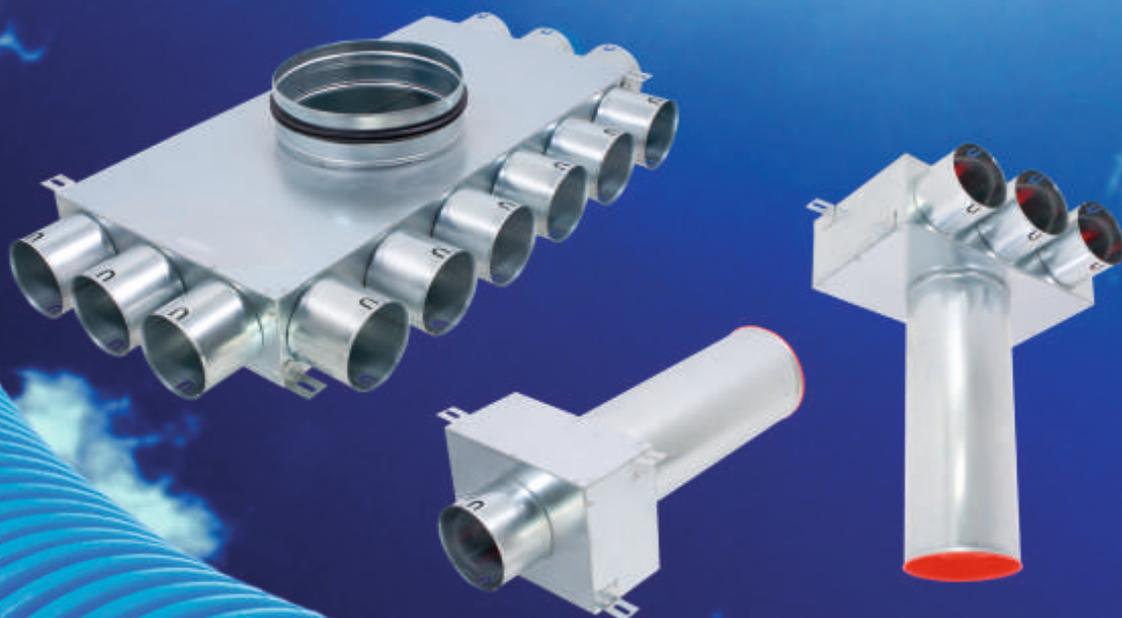


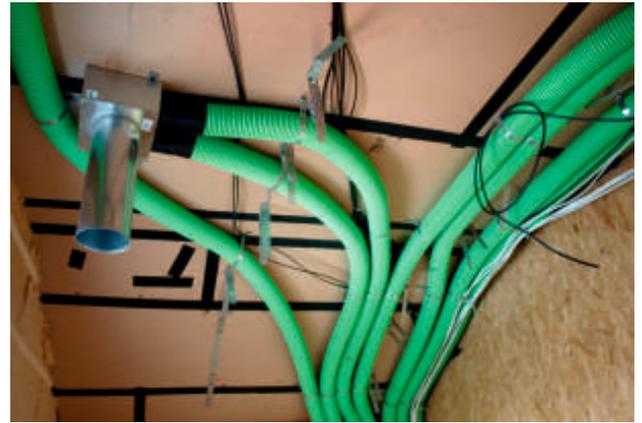
Zubehör für Flexibles Rohr  
**KLIMAFLEX SB**



**Projektierung und Realisierung von Bauten einschließlich der Wärmerückgewinnung**



Opava - Vávrovice



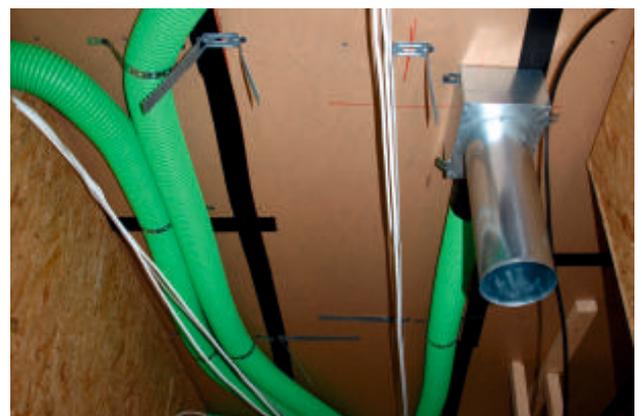
Opava - Jaktář



Opava - Vávrovice



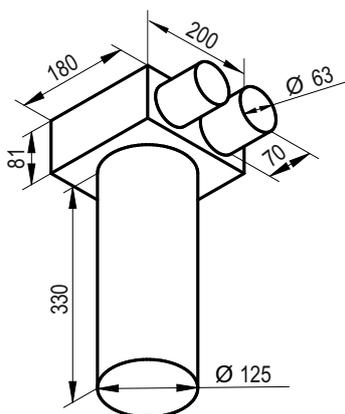
Opava - Stěbořice







**\*KLO-2x63/125-0C** Decken-/ Wandbox durchgängig, für Tellerventil DN 125

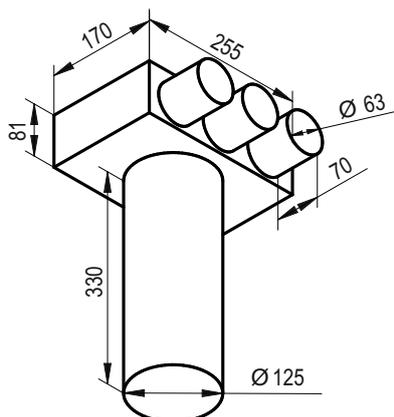


- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 2 St. Dichtungsringe DN 63

