

Datenblatt optische Röhren und Winkelstücke

Reflex98

Die **weltweit beste** metallische Oberfläche nach DIN 5036-3

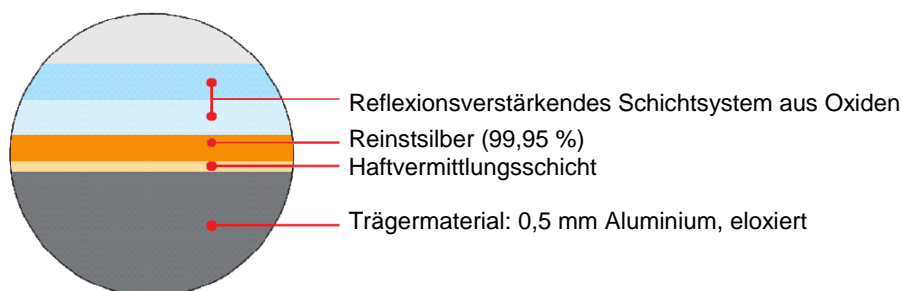
- ✓ Reflexionsschicht aus reinem Silber (99,95 %)
- ✓ 98 % Gesamtreflexion nach DIN 5036-3



In der Röhre leitet die optische Schicht Reflex98 das Tageslicht weiter.

Reflex98 wird im Hochvakuum aufgedampft.
Dadurch können wir Ihnen garantieren:

- ✓ 98 % Lichtgesamtreflexionsgrad pro Spiegelung nach DIN 5036-3
- ✓ dauerhaft beständig gegen UV-Strahlung
- ✓ es ist kein Abblättern o.ä. möglich
- ✓ Reflexionsschicht aus reinem Silber (99,95 %)



- ✓ Hervorragende Helligkeit durch den TALIS Lichtkamin®.
- ✓ Sehr gute Beleuchtungsstärken, selbst wenn die Dachverwahrung im Schatten liegt.
- ✓ Für große Distanzen zwischen Dach und Raumdecke ist der Lichtkamin® mit Reflex98 die perfekte Lösung mit genialer Lichtleistung.

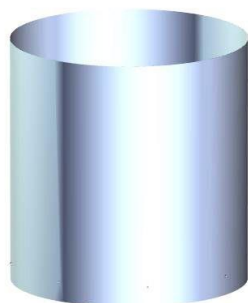
Optische Röhren und Winkelstücke

Röhre aus Aluminium 0,5 mm stark, Durchmesser konisch 600 – 601 mm, innen mit einer optischen Schicht (Reflex98, Lichtgesamtreflexionsgrad 98 % pro Spiegelung nach DIN 5036-3) versehen. Bei Lieferung ist diese optische Schicht mit einer leicht abziehbaren Schutzfolie versehen. Die Gesamtlänge ergibt sich durch Verbinden mehrerer Röhren.

- | | |
|----------|--|
| OR60-125 | Optische Röhre 1250 mm lang, ergibt 1200 mm Verlängerung |
| OR60-62 | Optische Röhre 625 mm lang, ergibt 575 mm Verlängerung |
| OR60-W | Winkelstück, stufenlos verstellbar bis maximal 45° |

