer. Dies ist abhängig von den örtlichen Gegebenheiten hinsichtlich Befahrbarkeit, Anfahrmöglichkeit und den Platzverhältnissen zum Befahren mit einem Lastzug.

4. LKW-Versand - sperrig

Bei großvolumigen und sperrigen Kanalbauteilen (a : b > 2400 mm) berechnen wir die effektiven Frachtkosten nach den geltenden Tarifen.

5. Speditions-Versand

Bei Speditions-Versand berechnen wir je Lieferung, unabhängig vom Warenwert - **nach tatsächlichem Aufwand, zzgl. Verpackung**

5. Lieferzeiten

Nach Anfrage bzw. nach Absprache mit dem entsprechenden Werk.

6. Warenrücknahme-Bedingungen

Eine Warenrücknahme kann nur im Einzelfall, nach vorheriger Klärung mit dem zuständigen Sachbearbeiter, erfolgen.

Kanalbauteile werden auftragsbezogen gefertigt und sind deshalb von der Rücknahme ausgeschlossen.

Das Gleiche gilt für Brandschutzklappen, Jalousieklappen, Wetterschutzgitter, ECO-Kanalschalldämpfer und -Kulissen sowie individuellen Anfertigungen.

7. Allgemeines

Sämtliche Preise verstehen sich ab Werk, ausschließlich Mehrwertsteuer.

Die von uns bestätigten Liefertermine beziehen sich auf den Liefertag ab Werk.

Wir liefern ausschließlich aufgrund unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Sonderteile, die Sie nicht in dieser Liste finden, fertigen wir nach Ihren Vorstellungen.

Kanalschalldämpfer und Kulissen

Serie ECO...

Schalldämpferausführung

Kanalschalldämpfer der Serie ECO-..., bestehend aus einem Schalldämpfergehäuse und den eingebauten Kulissen der **Serie PK... oder PA...**

ECO-Schalldämpfergehäuse

Aus verzinktem Stahlblech Ausführung "F", durch Sicken versteift; größere Abmessungen erhalten Versteifungsprofile, mit Anschlussrahmen aus verzinktem **-Safe-Kanalflanschprofil** Größe P 20, 30 oder 40.

Mit dieser Ausführung werden die Anforderungen der Dichtheitsklasse II nach DIN 24 149 erfüllt.

Alternativ sind gebohrte Rahmen aus verzinktem Winkelstahl möglich (bei Bestellung bitte angeben).

ECO-Schalldämmkulissen werden in zwei Ausführungen hergestellt.

Ausf.1: Typ PK in Kammerbauweise, mit halbseitig versetzt gegenüberliegendem Resonatorblech sind für den niederfrequenten Bereich um 250 Hz bestimmt.

Ausf.2: Typ PA sind Absorberkulissen, ohne Resonator. Diese sind für den höherfrequenten Bereich um 1000 Hz vorgesehen.

ECO-Kulissen werden aus verzinktem Spaltband mit Anströmradien von $\geq 17,5$ mm an den Kulissenrahmen profiliert. Dadurch werden nicht nur Druckverluste ΔP (Pa) reduziert, sondern auch Betriebskosten.

ECO-Schalldämmkulissen der Serie PK und PA können auch mit Lochblechabdeckung geliefert werden. Diese Ausführung unterscheidet sich hinsichtlich der Druckverluste ΔP (Pa) und der Einfügungsdämpfung D_e (dB) nur unwesentlich von der Standardausführung.

Lochblechabdeckungen (Lo) sind zum Schutz der Kulissenoberfläche (Glasseeidengewebe) und sollten bei groben Staub und Spänetransport Verwendung finden.

Absorptionsmaterial

Mineralwolle mit hoher Biolöslichkeit und silikonfreiem Bindemittel (gesundheitlich unbedenklich) mit aufgeschichtetem Glasseeidengewebe gegen Abrieb bis zu einer Luftgeschwindigkeit von ≤ 20 m/s.

Des weiteren ist das Material feuchtigkeitsabweisend imprägniert, verrottungssicher und nicht brennbar nach DIN 4102, A II; einsetzbar bis zu einer Betriebstemperatur von 100 °C.

Schalldämpfer und Kulissen der **Serie ECO** werden CNC-gesteuert hergestellt und unterliegen den einschlägigen **RAL-Güte und Prüfbestimmungen**.

Schalldämpferauswahl

Tabellen zur Schnellauswahl von Kanalschalldämpfern aller Typen und Größen stehen zur Verfügung.

Die in den Tabellen angegebenen Volumenströme V (m³/h) sind bezogen auf Druckverluste ΔP von ca. 50 – 60 Pa, bei einer Oktavmittenfrequenz von 250 Hz, für den jeweils preisgünstigsten Schalldämpfer.

Die Bestimmung der erforderlichen Dämpfung D_e (dB), der zulässigen Druckverluste ΔP (Pa) und des Strömungsgeräusches L_w (A) in dB für den Schalldämpfer (z. B. nach VDI 2081) ist eine kundenseitige Ingenieurleistung.

Definitionen

B / H / L	in mm	Breite /Höhe /Länge
D	in mm	Kulissendicke
S	in mm	Kulissenspalt
N	Kul.	Kulissenanzahl nebeneinander
V	in m ³ /h	Volumenstrom
V_s	in m/s	Luftgeschwindigkeit im Kulissenspalt
ΔP	in Pa	Gesamtdruckverlust
f_m	in Hz	Oktavmittenfrequenz
D_e	in dB	Einfügungsdämpfungsmaß (A-bew.)
L_s	in dB	Korrekturwert für L_w bei $B \times H \pm 1$ m ²
L_w	in dB	Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches im Kanal
$L_{w(A)}$	in dB	A-bewerteter Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches im Kanal

PC-Dimensionierung

ECO-Schalldämpfer

werden mit dem **ECO-PC-Programm** dimensioniert, welches auf jedem PC installiert werden kann.

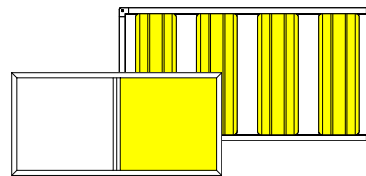
Das ECO-PC-Dimensionierungsprogramm ermöglicht eine universelle und optimale Auslegung bei Vorgabe der Einfügungsdämpfung D_e (dB), der Volumenströme V (m³/h) und der Höhe oder Breite des Schalldämpfers in mm.

Die **PC-Ausdrucke** beinhalten alle Angaben und Definitionen für ECO-Schalldämpfer einschließlich der Gewichte.