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x63)	15	19,5	25
Volumen m <sup>3</sup> /h (2x63)	30	39	50



**\*KLO-3x63/125-0C** Decken-/ Wandbox durchgängig, für Tellerventil DN 125

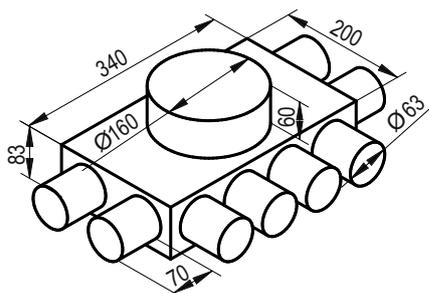


- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 3 St. Dichtungsringe DN 63

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x63)	15	19,5	25
Volumen m <sup>3</sup> /h (2x63)	30	39	50
Volumen m <sup>3</sup> /h (3x63)	45	58,5	75



**\*KL-8x63/160-0C** Verteilungsbox flach

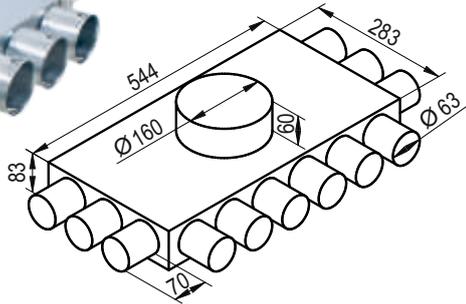


- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 8 St. Dichtungsringe DN 63
  - innere Box isolation

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (8x63)	120	156	200

\* Kann auch in Variante mit Kunststoffausgängen bestellt werden.

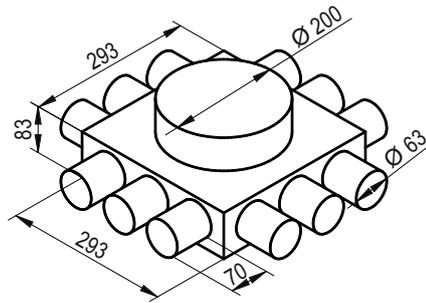
**\*KL-12x63/160-OC Verteilungsbox flach**



- Material: verzinkter Stahl  
 Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 12 St. Dichtungsringe DN 63
  - innere Box isolation

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (12x63)	180	234	300

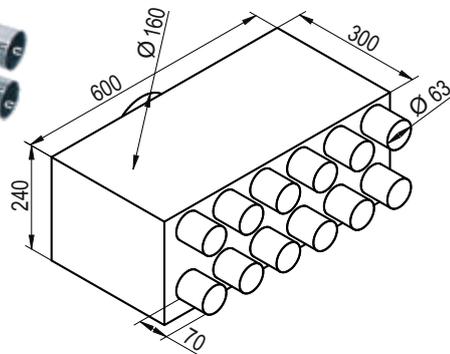
**KLKW-12x63/200-OC Verteilungsbox flach**



- Material: verzinkter Stahl  
 Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 200
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 12 St. Dichtungsringe DN 63
  - innere Box isolation

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (12x63)	180	240	300

**\*RT2R-12x63/160-OC Verteilungsbox gerade**

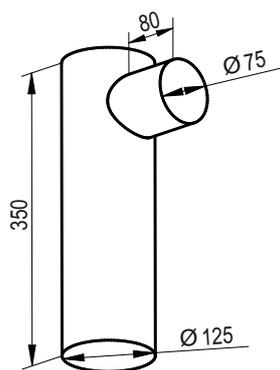


- Material: verzinkter Stahl  
 Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 12 St. Dichtungsringe DN 63
  - innere Box isolation
  - Montageöffnung

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (6x90)	180	234	300

\* Kann auch in Variante mit Kunststoffausgängen bestellt werden.

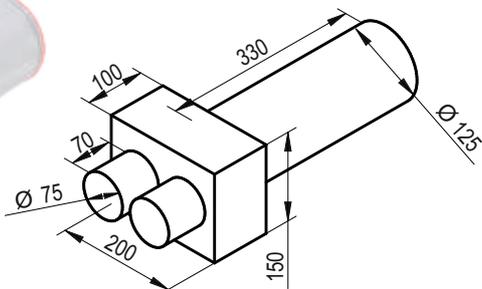
**\*KLOZ-1x75/125-0C** Decken-/ Wandbox durchgängig, für Tellerventil DN 125



Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:  
• Verschlussstopfen DN 125  
• Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs  
• 1 St. Dichtungsringe DN 75

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x75)	22	28	34

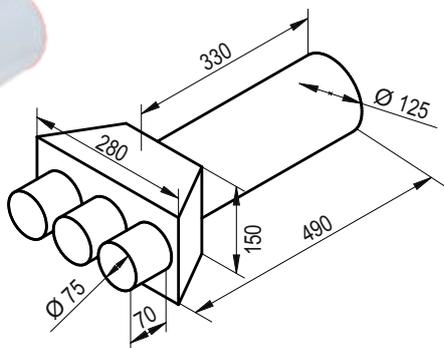
**\*KLO-2x75/P-125-0C** Decken-/ Wandbox gerade, durchgängig für Tellerventil DN 125



Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:  
• Verschlussstopfen DN 125  
• Montagefassung  
• Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs  
• 2 St. Dichtungsringe DN 75

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x75)	21	26	32
Volumen m <sup>3</sup> /h (2x75)	42	52	64