Datenblatt optische Röhren und Winkelstücke

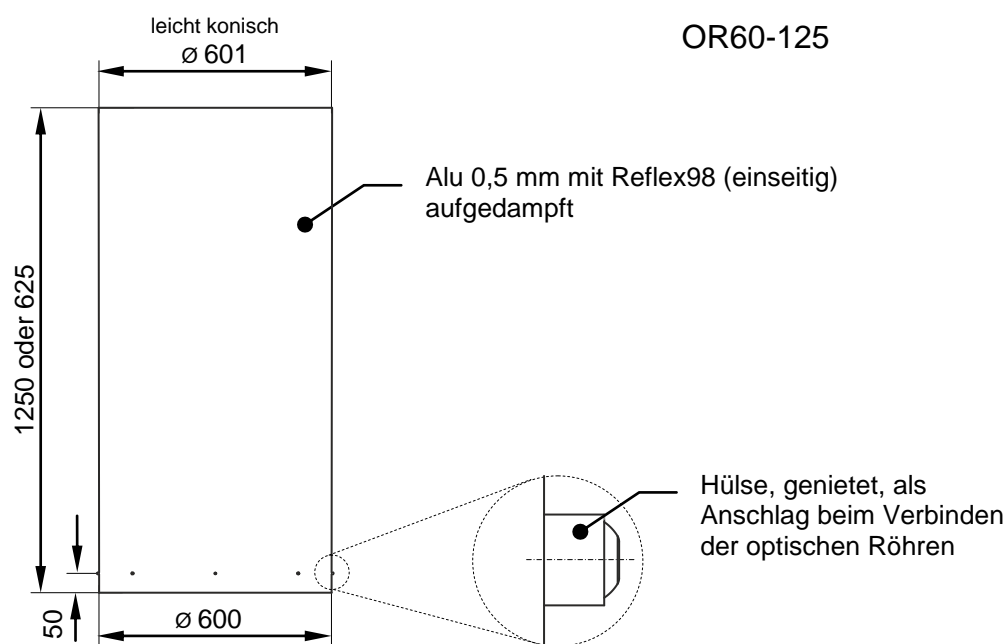
Optische Röhren OR60-125 und OR60-62



OR60-62



OR60-125



Die optischen Röhren sind nicht isoliert. Bei Bedarf ist bauseits eine zusätzliche Isolation vorzunehmen.

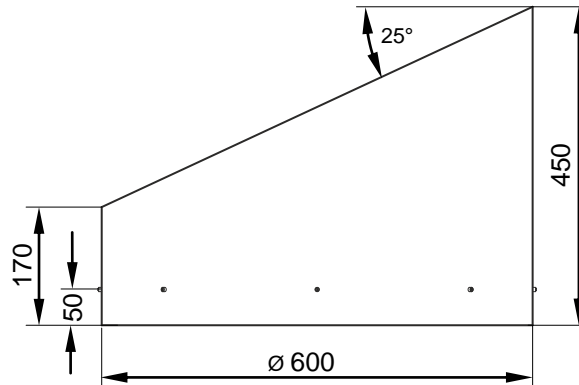
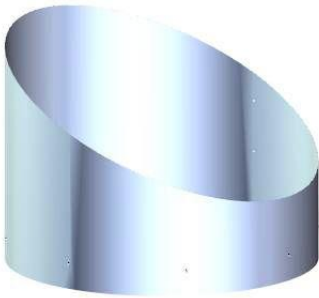
Die optischen Röhren sind von der außenliegenden Dachverwahrung thermisch entkoppelt.

Alle Maße in mm

Technische Änderungen vorbehalten

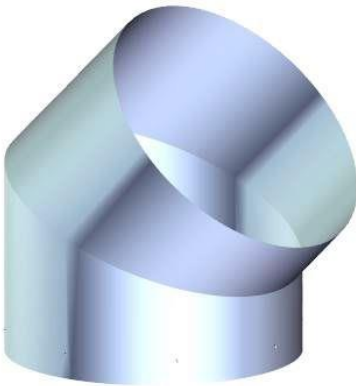
Datenblatt optische Röhren und Winkelstücke

Anschlussröhre Dachverwahrung



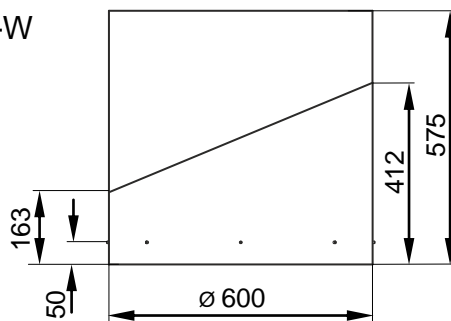
Die Anschlussröhre Dachverwahrung ist im Lieferumfang der Dachverwahrung enthalten. Sie ist die oberste optische Röhre und exakt auf die Dachverwahrung abgestimmt.