PREISLISTE 2011

ECO-PKS 100 Kanal-Schalldämpfer

Glasseidengewebe (GS) Luftkanalprofil P20/30



Bestellschlüssel: ECO-PKS 100-s-n-GS* / B x H x L

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
500	300	93,-	129,-	165,-	204,-	242,-	281,-	320,-	367,-
	400	99,-	138,-	178,-	215,-	257,-	297,-	346,-	389,-
	500	109,-	153,-	196,-	239,-	283,-	334,-	383,-	429,-
	600	112,-	158,-	201,-	247,-	292,-	349,-	396,-	444,-
	700	120,-	169,-	215,-	264,-	315,-	372,-	423,-	474,-
	800	126,-	178,-	229,-	280,-	340,-	394,-	448,-	501,-
	900	134,-	190,-	242,-	297,-	363,-	417,-	475,-	530,-
	1000	143,-	201,-	262,-	321,-	387,-	445,-	505,-	565,-
	1100	153,-	214,-	281,-	344,-	411,-	474,-	536,-	600,-
	1200	161,-	225,-	301,-	367,-	435,-	501,-	568,-	635,-
	1300	169,-	240,-	315,-	385,-	457,-	525,-	595,-	666,-
	1400	177,-	254,-	330,-	404,-	476,-	549,-	623,-	698,-
	1500	182,-	267,-	345,-	422,-	497,-	572,-	649,-	729,-
	1600	201,-	290,-	375,-	459,-	544,-	627,-	712,-	802,-
	1700	219,-	310,-	404,-	496,-	590,-	681,-	775,-	876,-
	1800	236,-	333,-	434,-	534,-	636,-	734,-	836,-	949,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
750	300	103,-	144,-	187,-	230,-	274,-	318,-	364,-	418,-
	400	110,-	157,-	204,-	250,-	299,-	348,-	404,-	456,-
	500	123,-	177,-	230,-	288,-	341,-	399,-	458,-	513,-
	600	127,-	183,-	238,-	300,-	356,-	417,-	475,-	533,-
	700	137,-	197,-	256,-	321,-	383,-	446,-	509,-	571,-
	800	146,-	212,-	273,-	340,-	411,-	476,-	543,-	608,-
	900	157,-	225,-	291,-	360,-	439,-	507,-	577,-	646,-
	1000	167,-	241,-	316,-	390,-	472,-	544,-	619,-	694,-
	1100	178,-	257,-	341,-	420,-	503,-	581,-	662,-	741,-
	1200	191,-	272,-	365,-	451,-	535,-	619,-	703,-	790,-
	1300	199,-	290,-	383,-	475,-	564,-	650,-	740,-	831,-
	1400	209,-	308,-	402,-	497,-	590,-	682,-	775,-	870,-
	1500	219,-	325,-	422,-	521,-	618,-	714,-	812,-	912,-
	1600	239,-	350,-	458,-	566,-	673,-	778,-	887,-	1.000,-
	1700	259,-	377,-	494,-	612,-	729,-	844,-	962,-	1.088,-
	1800	279,-	402,-	529,-	657,-	784,-	909,-	1.037,-	1.176,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
1000	300	112,-	159,-	208,-	259,-	318,-	370,-	420,-	471,-
	400	121,-	176,-	230,-	291,-	350,-	406,-	462,-	517,-
	500	139,-	199,-	262,-	335,-	398,-	460,-	526,-	590,-
	600	143,-	210,-	273,-	349,-	414,-	478,-	546,-	614,-
	700	155,-	230,-	298,-	376,-	446,-	516,-	589,-	662,-
	800	165,-	249,-	324,-	402,-	478,-	553,-	632,-	709,-
	900	178,-	271,-	348,-	429,-	512,-	591,-	675,-	757,-
	1000	195,-	290,-	375,-	462,-	551,-	639,-	728,-	817,-
	1100	212,-	308,-	401,-	496,-	591,-	684,-	780,-	878,-
	1200	229,-	327,-	427,-	530,-	632,-	732,-	833,-	938,-
	1300	240,-	345,-	450,-	559,-	665,-	771,-	879,-	988,-
	1400	251,-	362,-	475,-	589,-	700,-	811,-	925,-	1.038,-
	1500	263,-	380,-	497,-	617,-	734,-	850,-	970,-	1.089,-
	1600	282,-	410,-	539,-	669,-	799,-	927,-	1.058,-	1.190,-
	1700	301,-	440,-	581,-	723,-	865,-	1.003,-	1.145,-	1.293,-
	1800	322,-	471,-	623,-	775,-	930,-	1.080,-	1.232,-	1.395,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
1250	300	121,-	177,-	233,-	290,-	358,-	415,-	475,-	530,-
	400	134,-	196,-	259,-	327,-	395,-	459,-	525,-	587,-
	500	153,-	225,-	297,-	380,-	452,-	525,-	599,-	674,-
	600	159,-	234,-	309,-	396,-	472,-	547,-	625,-	702,-
	700	174,-	261,-	344,-	434,-	517,-	600,-	685,-	773,-
	800	189,-	289,-	377,-	472,-	564,-	653,-	748,-	841,-
	900	204,-	314,-	411,-	510,-	609,-	707,-	809,-	910,-
	1000	230,-	343,-	446,-	551,-	659,-	763,-	870,-	979,-
	1100	256,-	371,-	482,-	595,-	708,-	818,-	934,-	1.048,-
	1200	282,-	399,-	517,-	637,-	757,-	875,-	997,-	1.116,-
	1300	296,-	419,-	545,-	672,-	798,-	922,-	1.050,-	1.177,-
	1400	309,-	440,-	572,-	706,-	840,-	970,-	1.104,-	1.237,-
	1500	323,-	460,-	599,-	740,-	882,-	1.018,-	1.159,-	1.299,-
	1600	345,-	495,-	648,-	801,-	955,-	1.106,-	1.258,-	1.414,-
	1700	366,-	530,-	697,-	862,-	1.030,-	1.192,-	1.357,-	1.530,-
	1800	390,-	565,-	744,-	925,-	1.103,-	1.280,-	1.457,-	1.646,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
1500	300	131,-	194,-	256,-	322,-	396,-	460,-	526,-	590,-
	400	146,-	215,-	285,-	364,-	440,-	512,-	585,-	657,-
	500	169,-	250,-	330,-	424,-	507,-	589,-	673,-	757,-
	600	176,-	262,-	346,-	443,-	529,-	614,-	701,-	792,-
	700	193,-	291,-	383,-	488,-	582,-	678,-	775,-	871,-
	800	210,-	322,-	423,-	531,-	636,-	739,-	846,-	952,-
	900	228,-	350,-	461,-	575,-	690,-	801,-	917,-	1.033,-
	1000	255,-	383,-	501,-	623,-	745,-	866,-	988,-	1.112,-
	1100	282,-	414,-	541,-	670,-	800,-	928,-	1.059,-	1.190,-
	1200	310,-	445,-	581,-	718,-	855,-	993,-	1.131,-	1.269,-
	1300	326,-	469,-	613,-	758,-	904,-	1.048,-	1.194,-	1.339,-
	1400	342,-	493,-	645,-	798,-	952,-	1.103,-	1.257,-	1.411,-
	1500	357,-	516,-	677,-	838,-	1.000,-	1.159,-	1.320,-	1.481,-
	1600	382,-	555,-	730,-	907,-	1.083,-	1.257,-	1.432,-	1.610,-
	1700	407,-	594,-	784,-	977,-	1.167,-	1.355,-	1.544,-	1.741,-
	1800	431,-	633,-	837,-	1.045,-	1.250,-	1.452,-	1.656,-	1.870,-

Preisgruppe 3

Ausführung: ECO-PKS bestehend aus einem verz. Kanalgehäuse mit prelu-Kanalflansch P20/30, Dichtheitsklasse B, DIN 24 190, einschließlich Kammerkulissen der Serie ECO-PK... mit strömungsgünstig profilierten Radien von > 17,5 mm an den Kulissenrahmen.

Dämmung: Mineralwolle mit Glasseidengewebeabdeckung gegen Abrieb bis zu einer Luftgeschwindigkeit $V_s = 20$ m/s; nicht brennbar DIN 4102 Kl. A 2., biolöslich, silikonfrei, feuchtigkeitsabweisend.

Anschlussrahmen aus verz. Winkelprofil, Lochblechabdeckungen und Zubehör siehe Seite 3.7 und 3.8.

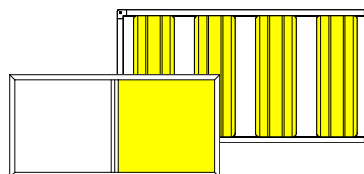
Zwischenmaße berechnen wir zum Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Bei fehlenden Bestelldaten wird die Standardausführung geliefert.

PREISLISTE 2011

ECO-PKS 200 Kanal-Schalldämpfer

Glasseidengewebe (GS) Luftkanalprofil P20/30



Bestellschlüssel: ECO-PKS 200-s-n-GS* / B x H x L

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
500	300	107,-	159,-	214,-	278,-	341,-	398,-	433,-	469,-
	400	116,-	173,-	232,-	301,-	368,-	431,-	471,-	511,-
	500	129,-	193,-	265,-	337,-	410,-	477,-	525,-	571,-
	600	134,-	198,-	277,-	348,-	424,-	493,-	542,-	590,-
	700	143,-	214,-	296,-	373,-	453,-	527,-	580,-	633,-
	800	153,-	228,-	314,-	396,-	480,-	561,-	619,-	677,-
	900	162,-	242,-	333,-	419,-	510,-	595,-	658,-	719,-
	1000	173,-	262,-	357,-	448,-	545,-	639,-	707,-	776,-
	1100	182,-	282,-	380,-	476,-	580,-	682,-	757,-	831,-
	1200	193,-	302,-	402,-	505,-	614,-	726,-	807,-	887,-
	1300	205,-	317,-	422,-	529,-	647,-	760,-	846,-	931,-
	1400	217,-	332,-	441,-	553,-	681,-	795,-	886,-	976,-
	1500	230,-	346,-	460,-	578,-	713,-	830,-	925,-	1.019,-
	1600	246,-	373,-	496,-	629,-	767,-	892,-	997,-	1.100,-
	1700	263,-	399,-	533,-	681,-	823,-	953,-	1.069,-	1.182,-
	1800	279,-	425,-	571,-	732,-	877,-	1.016,-	1.139,-	1.263,-