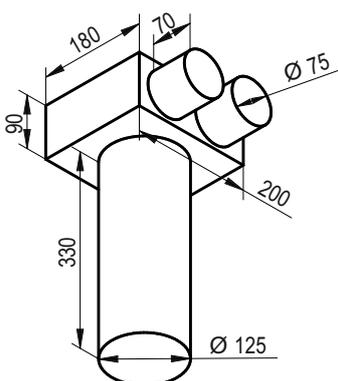
**\*KLO-3x75/P-125-0C** Decken-/ Wandbox gerade, durchgängig für Tellerventil DN 125



Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:  
• Verschlussstopfen DN 125  
• Montagefassung  
• Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs  
• 3 St. Dichtungsringe DN 75

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x75)	21	26	32
Volumen m <sup>3</sup> /h (2x75)	42	52	64
Volumen m <sup>3</sup> /h (3x75)	63	78	96

**\*KLO-2x75/125-0C** Decken-/ Wandbox durchgängig, für Tellerventil DN 125

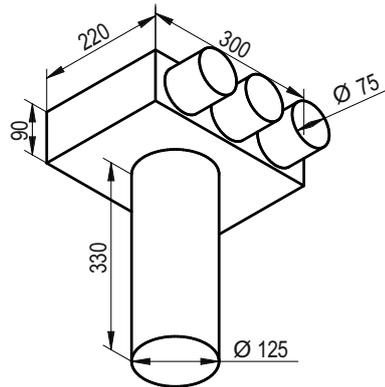


Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:  
• Verschlussstopfen DN 125  
• Montagefassung  
• Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs  
• 2 St. Dichtungsringe DN 75

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x75)	21	26	32
Volumen m <sup>3</sup> /h (2x75)	42	52	64

\* Kann auch in Variante mit Kunststoffausgängen bestellt werden.

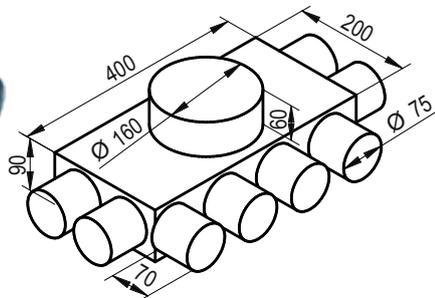
**\*KLO-3x75/125-OC** Decken-/ Wandbox durchgängig, für Tellerventil DN 125



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 3 St. Dichtungsringe DN 75

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x75)	21	26	32
Volumen m <sup>3</sup> /h (2x75)	42	52	64
Volumen m <sup>3</sup> /h (3x75)	63	78	96

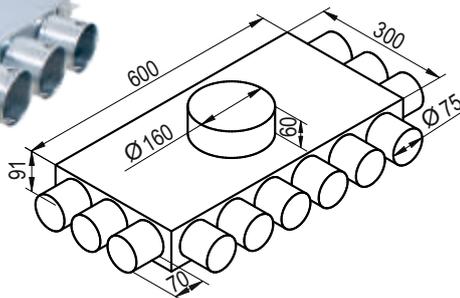
**\*KL-8x75/160-OC** Verteilungsbox flach



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 8 St. Dichtungsringe DN 75
  - innere Box isolation

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (8x75)	168	208	256

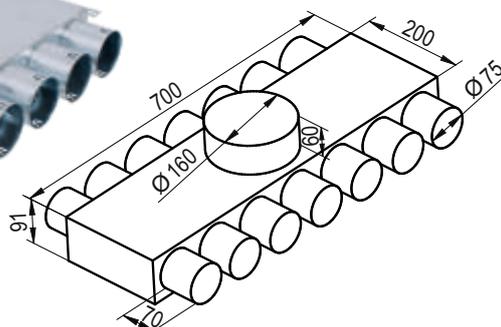
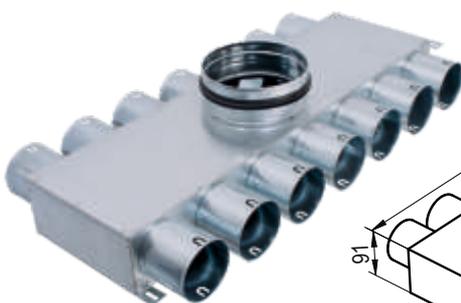
**\*KL-12x75/160-OC** Verteilungsbox flach



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 12 St. Dichtungsringe DN 75
  - innere Box isolation

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (12x75)	252	312	384

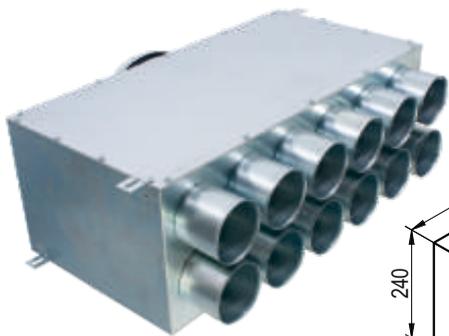
**\*KL-14x75/160-OC** Verteilungsbox flach



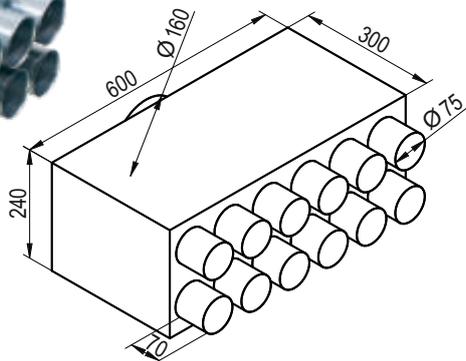
- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 14 St. Dichtungsringe DN 75
  - innere Box isolation

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (14x75)	294	364	448

\* Kann auch in Variante mit Kunststoffausgängen bestellt werden.