Winkelstück

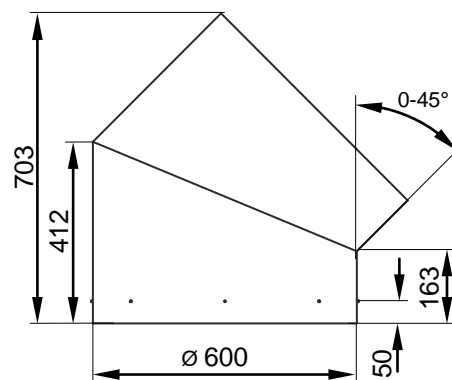


Stufenlos verstellbar von 0° bis 45°

OR60-W



Position 0°



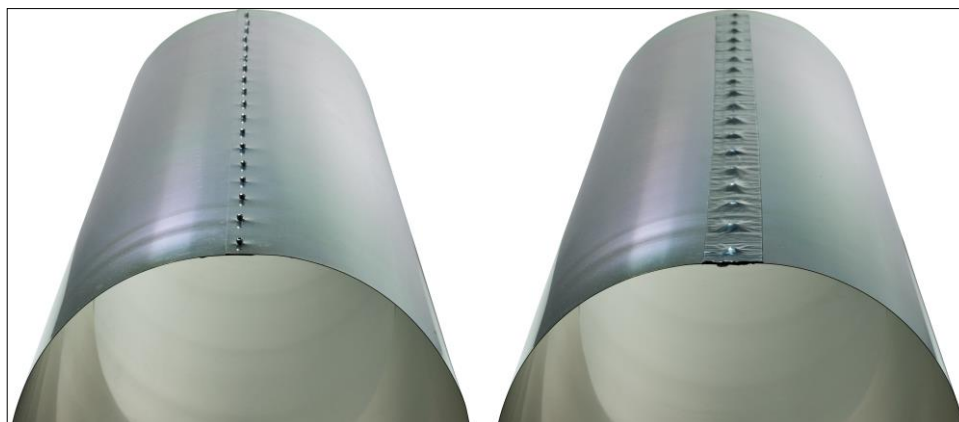
Position 45°

Alle Maße in mm

Technische Änderungen vorbehalten

Datenblatt optische Röhren und Winkelstücke

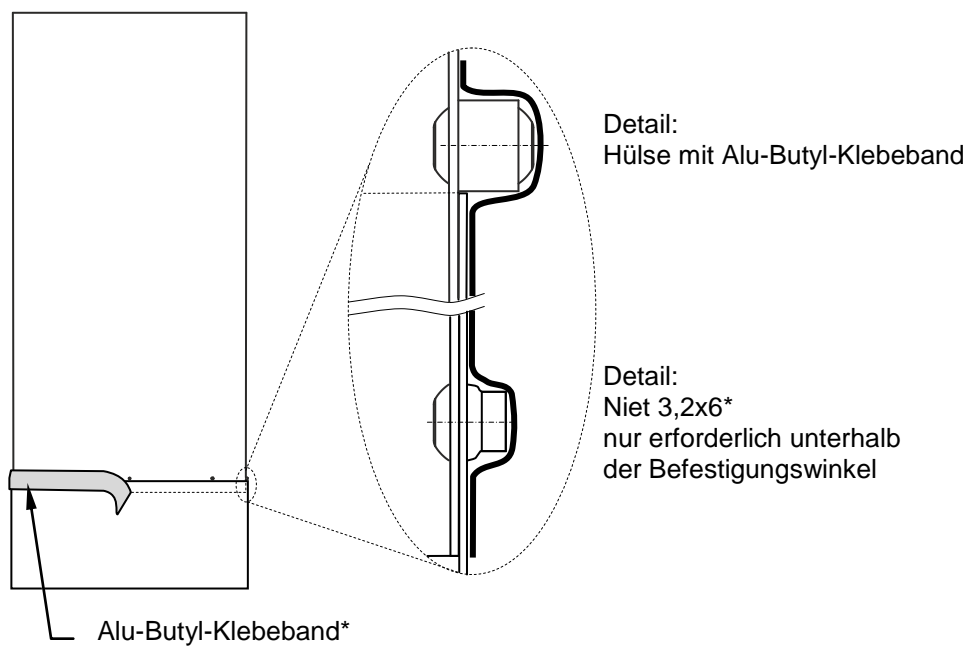
Optische Röhren: dauerhaft dampfdicht



Unsere Röhren werden genietet und anschließend mit Aluminium-Klebeband abgeklebt.

Wir garantieren: Unsere Röhren sind dauerhaft dampfdicht!

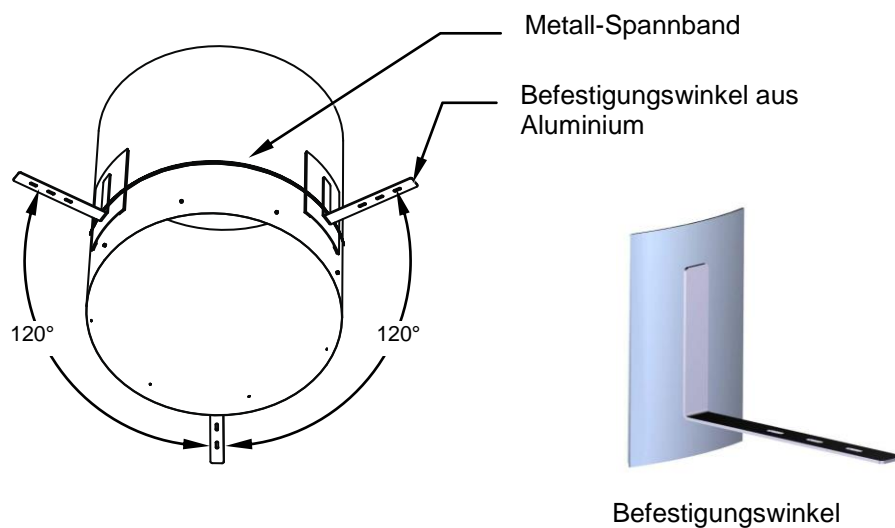
Verbinden der optischen Röhren - dampfdicht