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
750	300	121,-	184,-	251,-	327,-	402,-	471,-	514,-	556,-
	400	133,-	203,-	275,-	359,-	440,-	514,-	564,-	613,-
	500	150,-	233,-	317,-	406,-	495,-	578,-	636,-	696,-
	600	157,-	244,-	332,-	421,-	513,-	598,-	660,-	722,-
	700	169,-	261,-	358,-	452,-	551,-	645,-	712,-	780,-
	800	180,-	276,-	383,-	483,-	589,-	689,-	763,-	837,-
	900	193,-	293,-	408,-	514,-	627,-	734,-	814,-	896,-
	1000	205,-	318,-	436,-	551,-	672,-	788,-	877,-	965,-
	1100	219,-	343,-	465,-	587,-	716,-	844,-	939,-	1.036,-
	1200	231,-	367,-	495,-	624,-	760,-	899,-	1.002,-	1.106,-
	1300	246,-	387,-	519,-	656,-	802,-	944,-	1.054,-	1.165,-
	1400	261,-	407,-	545,-	687,-	845,-	989,-	1.106,-	1.223,-
	1500	276,-	425,-	570,-	719,-	886,-	1.035,-	1.159,-	1.281,-
	1600	297,-	459,-	616,-	784,-	958,-	1.116,-	1.252,-	1.389,-
	1700	316,-	492,-	664,-	849,-	1.029,-	1.198,-	1.347,-	1.496,-
	1800	337,-	525,-	712,-	912,-	1.100,-	1.280,-	1.440,-	1.602,-

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1000	300	136,-	210,-	296,-	372,-	457,-	535,-	585,-	635,-
	400	148,-	238,-	326,-	410,-	503,-	591,-	648,-	707,-
	500	171,-	275,-	371,-	469,-	573,-	675,-	744,-	813,-
	600	178,-	288,-	385,-	490,-	597,-	701,-	775,-	850,-
	700	196,-	309,-	417,-	529,-	645,-	757,-	840,-	921,-
	800	215,-	332,-	448,-	569,-	695,-	813,-	902,-	993,-
	900	233,-	355,-	478,-	607,-	743,-	868,-	965,-	1.064,-
	1000	248,-	381,-	514,-	652,-	796,-	934,-	1.041,-	1.149,-
	1100	263,-	406,-	549,-	697,-	850,-	999,5	1.116,-	1.234,-
	1200	278,-	431,-	584,-	741,-	903,-	1.065,-	1.192,-	1.318,-
	1300	292,-	455,-	614,-	781,-	954,-	1.122,-	1.257,-	1.392,-
	1400	308,-	477,-	646,-	819,-	1.004,-	1.180,-	1.321,-	1.465,-
	1500	323,-	501,-	678,-	859,-	1.056,-	1.236,-	1.386,-	1.538,-
	1600	346,-	543,-	735,-	936,-	1.143,-	1.336,-	1.503,-	1.670,-
	1700	370,-	582,-	794,-	1.013,-	1.231,-	1.437,-	1.619,-	1.802,-
	1800	394,-	624,-	850,-	1.090,-	1.317,-	1.538,-	1.736,-	1.934,-

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1250	300	149,-	234,-	333,-	421,-	517,-	610,-	667,-	725,-
	400	165,-	267,-	368,-	467,-	576,-	676,-	743,-	811,-
	500	192,-	312,-	424,-	539,-	662,-	775,-	857,-	938,-
	600	201,-	327,-	442,-	563,-	690,-	808,-	895,-	981,-
	700	223,-	356,-	482,-	615,-	752,-	881,-	980,-	1.077,-
	800	245,-	383,-	524,-	666,-	815,-	955,-	1.064,-	1.173,-
	900	266,-	414,-	564,-	719,-	878,-	1.029,-	1.149,-	1.269,-
	1000	291,-	449,-	610,-	775,-	944,-	1.107,-	1.237,-	1.368,-
	1100	316,-	485,-	656,-	830,-	1.008,-	1.185,-	1.326,-	1.465,-
	1200	342,-	521,-	701,-	885,-	1.074,-	1.262,-	1.412,-	1.562,-
	1300	359,-	549,-	739,-	932,-	1.133,-	1.331,-	1.489,-	1.650,-
	1400	376,-	577,-	777,-	979,-	1.194,-	1.398,-	1.568,-	1.737,-
	1500	393,-	604,-	814,-	1.026,-	1.254,-	1.466,-	1.646,-	1.824,-
	1600	421,-	653,-	882,-	1.116,-	1.357,-	1.586,-	1.784,-	1.983,-
	1700	449,-	701,-	950,-	1.205,-	1.463,-	1.706,-	1.923,-	2.140,-
	1800	477,-	749,-	1.017,-	1.297,-	1.565,-	1.826,-	2.062,-	2.299,-

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1500	300	164,-	261,-	372,-	471,-	578,-	682,-	748,-	814,-
	400	183,-	298,-	413,-	525,-	645,-	760,-	836,-	913,-
	500	213,-	349,-	476,-	607,-	745,-	875,-	969,-	1.064,-
	600	223,-	365,-	497,-	635,-	778,-	913,-	1.013,-	1.113,-
	700	247,-	399,-	545,-	696,-	850,-	999,-	1.111,-	1.224,-
	800	272,-	433,-	591,-	755,-	925,-	1.083,-	1.209,-	1.335,-
	900	296,-	466,-	639,-	815,-	997,-	1.168,-	1.306,-	1.446,-
	1000	324,-	506,-	690,-	878,-	1.070,-	1.257,-	1.406,-	1.557,-
	1100	350,-	546,-	741,-	941,-	1.145,-	1.345,-	1.505,-	1.668,-
	1200	378,-	586,-	793,-	1.002,-	1.218,-	1.433,-	1.606,-	1.780,-
	1300	398,-	618,-	835,-	1.058,-	1.287,-	1.513,-	1.696,-	1.881,-
	1400	418,-	649,-	880,-	1.112,-	1.356,-	1.591,-	1.787,-	1.984,-
	1500	439,-	682,-	924,-	1.168,-	1.427,-	1.670,-	1.878,-	2.085,-
	1600	471,-	737,-	1.001,-	1.270,-	1.547,-	1.809,-	2.040,-	2.269,-
	1700	502,-	793,-	1.079,-	1.373,-	1.667,-	1.950,-	2.201,-	2.453,-
	1800	534,-	848,-	1.157,-	1.475,-	1.786,-	2.088,-	2.363,-	2.636,-

Preisgruppe 3

Ausführung: **ECO-PKS** bestehend aus einem verz. Kanalgehäuse mit **prelu**-Kanalfansch P20/30, Dichtheitsklasse B, DIN 24 190, einschließlich Kammerkulissen der Serie ECO-PK... mit strömungsgünstig profilierten Radien von > 17,5 mm an den Kulissenrahmen.

Dämmung: Mineralwolle mit Glasseidengewebeabdeckung gegen Abrieb bis zu einer Luftgeschwindigkeit $V_s = 20$ m/s; nicht brennbar DIN 4102 Kl. A 2., biologisch, silikonfrei, feuchtigkeitsabweisend.

Anschlussrahmen aus verz. Winkelprofil, Lochblechabdeckungen und Zubehör siehe Seite 3.7 und 3.8.

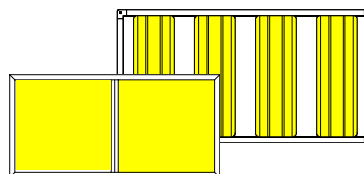
Zwischenmaße berechnen wir zum Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Bei fehlenden Bestelldaten wird die Standardausführung geliefert.