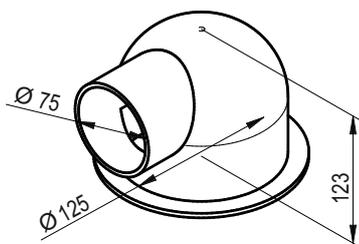
### \*RT2R-12x75/160-0C Verteilungsbox gerade



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 12 St. Dichtungsringe DN 75
  - innere Box isolation
  - Montageöffnung

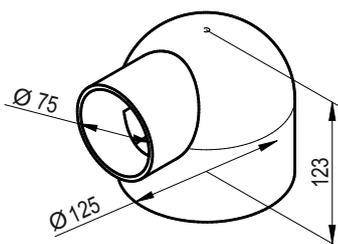
Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (12x75)	252	312	384

### SV-75-125 Wand-/ Decken- Kunststofflufthauben



- Zur Montage auf Gipskartonplatte mit Dampfbremse  
Eingang für flexibles Rohr DN 75  
Abgang für Tellerventil DN 125  
Material: PP  
Bestandteil der Lieferung:
- Montageschrauben
  - Abdeckung DN 125

### SJD-75-125 Wand-/ Decken- Kunststofflufthauben



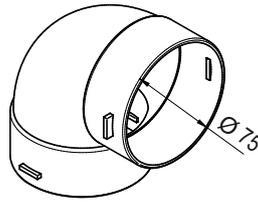
- Für Montage mit Durchgang durch die Baukonstruktion  
Eingang für flexibles Rohr DN 75  
Abgang für Tellerventil DN 125  
Material: PP  
Bestandteil der Lieferung:
- Montageschrauben
  - Abdeckung DN 125
  - Schutzkappe DN 125



- Beispiel der Verwendung mit Verbindungsstück Lindap und SPIRO - Rohrleitung  
**(nicht Bestandteile der Lieferung)**

\* Kann auch in Variante mit Kunststoffausgängen bestellt werden.

### KP-75 Kunststoffbogen



Für Montage der Rohrleitung 90° an Stellen, wo die Verbiegung der flexiblen Rohrleitung nicht ausreichend ist

Material: PP

Bestandteil der Lieferung:

- 2 St. "O" Dichtungsring DN 75
- 4 St. Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs

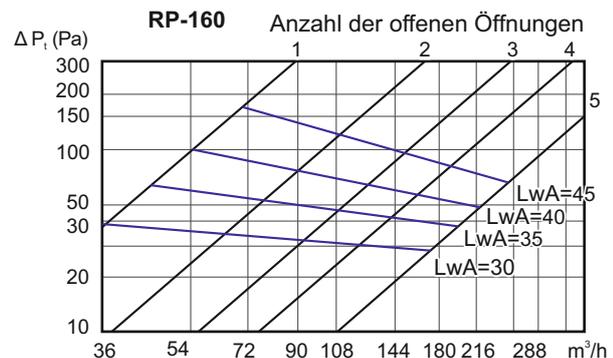
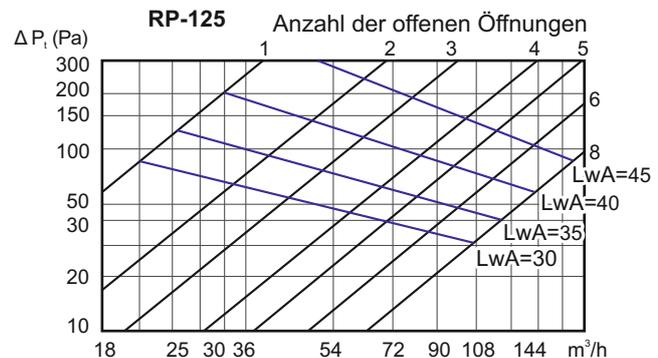
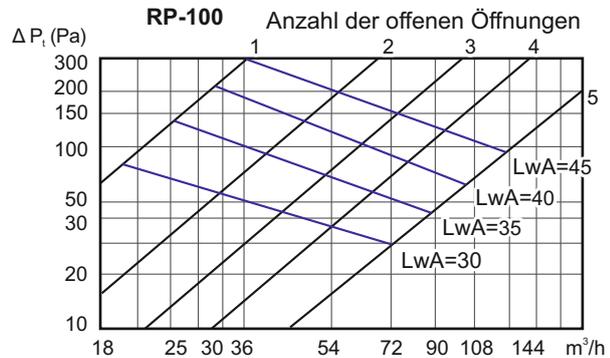
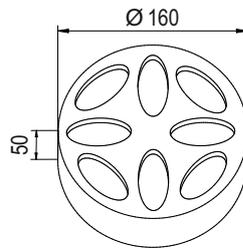
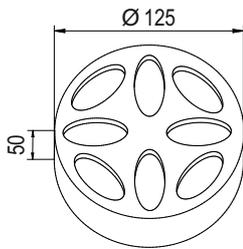
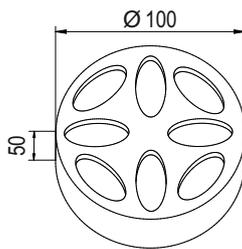
Außendurchmesser DN	75
Code	KP-75

### RP Strömungsregulator mit Dämmung



Spezieller Dämmschaum

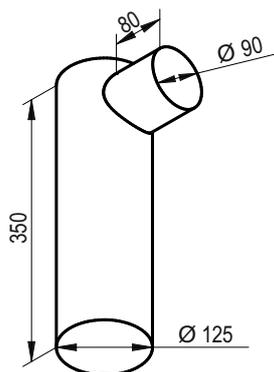
Luftströmung wird durch die Anzahl der geöffneten Öffnungen reguliert