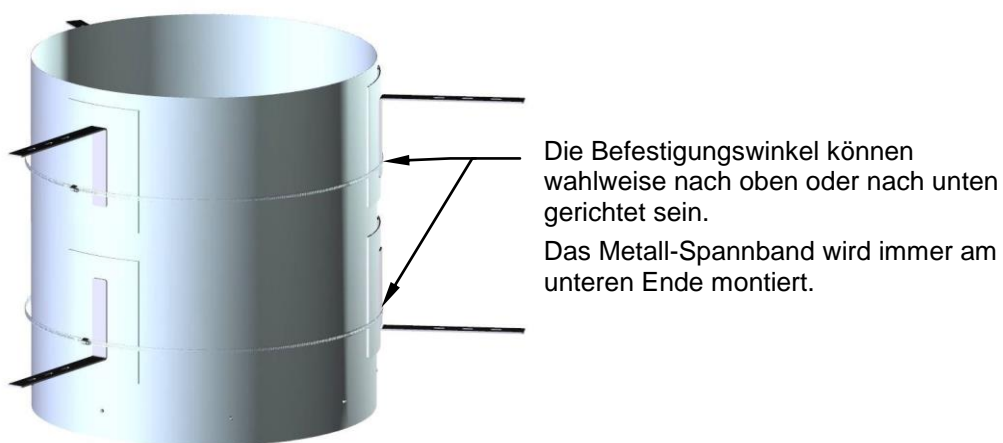
* Im Lieferumfang enthalten
Technische Änderungen vorbehalten

Datenblatt optische Röhren und Winkelstücke

Befestigung der optischen Röhre



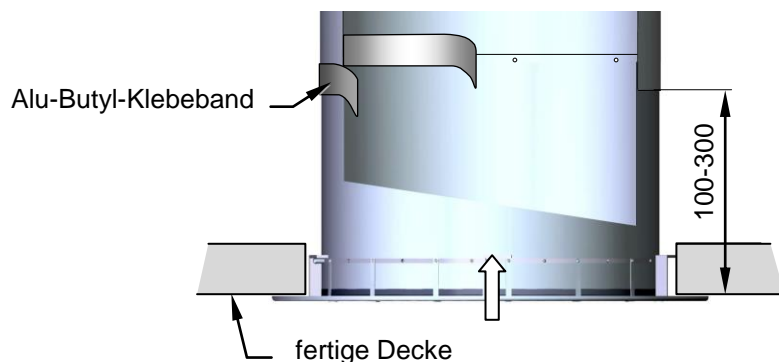
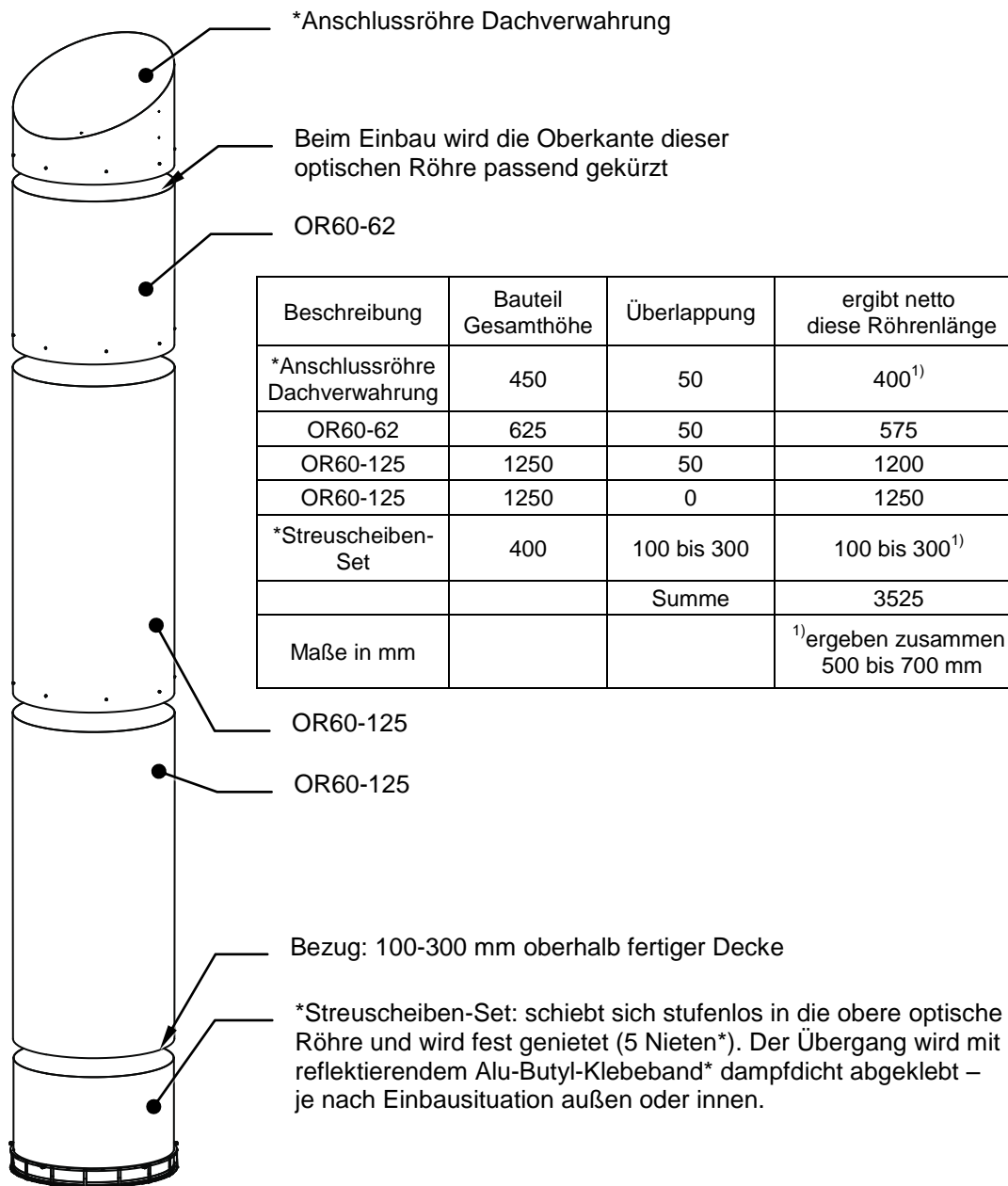
Pro Lichtkamin[®] sind 3 Stück Befestigungswinkel und das Metall-Spannband im Lieferumfang enthalten.