PREISLISTE 2011

ECO-PAS 100 Kanal-Schalldämpfer

Glasseidengewebe (GS) Luftkanalprofil P20/30



Bestellschlüssel: ECO-PAS 100-s-n-GS* / B x H x L

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		bis Breite in mm							
500	300	88,-	121,-	151,-	186,-	219,-	252,-	288,-	330,-
	400	94,-	128,-	163,-	197,-	234,-	271,-	313,-	351,-
	500	103,-	140,-	179,-	217,-	256,-	302,-	346,-	387,-
	600	105,-	145,-	184,-	225,-	264,-	314,-	356,-	399,-
	700	112,-	156,-	196,-	239,-	283,-	332,-	377,-	421,-
	800	120,-	164,-	208,-	251,-	304,-	350,-	398,-	443,-
	900	126,-	174,-	219,-	265,-	324,-	368,-	418,-	466,-
	1000	134,-	184,-	236,-	285,-	344,-	392,-	444,-	495,-
	1100	142,-	194,-	253,-	307,-	364,-	415,-	469,-	523,-
	1200	150,-	204,-	271,-	326,-	383,-	439,-	495,-	551,-
	1300	157,-	215,-	282,-	341,-	401,-	458,-	516,-	577,-
	1400	163,-	230,-	293,-	357,-	418,-	477,-	539,-	602,-
	1500	171,-	242,-	307,-	372,-	434,-	496,-	561,-	627,-
	1600	186,-	261,-	330,-	401,-	471,-	539,-	610,-	684,-
	1700	201,-	278,-	355,-	431,-	508,-	581,-	659,-	744,-
	1800	216,-	297,-	378,-	461,-	544,-	624,-	708,-	802,-

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		bis Breite in mm							
750	300	98,-	136,-	174,-	213,-	254,-	294,-	334,-	384,-
	400	105,-	146,-	189,-	230,-	273,-	317,-	368,-	414,-
	500	117,-	164,-	211,-	261,-	308,-	360,-	412,-	460,-
	600	121,-	171,-	216,-	272,-	321,-	375,-	425,-	476,-
	700	129,-	181,-	232,-	289,-	344,-	399,-	453,-	508,-
	800	139,-	194,-	247,-	305,-	366,-	423,-	480,-	538,-
	900	146,-	206,-	262,-	321,-	390,-	448,-	509,-	568,-
	1000	157,-	220,-	283,-	346,-	417,-	478,-	544,-	607,-
	1100	167,-	233,-	306,-	373,-	444,-	510,-	578,-	646,-
	1200	178,-	246,-	327,-	399,-	472,-	542,-	613,-	685,-
	1300	186,-	262,-	343,-	418,-	492,-	567,-	643,-	719,-
	1400	194,-	277,-	359,-	439,-	516,-	593,-	672,-	753,-
	1500	203,-	292,-	375,-	458,-	539,-	619,-	701,-	786,-
	1600	220,-	314,-	404,-	495,-	583,-	670,-	761,-	857,-
	1700	239,-	335,-	433,-	531,-	628,-	723,-	821,-	927,-
	1800	256,-	359,-	462,-	568,-	673,-	775,-	881,-	997,-

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		bis Breite in mm							
1000	300	107,-	150,-	194,-	239,-	296,-	341,-	387,-	433,-
	400	116,-	163,-	213,-	267,-	321,-	370,-	421,-	471,-
	500	130,-	186,-	239,-	306,-	360,-	415,-	472,-	529,-
	600	136,-	193,-	248,-	316,-	373,-	429,-	489,-	548,-
	700	145,-	211,-	271,-	339,-	399,-	460,-	523,-	586,-
	800	156,-	229,-	291,-	360,-	426,-	490,-	557,-	625,-
	900	165,-	246,-	313,-	382,-	452,-	519,-	592,-	663,-
	1000	181,-	263,-	335,-	410,-	486,-	560,-	637,-	713,-
	1100	197,-	280,-	359,-	439,-	521,-	599,-	681,-	764,-
	1200	213,-	297,-	382,-	467,-	555,-	640,-	725,-	814,-
	1300	226,-	317,-	409,-	502,-	596,-	687,-	781,-	877,-
	1400	239,-	337,-	436,-	538,-	637,-	735,-	837,-	939,-
	1500	251,-	357,-	464,-	572,-	680,-	784,-	894,-	1.001,-
	1600	266,-	377,-	491,-	606,-	719,-	830,-	945,-	1.063,-
	1700	281,-	398,-	517,-	637,-	758,-	876,-	997,-	1.123,-
	1800	295,-	418,-	544,-	670,-	798,-	922,-	1.048,-	1.185,-

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		bis Breite in mm							
1250	300	117,-	165,-	215,-	268,-	330,-	383,-	435,-	488,-
	400	127,-	181,-	239,-	301,-	361,-	418,-	476,-	533,-
	500	144,-	208,-	271,-	345,-	408,-	472,-	536,-	603,-
	600	150,-	215,-	281,-	359,-	424,-	490,-	557,-	627,-
	700	162,-	240,-	309,-	390,-	462,-	534,-	608,-	684,-
	800	177,-	263,-	340,-	422,-	501,-	579,-	660,-	742,-
	900	190,-	287,-	368,-	453,-	540,-	624,-	712,-	800,-
	1000	216,-	316,-	408,-	500,-	595,-	685,-	780,-	876,-
	1100	245,-	346,-	445,-	546,-	648,-	747,-	850,-	952,-
	1200	272,-	377,-	484,-	593,-	701,-	809,-	919,-	1.029,-
	1300	283,-	395,-	509,-	624,-	738,-	850,-	965,-	1.080,-
	1400	296,-	414,-	533,-	653,-	775,-	891,-	1.012,-	1.131,-
	1500	308,-	431,-	557,-	682,-	810,-	932,-	1.058,-	1.183,-
	1600	325,-	456,-	589,-	723,-	858,-	987,-	1.120,-	1.257,-
	1700	342,-	480,-	623,-	763,-	904,-	1.042,-	1.183,-	1.330,-
	1800	359,-	505,-	654,-	802,-	952,-	1.097,-	1.245,-	1.404,-

Länge L in mm	Höhe H in mm	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		bis Breite in mm							
1500	300	125,-	182,-	239,-	297,-	365,-	425,-	483,-	543,-
	400	140,-	201,-	263,-	334,-	402,-	466,-	532,-	595,-
	500	158,-	230,-	300,-	383,-	457,-	529,-	603,-	677,-
	600	164,-	240,-	313,-	400,-	476,-	550,-	627,-	703,-
	700	180,-	266,-	347,-	438,-	519,-	602,-	686,-	773,-
	800	196,-	292,-	382,-	475,-	565,-	654,-	747,-	840,-
	900	212,-	320,-	415,-	512,-	611,-	707,-	808,-	908,-
	1000	240,-	351,-	458,-	562,-	669,-	775,-	883,-	992,-
	1100	268,-	384,-	498,-	613,-	729,-	843,-	960,-	1.075,-
	1200	297,-	418,-	540,-	663,-	788,-	910,-	1.035,-	1.160,-
	1300	310,-	439,-	569,-	699,-	830,-	958,-	1.089,-	1.219,-
	1400	325,-	460,-	596,-	733,-	870,-	1.005,-	1.143,-	1.280,-
	1500	340,-	480,-	624,-	768,-	912,-	1.053,-	1.197,-	1.338,-
	1600	359,-	509,-	661,-	814,-	968,-	1.117,-	1.270,-	1.425,-
	1700	378,-	536,-	698,-	861,-	1.022,-	1.182,-	1.344,-	1.511,-
	1800	398,-	565,-	734,-	908,-	1.079,-	1.247,-	1.417,-	1.597,-

Preisgruppe 3

Ausführung: **ECO-PAS** bestehend aus einem verz. Kanalgehäuse mit **prelu**-Kanalfansch P20/30, Dichtheitsklasse B, DIN 24 190, einschließlich Absorberkulissen der Serie ECO-PA... mit strömungsgünstig profilierten Radien von > 17,5 mm an den Kulissenrahmen.

Dämmung: Mineralwolle mit Glasseidengewebeabdeckung gegen Abrieb bis zu einer Luftgeschwindigkeit $V_s = 20$ m/s; nicht brennbar DIN 4102 Kl. A 2, biolöslich, silikonfrei, feuchtigkeitsabweisend.

Anschlussrahmen aus verz. Winkelprofil, Lochblechabdeckungen und Zubehör siehe Seite 3.7 und 3.8.

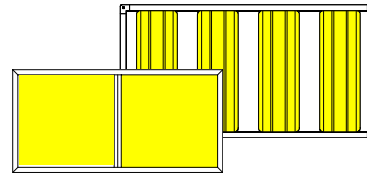
Zwischenmaße berechnen wir zum Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Bei fehlenden Bestelldaten wird die Standardausführung geliefert.