Lärmdämmung in dB im Frequenzbereich (Hz)

Typ	Anzahl der geöffneten Öffnungen	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
RP-100	1	6,5	7	4	9,5	13	16	18	22
	3	3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15	19
	5	1,5	2,5	1,5	3,5	6	6,5	12	17
RP-125	2	5,5	6,5	7	6,5	10	15	19	21
	5	2	2	2,5	3	8,5	8	14	19
	8	1	1,5	1,5	2,5	6	6	11	18
RP-160	1	6,5	7	4	9,5	13	16	18	22
	3	2,8	3,5	2,5	5,8	8,5	8,7	14,5	19
	5	3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15	20

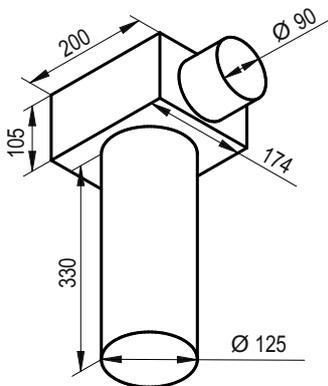
**KLOZ-1x90/125-0C** Decken-/ Wandbox durchgängig, für Tellerventil DN 125



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 1 St. Dichtungsringe DN 90

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m³/h (1x90)	32	40	48

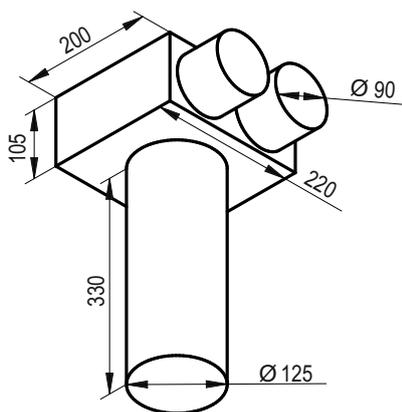
**\*KLO-1x90/125-0C** Decken-/ Wandbox durchgängig, für Tellerventil DN 125



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - Montagefassung
  - 1 St. Dichtungsringe DN 90

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m³/h (1x90)	32	40	48

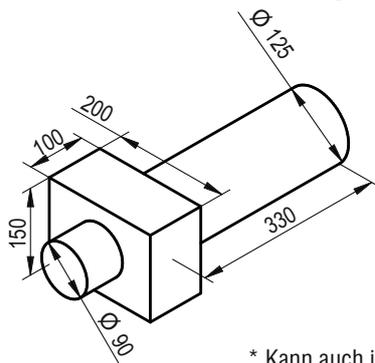
**\*KLO-2x90/125-0C** Decken-/ Wandbox durchgängig, für Tellerventil DN 125



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - Montagefassung
  - 2 St. Dichtungsringe DN 90

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m³/h (1x90)	32	40	48
Volumen m³/h (2x90)	64	80	96

**\*KLO-1x90/P-125-0C** Decken-/ Wandbox gerade, durchgängig für Tellerventil DN 125

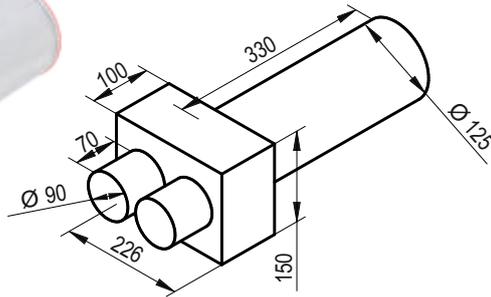
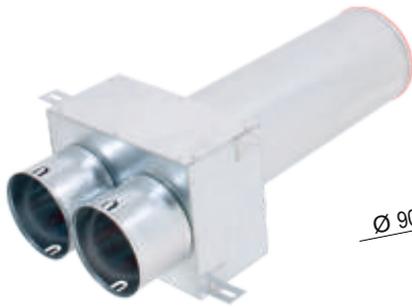


- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - Montagefassung
  - 1 St. Dichtungsringe DN 90

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m³/h (1x90)	32	40	48

\* Kann auch in Variante mit Kunststoffausgängen bestellt werden.

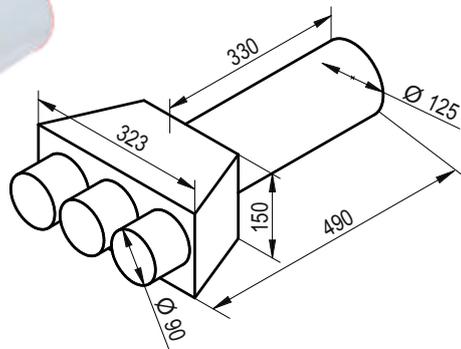
**\*KLO-2x90/P-125-OC** Decken-/ Wandbox gerade, durchgängig für Tellerventil DN 125



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - Montagefassung T
  - 2 St. Dichtungsringe DN 90

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x90)	32	40	48
Volumen m <sup>3</sup> /h (2x90)	64	80	96

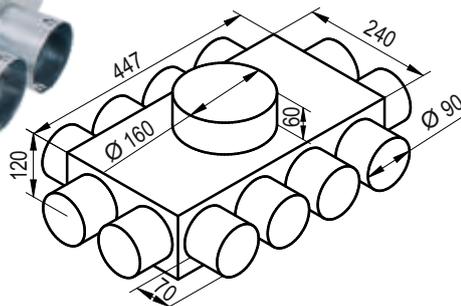
**\*KLO-3x90/P-125-OC** Decken-/ Wandbox gerade, durchgängig für Tellerventil DN 125