Technische Änderungen vorbehalten

Datenblatt optische Röhren und Winkelstücke

Anordnung und Anpassen beim Einbau – Beispiel Einbaumaß L = 3,5 m



* Im Lieferumfang mit der Dachverwahrung enthalten

Datenblatt optische Röhren und Winkelstücke

Einbaumaß L - Länge der optischen Röhren für Ø 60 cm

Pro System werden
 1 St. Anschlussröhre Dachverwahrung und
 1 St. Streuscheiben-Set
 zusammen mit der Dachverwahrung ausgeliefert.
 Diese Positionen ergeben zusammen 500 mm optische Röhre.

Alle weiteren optischen Röhren (OR60-62 und OR60-125) müssen individuell
 zusätzlich bestellt werden.

L = bis	L = bis	Stück OR60-62	Stück OR60-125
1,12 m	1125 mm	1	0
1,75 m	1750 mm	0	1
2,32 m	2325 mm	1	1
2,95 m	2950 mm	0	2
3,52 m	3525 mm	1	2
4,15 m	4150 mm	0	3
4,72 m	4725 mm	1	3
5,35 m	5350 mm	0	4
5,92 m	5925 mm	1	4
6,55 m	6550 mm	0	5
7,12 m	7125 mm	1	5
7,75 m	7750 mm	0	6
8,32 m	8325 mm	1	6
8,95 m	8950 mm	0	7
9,52 m	9525 mm	1	7
10,15 m	10150 mm	0	8
10,72 m	10725 mm	1	8
11,35 m	11350 mm	0	9
11,92 m	11925 mm	1	9
12,55 m	12550 mm	0	10
13,12 m	13125 mm	1	10
13,75 m	13750 mm	0	11
14,32 m	14325 mm	1	11
14,95 m	14950 mm	0	12
15,52 m	15525 mm	1	12
16,15 m	16150 mm	0	13
16,72 m	16725 mm	1	13
17,35 m	17350 mm	0	14
17,92 m	17925 mm	1	14
18,55 m	18550 mm	0	15
19,12 m	19125 mm	1	15
19,75 m	19750 mm	0	16
20,32 m	20325 mm	1	16