PREISLISTE 2011

ECO-PAS 200 Kanal-Schalldämpfer

Glasseidengewebe (GS) Luftkanalprofil P20/30



Bestellschlüssel: ECO-PAS 200-s-n-GS* / B x H x L

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
		400	800	1200	1600	2000	2400	2400	2400
500	300	103,-	155,-	203,-	267,-	322,-	371,-	405,-	437,-
	400	113,-	166,-	221,-	284,-	346,-	403,-	437,-	473,-
	500	127,-	186,-	248,-	310,-	377,-	443,-	488,-	530,-
	600	129,-	193,-	262,-	323,-	390,-	460,-	503,-	547,-
	700	138,-	208,-	279,-	344,-	414,-	489,-	540,-	584,-
	800	148,-	217,-	295,-	363,-	446,-	520,-	572,-	622,-
	900	155,-	229,-	312,-	387,-	472,-	547,-	603,-	661,-
	1000	166,-	244,-	333,-	412,-	502,-	584,-	644,-	704,-
	1100	174,-	262,-	352,-	438,-	529,-	621,-	683,-	750,-
	1200	182,-	281,-	373,-	459,-	558,-	656,-	725,-	794,-
	1300	193,-	293,-	389,-	483,-	589,-	686,-	758,-	833,-
	1400	208,-	308,-	403,-	504,-	615,-	713,-	791,-	870,-
	1500	220,-	323,-	422,-	527,-	643,-	744,-	827,-	909,-
	1600	234,-	349,-	454,-	573,-	695,-	802,-	893,-	984,-
	1700	249,-	373,-	491,-	621,-	745,-	860,-	960,-	1.062,-
	1800	265,-	395,-	524,-	666,-	795,-	918,-	1.029,-	1.141,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
		400	800	1200	1600	2000	2400	2400	2400
750	300	116,-	173,-	234,-	305,-	373,-	435,-	472,-	510,-
	400	126,-	189,-	255,-	330,-	404,-	474,-	514,-	557,-
	500	142,-	217,-	293,-	373,-	455,-	530,-	580,-	630,-
	600	147,-	228,-	308,-	387,-	472,-	548,-	602,-	654,-
	700	159,-	242,-	330,-	415,-	503,-	587,-	646,-	704,-
	800	171,-	256,-	351,-	442,-	538,-	627,-	691,-	755,-
	900	180,-	271,-	374,-	469,-	570,-	665,-	735,-	805,-
	1000	193,-	293,-	399,-	501,-	608,-	714,-	790,-	866,-
	1100	204,-	315,-	424,-	533,-	647,-	761,-	844,-	927,-
	1200	215,-	339,-	450,-	564,-	686,-	810,-	898,-	987,-
	1300	230,-	356,-	472,-	592,-	723,-	849,-	944,-	1.037,-
	1400	245,-	372,-	494,-	620,-	760,-	888,-	987,-	1.088,-
	1500	259,-	389,-	516,-	648,-	797,-	927,-	1.033,-	1.138,-
	1600	277,-	419,-	557,-	706,-	860,-	998,-	1.115,-	1.231,-
	1700	296,-	449,-	599,-	763,-	921,-	1.070,-	1.197,-	1.324,-
	1800	314,-	478,-	642,-	819,-	984,-	1.140,-	1.280,-	1.417,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
		400	800	1200	1600	2000	2400	2400	2400
1000	300	129,-	197,-	278,-	348,-	427,-	500,-	544,-	587,-
	400	141,-	224,-	305,-	382,-	468,-	549,-	599,-	650,-
	500	161,-	258,-	345,-	435,-	530,-	622,-	682,-	744,-
	600	169,-	270,-	359,-	453,-	551,-	645,-	711,-	775,-
	700	186,-	289,-	385,-	488,-	593,-	694,-	766,-	837,-
	800	203,-	308,-	413,-	522,-	635,-	743,-	821,-	900,-
	900	220,-	328,-	440,-	556,-	678,-	792,-	877,-	962,-
	1000	233,-	351,-	472,-	595,-	724,-	849,-	943,-	1.035,-
	1100	247,-	375,-	502,-	633,-	771,-	906,-	1.008,-	1.109,-
	1200	261,-	398,-	533,-	673,-	817,-	963,-	1.073,-	1.182,-
	1300	277,-	424,-	570,-	719,-	878,-	1.031,-	1.150,-	1.269,-
	1400	293,-	451,-	607,-	765,-	937,-	1.097,-	1.227,-	1.356,-
	1500	309,-	478,-	643,-	812,-	998,-	1.165,-	1.304,-	1.444,-
	1600	329,-	509,-	683,-	867,-	1.058	1.233,-	1.383,-	1.532,-
	1700	347,-	538,-	725,-	922,-	1.117,-	1.301,-	1.462,-	1.620,-
	1800	366,-	567,-	767,-	978,-	1.177,-	1.369,-	1.539,-	1.710,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
		400	800	1200	1600	2000	2400	2400	2400
1250	300	143,-	222,-	314,-	396,-	485,-	572,-	624,-	675,-
	400	158,-	253,-	346,-	436,-	535,-	629,-	690,-	749,-
	500	181,-	293,-	395,-	500,-	613,-	717,-	790,-	862,-
	600	190,-	307,-	411,-	522,-	639,-	746,-	823,-	900,-
	700	210,-	332,-	448,-	567,-	693,-	811,-	896,-	982,-
	800	231,-	359,-	483,-	613,-	748,-	875,-	970,-	1.066,-
	900	251,-	383,-	519,-	660,-	802,-	939,-	1.045,-	1.149,-
	1000	278,-	423,-	569,-	719,-	875,-	1.025,-	1.142,-	1.258,-
	1100	305,-	460,-	618,-	780,-	946,-	1.111,-	1.238,-	1.365,-
	1200	330,-	498,-	667,-	841,-	1.018,-	1.196,-	1.335,-	1.472,-
	1300	346,-	525,-	702,-	884,-	1.073,-	1.258,-	1.405,-	1.552,-
	1400	362,-	551,-	738,-	927,-	1.130,-	1.320,-	1.478,-	1.633,-
	1500	378,-	577,-	774,-	970,-	1.185,-	1.382,-	1.548,-	1.712,-
	1600	401,-	612,-	821,-	1.035,-	1.257,-	1.464,-	1.641,-	1.820,-
	1700	423,-	647,-	869,-	1.099,-	1.328,-	1.546,-	1.736,-	1.926,-
	1800	444,-	682,-	918,-	1.164,-	1.400,-	1.628,-	1.831,-	2.033,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander							
		1	2	3	4	5	6	7	8
L in mm	H in mm	bis Breite in mm							
		400	800	1200	1600	2000	2400	2400	2400
1500	300	158,-	247,-	350,-	443,-	544,-	642,-	700,-	759,-
	400	176,-	282,-	388,-	492,-	603,-	709,-	778,-	847,-
	500	203,-	328,-	445,-	565,-	692,-	812,-	896,-	980,-
	600	212,-	343,-	464,-	590,-	722,-	846,-	934,-	1.022,-
	700	234,-	373,-	505,-	644,-	785,-	920,-	1.020,-	1.120,-
	800	257,-	402,-	547,-	696,-	850,-	996,-	1.105,-	1.216,-
	900	280,-	433,-	589,-	749,-	913,-	1.070,-	1.190,-	1.313,-
	1000	308,-	476,-	644,-	816,-	994,-	1.165,-	1.299,-	1.433,-
	1100	338,-	517,-	698,-	884,-	1.074,-	1.261,-	1.407,-	1.555,-
	1200	365,-	560,-	753,-	952,-	1.154,-	1.355,-	1.516,-	1.675,-
	1300	383,-	589,-	794,-	1.001,-	1.218,-	1.429,-	1.599,-	1.769,-
	1400	402,-	619,-	833,-	1.052,-	1.282,-	1.501,-	1.682,-	1.863,-
	1500	421,-	649,-	875,-	1.101,-	1.346,-	1.573,-	1.765,-	1.955,-
	1600	446,-	690,-	930,-	1.176,-	1.429,-	1.669,-	1.874,-	2.081,-
	1700	472,-	731,-	986,-	1.250,-	1.513,-	1.765,-	1.985,-	2.206,-
	1800	496,-	771,-	1.042,-	1.323,-	1.597,-	1.859,-	2.095,-	2.330,-

Preisgruppe 3

Ausführung: **ECO-PAS** bestehend aus einem verz. Kanalgehäuse mit **prelu**-Kanalfansch P20/30, Dichtheitsklasse B, DIN 24 190, einschließlich Absorberkulissen der Serie ECO-PA... mit strömungsgünstig profilierten Radien von > 17,5 mm an den Kulissenrahmen.