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Verschlussstopfen DN 125
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - Montagefassung
  - 3 St. Dichtungsringe DN 90

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (1x90)	32	40	48
Volumen m <sup>3</sup> /h (2x90)	64	80	96
Volumen m <sup>3</sup> /h (3x90)	96	120	144

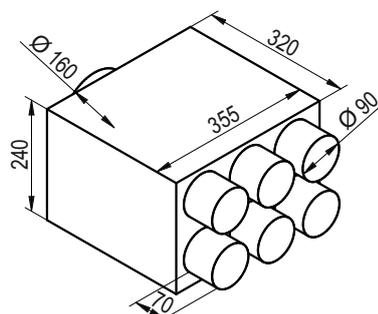
**\*KL-12x90/160-OC** Verteilungsbox flach



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - 12 St. Dichtungsringe DN 90
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - innere Box isolation

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (12x90)	384	480	576

**\*RT2R-6x90/160-OC** Verteilungsbox gerade



- Material: verzinkter Stahl  
Bestandteil der Lieferung:
- Dichtungsring DN 160
  - Montagefassung
  - Klemmen gegen Ausrutschen des flexiblen Rohrs
  - 6 St. Dichtungsringe DN 90
  - innere Box isolation
  - Montageöffnung

Luftströmungsgeschwindigkeit m/s	2	2,5	3
Volumen m <sup>3</sup> /h (6x90)	192	240	288

\* Kann auch in Variante mit Kunststoffausgängen bestellt werden.



## SKVE Glasventil für Lufttechnik

Design-Glasventil, bestimmt für Luft-Zu- und Ableitung, mit einfacher Regulierung der Luftströmung

Das Ventil ist zur Montage an die Wand oder Decke zur Luft- Zu- der Ableitung bestimmt

Das Ventil besteht aus zwei Teilen:

- Der Ventilkörper wird in der Rohrleitung mithilfe von drei Metallclips befestigt
- Die Stirnglasplatte wird zum Ventilkörper mit Clips befestigt

Formen: Quadrat (CT) oder Kreis (KR)

Farben: Glanz (L), Matt (M)



Bestell code	Durchmesser der Rohrleitung DN	Körperdurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Tiefe des Körpers mm	Durchmesser der Abdeckung des Ventils mm
SKVE/100/CT oder KR/L oder M	100	90	137,5	54	200
SKVE/125/CT oder KR/L oder M	125	114	156	57	200
SKVE/160/CT oder KR/L oder M	160	149	191	57	230



### Farben Glanz (L)



Aluminium 9007



Anthracite 7016



Black 9005



Blue Shadow 7000



Brown 7013



Cooper Metal 9115



Red 1586



Terracotta 8815



Taupe Metal 0627



Pearl 1013



White Pure 9003



White Soft 9010

### Farben Matt (M)



Anthracite 7016M



Beige Warm 1015M



Black 9005M



Brown 7013M



Green Soft 8615M



Red Terracotta 8815M



Silver Bronze 1002M



Silver 1004M



Silver Clear 1003M



Silver Gray 1001M



White Pure 9003M



White Soft 9010M

## Sonstiges Zubehör



### Schutzkappe

Material: PE-HD

- für flexible Rohrleitungf

Für Maße der Rohrleitung DN	63	75	90
Bestellcode	ZA-63	ZA-75	ZA-90



- für Stutzen der Boxen

Für Maße der Rohrleitung DN	63	75	90
Bestellcode	ZAB-63	ZAB-75	ZAB-90



### Verbindungselement – außen, zum Anschluss des flexiblen Rohrs

Material: PP

Für Maße der Rohrleitung DN	63	75	90
Bestellcode	ZV-63	ZV-75	ZV-90



### Dichtungsring

Material: EPDM

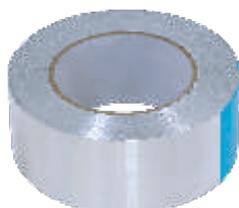
- für Anschluss des flexiblen Rohrs

Für Maße der Rohrleitung DN	63	75	90
Bestellcode	UV-63	UV-75	UV-90



- zum Anschließen der flexiblen Rohrleitung und der Box

Für Maße der Rohrleitung DN	63	75	90
Bestellcode	UVB-63	UVB-75	UVB-90



### Selbstklebender Aluminiumband

Material: durch Glasfaser verstärktes Aluminium, Klebeschicht auf Akrylbasis  
zur Abdichtung von Anschlüssen der Rohre in die Boxen  
zur Sicherung der Verschlussstopfen

Maße des Bands	Breite 50 mm/ Länge 50 m	Breite 75 mm/ Länge 50 m	Breite 100 mm/ Länge 50 m
Bestellcode	PAL 50	PAL 75	PAL 100

## Schrumpfende Dichtungsverbindung



Durch Wärmeeinwirkung schrumpfendes Verbindungselement für Rohre zur Abdichtung der Anschlüsse der Rohre an die Boxen  
Länge 1000 mm  
Anwendung mit Hilfe einer Heißluftpistole passt sich an die Rohroberfläche an

Für Maße der Rohrleitung DN	63	75	90
Bestellcode	STS01	STS01	STS02

## Schalldämpfer

Zylindrischer Schalldämpfer ermöglicht beträchtliche Dämmung in kreisförmigen Rohrleitungen

Material:

- Außenmantel verzinktes Blech
- Innenmantel verzinktes Lochblech

Dämmschicht:

- Mineralwolle mit Vliesstoff

Am Ausgang:

- Zweilippendichtung



Bestellcode	Innendurchmesser d1 mm	Außendurchmesser D mm	Länge L* mm
TH50* 100/0200/0900/S	100	200	900
TH50* 125/0224/0900/S	125	224	900
TH50* 160/0250/0900/S	160	250	900
TH50* 200/0315/0900/S	200	315	900
TH50* 250/0355/0900/S	250	355	900

\* Andere Maße auf Anfrage

Lärmdämmung in dB im Frequenzbereich (Hz)

f /Hz/	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Di in LAeq,T /dB/ **
Bestellcode	Di /dB/ akustische Dämmung								
TH50 0100/0200/0900/S	5	17	26	34	30	34	37	25	26,0
TH50 0125/2240/900/S	3	13	20	32	29	35	31	21	23,0
TH50 0160/250/0900/S	2	9	13	27	32	39	26	15	20,4
TH50 0200/315/0900/S	3	6	12	20	24	23	15	12	14,4
TH50 0250/355/0900/S	5	2	6	11	15	9	7	5	7,5
TH50 0315/400/0900/S	3	1	5	12	16	14	8	5	8,0
TH50 0400/500/0900/S	7	1	6	9	10	7	6	5	6,4

\*\* äquivalentes Niveau des akustischen Drucks LAeq, T in dB

Montage der Rohre KLIMAFLEX SB in die Verteilungsboxe KL, KLO, KLOZ und RT



1) Das Rohr wird in einer Rille auf die gewünschte Länge geschnitten.



2) In die 2. oder 3. Rille wird ein Dichtungsring eingesetzt.



3) Die Innenseite des Ausgangs ist mit einem Gleitmittel zu schmieren\*.



4) Das Rohr wird möglichst tief reingeschoben.



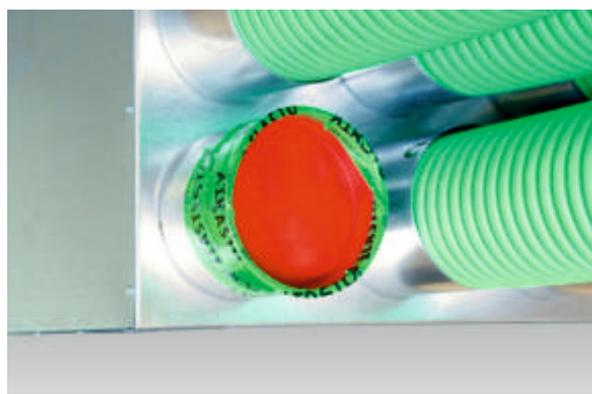
5) Beide Klemmen zur Verhinderung des Ausrutschens des Rohrs werden eingedrückt.



6) Richtige Position der Klemme.



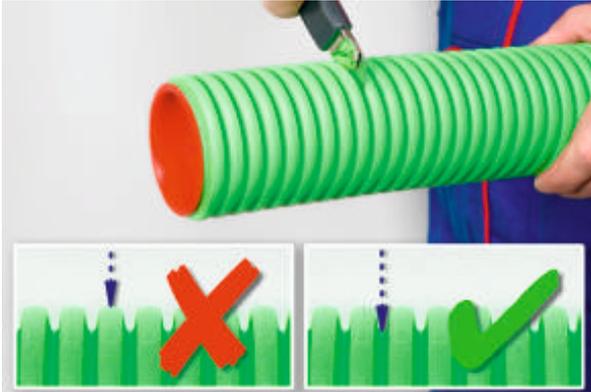
7) Die Verbindung ist mit einem luftdichten Band abzudichten.



8) Es wird empfohlen, bei verdeckten, nicht benutzten Ausgängen die Schutzklappen mit einem luftdichten Band abzudichten.

\* Z.B. Spülmittel, Silikonöl usw. **ES DARF KEIN ÖL**, Schmierfett oder Lösungsmittel auf Basis von Erdölprodukten verwendet werden.

## Montage des Kunststoffbogens KP 75, KP 90 auf das Rohr KLIMAFLEX SB



1) Das Rohr wird in einer Rille auf die gewünschte Länge geschnitten.



2) In die 1. Rille wird der „O“ - Dichtungsring eingesetzt.



3) Der „O“ Dichtungsring wird in die Rille am Außenrand des Rohrs eingedrückt.



4) Die Position des „O“ -Rings nach dem Eindrücken.



5) Der Innenrand des Kunststoffbogens ist mit einem Gleitmittel zu schmieren\*.



6) Der Kunststoffbogen wird unter maximalem Grad aufgesetzt und durch leichtes Drehen auf das Rohr aufgeschoben.



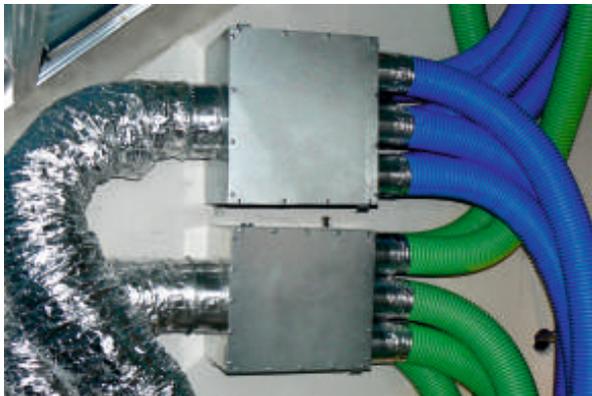
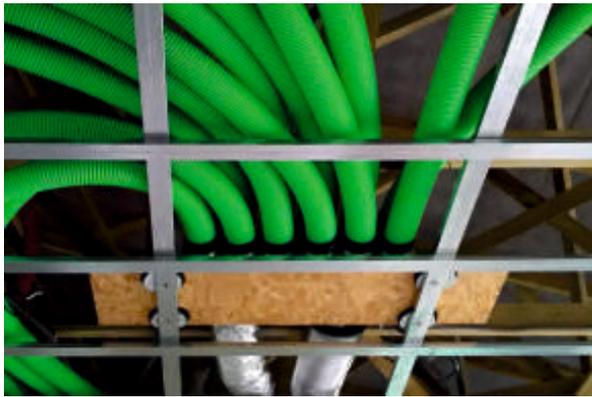
7) Löcher für die Klemmen werden über eine Rille im Rohr positioniert und beide Klemmen werden möglichst tief eingedrückt.