Dämmung: Mineralwolle mit Glasseidengewebeabdeckung gegen Abrieb bis zu einer Luftgeschwindigkeit $V_s = 20$ m/s; nicht brennbar DIN 4102 Kl. A 2., biolöslich, silikonfrei, feuchtigkeitsabweisend.

Anschlussrahmen aus verz. Winkelprofil, Lochblechabdeckungen und Zubehör siehe Seite 3.7 und 3.8.

Zwischenmaße berechnen wir zum Preis der nächstgrößeren Abmessung.

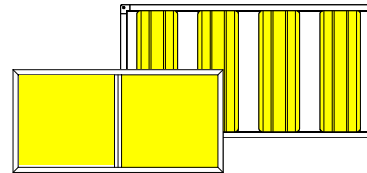
Bei fehlenden Bestelldaten wird die Standardausführung geliefert.

PREISLISTE 2011

ECO-PAS 300 Kanal-Schalldämpfer

Glasseidengewebe (GS) Luftkanalprofil P20/30

Bestellschlüssel: ECO-PAS 300-s-n-GS* / B x H x L



Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander					
		1	2	3	4	5	6
L in mm	H in mm	bis Breite in mm					
		900	1800	2400	2400	2400	2400
500	300	127,-	223,-	273,-	301,-	330,-	360,-
	400	137,-	239,-	294,-	328,-	364,-	398,-
	500	151,-	263,-	327,-	368,-	413,-	456,-
	600	157,-	272,-	338,-	383,-	429,-	476,-
	700	172,-	289,-	360,-	411,-	462,-	514,-
	800	186,-	305,-	383,-	440,-	497,-	553,-
	900	198,-	322,-	406,-	469,-	531,-	594,-
	1000	212,-	341,-	435,-	505,-	575,-	645,-
	1100	224,-	361,-	465,-	543,-	619,-	696,-
	1200	237,-	381,-	495,-	578,-	663,-	747,-
	1300	247,-	401,-	517,-	607,-	697,-	786,-
	1400	257,-	420,-	541,-	636,-	732,-	828,-
	1500	268,-	441,-	564,-	665,-	766,-	867,-
	1600	288,-	471,-	602,-	716,-	828,-	941,-
	1700	308,-	500,-	641,-	765,-	888,-	1.013,-
	1800	326,-	529,-	680,-	814,-	950,-	1.086,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander					
		1	2	3	4	5	6
L in mm	H in mm	bis Breite in mm					
		900	1800	2400	2400	2400	2400
750	300	149,-	263,-	327,-	365,-	404,-	443,-
	400	161,-	284,-	357,-	402,-	449,-	495,-
	500	186,-	317,-	400,-	458,-	516,-	574,-
	600	194,-	328,-	414,-	476,-	539,-	601,-
	700	210,-	350,-	444,-	514,-	585,-	656,-
	800	225,-	372,-	476,-	552,-	631,-	710,-
	900	241,-	394,-	506,-	591,-	678,-	764,-
	1000	256,-	419,-	543,-	639,-	733,-	829,-
	1100	271,-	444,-	580,-	683,-	790,-	893,-
	1200	288,-	469,-	617,-	730,-	845,-	959,-
	1300	300,-	495,-	647,-	769,-	891,-	1.013,-
	1400	314,-	519,-	679,-	809,-	938,-	1.068,-
	1500	327,-	546,-	709,-	847,-	984,-	1.122,-
	1600	350,-	582,-	758,-	911,-	1.063,-	1.216,-
	1700	375,-	619,-	808,-	976,-	1.143,-	1.311,-
	1800	398,-	657,-	855,-	1.038,-	1.221,-	1.404,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander					
		1	2	3	4	5	6
L in mm	H in mm	bis Breite in mm					
		900	1800	2400	2400	2400	2400
1000	300	180,-	305,-	382,-	429,-	476,-	525,-
	400	196,-	330,-	419,-	477,-	535,-	593,-
	500	222,-	372,-	476,-	549,-	623,-	696,-
	600	230,-	385,-	494,-	572,-	650,-	730,-
	700	247,-	414,-	531,-	620,-	708,-	797,-
	800	264,-	441,-	569,-	667,-	766,-	866,-
	900	281,-	469,-	607,-	716,-	825,-	934,-
	1000	299,-	499,-	649,-	771,-	892,-	1.013,-
	1100	318,-	529,-	695,-	827,-	960,-	1.092,-
	1200	337,-	559,-	739,-	883,-	1.027,-	1.170,-
	1300	357,-	595,-	786,-	944,-	1.100,-	1.258,-
	1400	377,-	632,-	833,-	1.003,-	1.173,-	1.344,-
	1500	396,-	668,-	881,-	1.064,-	1.248,-	1.431,-
	1600	422,-	707,-	932,-	1.130,-	1.329,-	1.527,-
	1700	448,-	745,-	982,-	1.197,-	1.411,-	1.624,-
	1800	474,-	783,-	1.034,-	1.262,-	1.490,-	1.721,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander					
		1	2	3	4	5	6
L in mm	H in mm	bis Breite in mm					
		900	1800	2400	2400	2400	2400
1250	300	203,-	345,-	438,-	495,-	551,-	610,-
	400	223,-	378,-	481,-	551,-	623,-	692,-
	500	251,-	428,-	548,-	637,-	726,-	814,-
	600	261,-	444,-	570,-	665,-	760,-	855,-
	700	283,-	479,-	619,-	729,-	837,-	946,-
	800	305,-	514,-	668,-	792,-	913,-	1.037,-
	900	327,-	551,-	718,-	853,-	991,-	1.128,-
	1000	358,-	597,-	782,-	933,-	1.085,-	1.237,-
	1100	389,-	643,-	846,-	1.013,-	1.180,-	1.346,-
	1200	420,-	690,-	910,-	1.092,-	1.274,-	1.455,-
	1300	441,-	726,-	958,-	1.151,-	1.347,-	1.542,-
	1400	462,-	763,-	1.004,-	1.212,-	1.420,-	1.628,-
	1500	483,-	800,-	1.053,-	1.273,-	1.494,-	1.714,-
	1600	513,-	845,-	1.113,-	1.353,-	1.591,-	1.830,-
	1700	542,-	891,-	1.175,-	1.432,-	1.690,-	1.947,-
	1800	570,-	935,-	1.236,-	1.512,-	1.787,-	2.062,-

Länge	Höhe	Kulissenanzahl "n" im B-Maß nebeneinander					
		1	2	3	4	5	6
L in mm	H in mm	bis Breite in mm					
		900	1800	2400	2400	2400	2400
1500	300	225,-	385,-	492,-	559,-	626,-	693,-
	400	247,-	424,-	544,-	626,-	708,-	790,-
	500	281,-	482,-	623,-	726,-	830,-	934,-
	600	292,-	501,-	648,-	759,-	869,-	981,-
	700	317,-	543,-	704,-	832,-	960,-	1.087,-
	800	342,-	583,-	761,-	904,-	1.048,-	1.192,-
	900	366,-	624,-	817,-	977,-	1.137,-	1.297,-
	1000	402,-	676,-	888,-	1.066,-	1.243,-	1.420,-
	1100	435,-	727,-	962,-	1.155,-	1.350,-	1.545,-
	1200	471,-	778,-	1.033,-	1.244,-	1.455,-	1.669,-
	1300	495,-	819,-	1.088,-	1.315,-	1.542,-	1.769,-
	1400	518,-	862,-	1.143,-	1.386,-	1.628,-	1.870,-
	1500	543,-	904,-	1.198,-	1.455,-	1.714,-	1.971,-
	1600	576,-	956,-	1.269,-	1.549,-	1.827,-	2.107,-
	1700	608,-	1.010,-	1.341,-	1.642,-	1.942,-	2.243,-
	1800	642,-	1.062,-	1.413,-	1.735,-	2.057,-	2.379,-

Preisgruppe 3

Ausführung: **ECO-PAS** bestehend aus einem verz. Kanalgehäuse mit **prelu**-Kanalfansch P20/30, Dichtheitsklasse B, DIN 24 190, einschließlich Absorberkulissen der Serie ECO-PA... mit strömungsgünstig profilierten Radien von > 17,5 mm an den Kulissenrahmen.