8) Gleiches Verfahren wird auf der anderen Seite des Bogens verwendet.

\* Z.B. Spülmittel, Silikonöl usw. **ES DARF KEIN ÖL**, Schmierfett oder Lösungsmittel auf Basis von Erdölprodukten verwendet werden.

**Projektierung und Realisierung von Bauten einschließlich der Wärmerückgewinnung**



## Vorteile der Verwendung des Zubehörs und der Rohre KLIMAFLEX SB

- schnelle und einfache Montage
- gute Anpassung an die Montagesituation
- hohe Flexibilität bei Beibehaltung der mechanischen Widerstandsfähigkeit
- niedriges Gewicht
- einfache Längenanpassung der Rohre
- die Innenwand der Rohre ist mit Schimmel- und Bakterienchutz versehen
- niedrige Anschaffungskosten im Vergleich zu anderen Leitungstypen
- gleichmäßige Luftdistribution
- geringe Druckverluste in der Rohrleitung
- Dichtung zum Anschließen der Rohre an die Boxe ist Bestandteil der Lieferung
- es entstehen keine Materialverluste, Rohrreste können durch Einlegen vom Verbindungselement weiter genutzt werden

### Empfehlungen:

- bei langen Trassen (mehr als 15 m) ist eine Kontrolle des verfügbaren Drucks nötig
- die Anschlussstelle der Rohre an Verteilungsboxe ist mit einem luftdichten Band abzudichten
- empfohlene max. Luftströmungsgeschwindigkeit ist bis 3 m/s
- nach der Installierung und vor der Inbetriebnahme sind die Enden der Rohre vor Staub und anderer Verschmutzung mit den Schutzkappen (Bestandteil der Lieferung) zu schützen
- Projektierung und Installierung sind nach entsprechenden vor Ort gültigen Bauvorschriften und Richtlinien durchzuführen
- max. Abstand der Befestigungsbänder bei einer Montage unter der Decke beträgt 1000 mm

Die Rohrleitung ist zu isolieren (Dämmschicht 20 mm) wenn:

a) dadurch gekühlte Luft befördert wird und die Rohrleitung sich im warmen Raum befindet

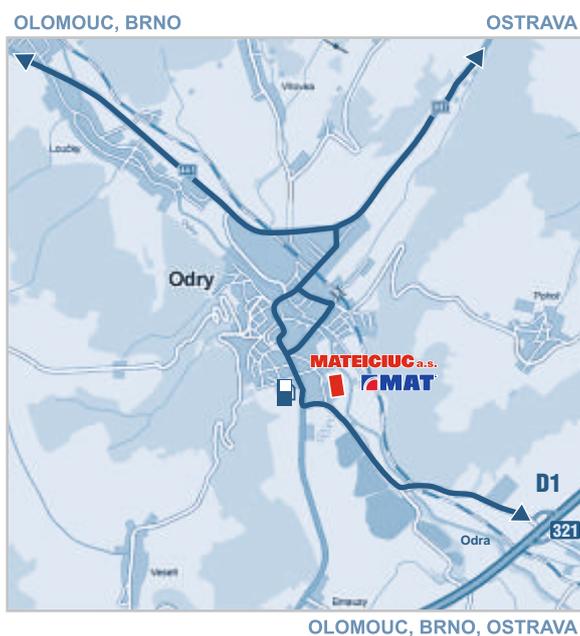
b) die Rohrleitung durch einen Raum führt, in dem niedrigere Temperatur ist, als die Temperatur der beförderten Luft – es sind die Anforderungen der entsprechenden Normen an Wärmeverluste einzurechnen (Wärmeleitfähigkeit der Rohrwand ca. 0,28 – 0,30 W/mK, Wärmewiderstand ca. 0,034-0,040 m<sup>2</sup>K/W)

### Luftdurchfluss

KLIMAFLEX SB DN 63 (m <sup>3</sup> /h)			
Anzahl der Rohre	Luftströmungsgeschwindigkeit		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
	14,7	18,4	22,1
	29,4	36,8	44,2
	44,1	55,2	66,3

KLIMAFLEX SB DN 75 (m <sup>3</sup> /h)			
Anzahl der Rohre	Luftströmungsgeschwindigkeit		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
	21,0	26,3	31,6
	42,0	52,6	63,2
	63,0	78,9	94,8

KLIMAFLEX SB DN 90 (m <sup>3</sup> /h)			
Anzahl der Rohre	Luftströmungsgeschwindigkeit		
	2 m/s	2,5 m/s	3 m/s
	31,8	39,8	47,7
	63,6	79,6	95,4
	95,4	119,4	143,1



MATEICIUC a.s. Ke Koupališti 370/15, 742 35 Odry, Tschechische Republik  
telefon: +420/556 312 411, telefon/fax: +420/556 730 417  
e-mail: [marketing@mateiciuc.cz](mailto:marketing@mateiciuc.cz)  
[www.mat-plasty.de](http://www.mat-plasty.de)