Dämmung: Mineralwolle mit Glasseidengewebeabdeckung gegen Abrieb bis zu einer Luftgeschwindigkeit $V_s = 20$ m/s; nicht brennbar DIN 4102 Kl. A 2., biolöslich, silikonfrei, feuchtigkeitsabweisend.

Anschlussrahmen aus verz. Winkelprofil, Lochblechabdeckungen und Zubehör siehe Seite 3.

Zwischenmaße berechnen wir zum Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Bei fehlenden Bestelldaten wird die Standardausführung geliefert.

Zubehör für ECO...Schalldämpfer

Mehrpriese: SD-Gehäuse mit verzinktem Winkelrahmen, je Schalldämpfer

Höhe in mm	bis Breite in mm									
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	2000	2400
300	35,-	45,-	54,-	72,-	77,-	85,-	95,-	105,-	120,-	142,-
400	40,-	50,-	64,-	75,-	83,-	91,-	100,-	109,-	128,-	146,-
500	45,-	55,-	70,-	80,-	88,-	96,-	106,-	113,-	133,-	149,-
600	50,-	67,-	75,-	83,-	92,-	100,-	111,-	116,-	136,-	154,-
700	55,-	70,-	80,-	88,-	96,-	106,-	114,-	120,-	140,-	158,-
800	65,-	75,-	84,-	92,-	100,-	111,-	119,-	126,-	144,-	163,-
900	72,-	79,-	88,-	97,-	105,-	114,-	126,-	132,-	148,-	169,-
1000	75,-	83,-	92,-	100,-	107,-	117,-	128,-	134,-	152,-	179,-
1100	79,-	88,-	98,-	105,-	111,-	119,-	132,-	137,-	156,-	191,-
1200	83,-	92,-	104,-	107,-	113,-	121,-	134,-	142,-	159,-	202,-
1300	88,-	96,-	106,-	111,-	118,-	127,-	137,-	147,-	173,-	211,-
1400	92,-	100,-	109,-	113,-	122,-	132,-	142,-	150,-	184,-	219,-
1500	97,-	106,-	111,-	117,-	127,-	136,-	147,-	155,-	196,-	229,-
1600	102,-	112,-	117,-	125,-	132,-	141,-	150,-	167,-	206,-	232,-
1700	107,-	118,-	125,-	131,-	135,-	146,-	156,-	178,-	215,-	237,-
1800	112,-	125,-	131,-	137,-	139,-	149,-	159,-	191,-	223,-	241,-

Mehrpriese: Gegenrahmen aus prelu-Kanalflanschprofil, je Stück

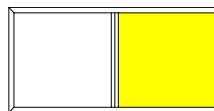
Höhe in mm	bis Breite in mm									
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	2000	2400
300	12,-	13,-	13,-	15,-	16,-	17,-	20,-	22,-	25,-	29,-
400	13,-	13,-	14,-	15,-	17,-	18,-	22,-	23,-	25,-	30,-
500	13,-	15,-	15,-	16,-	17,-	20,-	23,-	24,-	28,-	31,-
600	14,-	15,-	16,-	17,-	18,-	22,-	23,-	24,-	29,-	31,-
700	15,-	16,-	17,-	18,-	20,-	22,-	24,-	25,-	29,-	32,-
800	15,-	16,-	17,-	18,-	20,-	23,-	24,-	25,-	30,-	32,-
900	16,-	17,-	17,-	18,-	22,-	23,-	25,-	27,-	30,-	33,-
1000	17,-	17,-	18,-	20,-	22,-	24,-	25,-	28,-	31,-	35,-
1100	17,-	18,-	20,-	22,-	23,-	24,-	25,-	28,-	31,-	35,-
1200	18,-	20,-	22,-	23,-	24,-	24,-	27,-	29,-	31,-	35,-
1300	18,-	22,-	22,-	23,-	24,-	25,-	29,-	30,-	32,-	36,-
1400	22,-	22,-	23,-	24,-	25,-	27,-	29,-	30,-	33,-	37,-
1500	22,-	22,-	23,-	24,-	25,-	29,-	30,-	31,-	35,-	38,-
1600	23,-	23,-	24,-	25,-	27,-	29,-	31,-	32,-	36,-	39,-
1700	24,-	24,-	24,-	25,-	28,-	30,-	31,-	32,-	36,-	40,-
1800	24,-	24,-	25,-	27,-	29,-	30,-	32,-	33,-	37,-	40,-

Mehrpriese: Gegenrahmen aus verzinktem Winkelprofil, je Stück

Höhe in mm	bis Breite in mm									
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	2000	2400
300	22,-	23,-	24,-	28,-	30,-	33,-	37,-	40,-	50,-	55,-
400	23,-	24,-	27,-	30,-	32,-	35,-	38,-	44,-	51,-	59,-
500	25,-	28,-	29,-	31,-	35,-	38,-	43,-	45,-	53,-	60,-
600	27,-	29,-	30,-	32,-	35,-	38,-	43,-	46,-	54,-	61,-
700	29,-	30,-	31,-	33,-	36,-	40,-	44,-	47,-	55,-	64,-
800	30,-	31,-	32,-	36,-	38,-	43,-	46,-	50,-	57,-	65,-
900	31,-	32,-	35,-	37,-	40,-	44,-	47,-	51,-	59,-	67,-
1000	32,-	35,-	36,-	38,-	43,-	45,-	50,-	53,-	60,-	68,-
1100	33,-	36,-	37,-	40,-	44,-	47,-	51,-	54,-	61,-	69,-
1200	35,-	37,-	38,-	43,-	45,-	49,-	52,-	55,-	64,-	70,-
1300	36,-	38,-	40,-	44,-	46,-	50,-	53,-	57,-	65,-	72,-
1400	38,-	40,-	43,-	45,-	49,-	52,-	55,-	59,-	67,-	74,-
1500	40,-	43,-	44,-	47,-	50,-	53,-	57,-	60,-	68,-	75,-
1600	43,-	44,-	45,-	49,-	51,-	54,-	59,-	61,-	70,-	76,-
1700	44,-	46,-	47,-	51,-	53,-	55,-	60,-	64,-	72,-	79,-
1800	45,-	47,-	50,-	52,-	54,-	57,-	61,-	66,-	73,-	81,-

PREISLISTE 2011

ECO-PK Kammerkulissen Abdeckung Glasseidengewebe (GS)



Serie ECO-PK-100

Bestellschlüssel : ECO-PK-100/H x L

Höhe mm	Länge in mm				
	500	750	1000	1250	1500
300	22,37	25,31	29,19	34,02	38,85
350	23,31	27,20	32,55	37,38	42,74
400	24,26	29,19	35,91	40,85	46,62
450	25,73	32,55	39,38	45,15	52,40
500	27,20	35,91	42,74	49,56	58,28
550	28,14	36,96	44,21	51,45	59,75
600	29,19	37,91	45,68	53,45	61,22
650	30,66	39,80	48,09	57,33	66,05
700	32,03	41,79	50,51	61,22	70,88
750	34,02	43,68	53,45	65,52	75,29
800	35,91	45,68	56,28	69,93	79,59
850	37,38	48,09	58,80	73,82	84,42
900	38,85	50,51	61,22	77,70	89,36
950	40,85	53,45	64,58	80,54	92,72
1000	42,74	56,28	67,94	83,48	96,08
1100	46,62	61,22	75,71	90,30	104,79
1200	50,51	66,05	81,59	97,02	112,56
1300	54,39	70,88	88,31	104,79	121,28
1400	57,33	74,76	93,24	110,67	129,05
1500	60,17	78,65	98,07	116,45	136,82
1600	67,94	89,36	109,73	130,10	150,47
1700	75,71	98,07	121,28	143,64	164,96
1800	83,48	107,73	131,99	156,24	180,50

Serie ECO-PK-200

Bestellschlüssel : ECO-PK-200/H x L

Höhe mm	Länge in mm				
	500	750	1000	1250	1500
300	28,14	35,91	42,74	49,56	57,33
350	30,66	39,38	46,62	54,92	62,58
400	33,08	42,74	50,51	60,17	67,94
450	36,44	47,15	56,81	67,52	76,65
500	39,80	51,45	63,11	74,76	85,47
550	41,27	53,45	65,10	77,18	89,36
600	42,74	55,34	66,99	79,59	93,24
650	44,73	58,80	71,40	85,47	99,54
700	46,62	62,16	75,71	91,25	105,84
750	49,04	65,10	79,59	96,60	112,14
800	51,45	67,94	83,48	101,96	118,44
850	54,39	71,40	88,31	107,73	125,16
900	57,33	74,76	93,24	113,61	131,99
950	60,17	78,65	97,55	118,44	137,87
1000	63,11	82,53	101,96	123,27	143,64
1100	67,94	90,30	111,62	132,93	154,35
1200	74,76	98,07	121,28	143,64	166,01
1300	79,59	104,79	129,05	153,30	178,61
1400	84,42	110,67	136,82	164,01	191,21
1500	89,36	116,45	146,58	174,72	201,81
1600	99,02	131,04	163,07	193,10	225,12
1700	109,73	143,64	177,56	212,52	247,49
1800	119,39	157,19	195,09	232,89	269,75

Mehrprijs für Lochblechabdeckungen

Grösse:	Typ>>	PK	PKS	PA	PAS
D 100		45 %	35 %	75 %	60 %
D 200		35 %	30 %	50 %	40 %
D 300		- , -	- , -	40 %	30 %

Mehrprijs für Verbindungskappen

Grösse:	Länge	U-Kappe	I-Kappe
D 100	400 mm	2,90	6,60
D 200	400 mm	3,90	8,40
D 300	400 mm	4,80	10,30

Mehrprijs für Folienabdeckung + 20 %

Größere Höhen und Längen sind bauseits gemäß Abb. 1 aus Einzelkulissen zusammensetzen. Die dafür erforderlichen Verbindungskappen I + U für die Kulissendicken D = 100, 200, 300 stehen zur Verfügung.

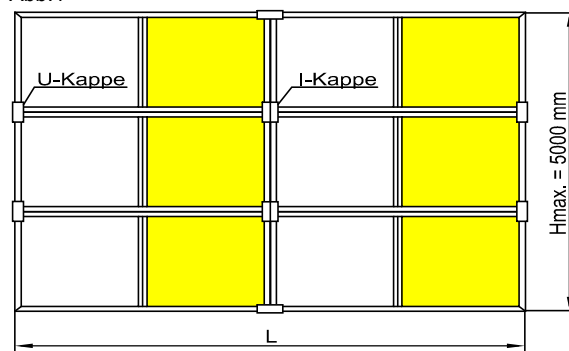
Werden Kulissen als Einbausatz bauseitig eingebaut, so haben die angegebenen Leistungen nur dann Gültigkeit, wenn die Einbauanweisungen des Herstellers und die anerkannten Regeln der Technik beachtet wurden.

Preisgruppe 3

Ausführung: **ECO-PK...** Schalldämmkulissen aus verz. Stahlblech mit strömungsgünstig profilierten Rädern von > 17,5 mm an den Kulissenrahmen, Kammerblech und Resonator.

Dämmung: Mineralwolle mit Glasseidengewebeabdeckung gegen Abrieb bis zu einer Luftgeschwindigkeit $V_s = 20$ m/s; nicht brennbar DIN 4102 Kl. A 2., biologisch, silikonfrei, feuchtigkeitsabweisend.

Abb. 1

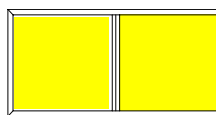


Änderungen vorbehalten

Seite 3.8

PREISLISTE 2011

ECO-PA Absorperkulissen Abdeckung Glasseidengewebe (GS)



Serie ECO-PA-100

Bestellschlüssel : ECO-PA-100/H x L

Höhe mm	Länge in mm				
	500	750	1000	1250	1500
300	18,48	20,48	25,31	29,19	32,03
350	19,01	22,37	27,20	31,61	34,97
400	19,43	24,26	29,19	34,02	37,91
450	21,42	26,25	32,55	37,38	42,21
500	23,31	28,14	35,91	40,85	46,62
550	23,84	29,19	36,44	41,79	48,51
600	24,26	30,14	36,96	42,74	50,51
650	25,31	31,61	38,85	46,10	54,39
700	26,25	33,08	40,85	49,56	58,28
750	27,20	34,97	42,74	52,92	61,64
800	28,14	36,96	44,73	56,28	65,10
850	29,19	38,33	46,10	59,75	68,99
900	30,14	39,80	47,57	63,11	72,77
950	31,61	41,79	51,03	67,52	76,65
1000	33,08	43,68	54,39	71,82	80,54
1100	36,96	47,57	60,17	78,65	90,30
1200	39,80	53,45	65,10	85,47	98,07
1300	41,79	56,28	72,77	91,25	105,84
1400	44,73	59,22	79,59	97,02	111,62
1500	46,62	63,11	87,36	101,96	118,44
1600	53,45	70,88	93,24	110,67	127,16
1700	59,22	77,70	99,02	117,50	135,87
1800	64,05	84,42	105,84	125,16	144,59

Serie ECO-PA-200

Bestellschlüssel : ECO-PA-200/H x L

Höhe mm	Länge in mm				
	500	750	1000	1250	1500
300	23,31	29,19	36,96	42,74	50,51
350	25,31	32,55	40,32	47,15	55,86
400	27,20	35,91	43,68	51,45	61,22
450	29,61	39,80	49,04	57,75	68,46
500	32,03	43,68	54,39	64,05	75,71
550	33,08	45,15	56,28	66,99	78,12
600	34,02	46,62	58,28	69,93	80,54
650	36,44	49,04	61,22	74,24	86,84
700	38,85	51,45	64,05	78,65	93,24
750	40,85	54,92	67,94	84,00	99,02
800	42,74	58,28	71,82	89,36	104,79
850	44,73	60,69	75,29	93,66	109,73
900	46,62	63,11	78,65	98,07	114,56
950	49,04	66,47	83,06	104,37	121,28
1000	51,45	69,93	87,36	110,67	128,10
1100	57,33	75,71	95,13	121,28	140,70
1200	62,16	82,53	102,90	131,99	153,30
1300	66,05	88,31	113,61	141,75	164,01
1400	69,93	94,19	123,27	150,47	174,72
1500	73,82	99,02	132,93	160,13	185,33
1600	82,53	110,67	144,59	172,73	200,87
1700	91,25	122,33	154,35	185,33	215,46
1800	99,96	132,93	166,01	197,93	229,95

Serie ECO-PA-300

Bestellschlüssel : ECO-PA-300/H x L

Höhe mm	Länge in mm				
	500	750	1000	1250	1500
300	30,14	40,85	50,51	60,17	69,93
350	33,08	44,21	55,86	66,47	77,18
400	35,91	47,57	61,22	72,77	84,42
450	40,32	54,39	68,46	82,01	96,08
500	44,73	61,22	75,71	91,25	107,73
550	46,10	62,58	78,12	94,61	111,09
600	47,57	64,05	80,54	98,07	114,56
650	50,51	68,46	85,89	105,32	122,75
700	53,45	72,77	91,25	112,56	131,04
750	56,28	76,65	96,60	119,39	139,23
800	59,22	80,54	101,96	126,21	147,53
850	61,64	84,95	107,31	133,98	155,82
900	64,05	89,36	112,56	141,75	164,01
950	68,46	93,66	118,44	149,00	172,73
1000	72,77	98,07	124,22	156,24	181,44
1100	79,59	107,73	135,87	172,73	199,92
1200	87,36	116,45	147,53	186,38	217,35
1300	93,24	126,21	161,07	199,92	233,84
1400	98,07	132,93	175,67	213,47	248,43
1500	104,79	142,70	188,27	226,07	264,92
1600	115,50	158,24	202,86	245,49	286,23
1700	128,10	172,73	219,35	263,97	307,65
1800	139,76	186,38	234,89	282,35	330,86

Preisgruppe 3

Ausführung: **ECO-PA...** Schalldämmkulissen aus verz. Stahlblech mit strömungsgünstig profilierten Rändern von > 17,5 mm an den Kulissenrahmen, ohne Kammerblech und Resonator.

Dämmung: Mineralwolle mit Glasseidengewebeabdeckung gegen Abrieb bis zu einer Luftgeschwindigkeit $V_S = 25$ m/s; nicht brennbar DIN 4102 Kl. A 2., biologisch, silikonfrei, feuchtigkeitsabweisend.

Lochblechabdeckungen, Verbindungskappe, etc.