

TALIS Lichtkamin® für Steildach Dachverwahrung individuell

LKS30A-DVI Produktbeschreibung Seiten 1 – 6
 Preisanfrage Seiten 7 - 10



Der LKS30A-DVI besteht aus den nachfolgend beschriebenen Positionen 1 bis 3:

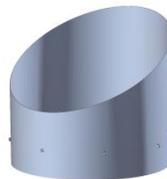
1. Dachverwahrung – individuell gefertigt - aus Aluminium mit Acrylglas-Ellipse und Bleischurz
 - ✓ Kann für jede beliebige Ausrichtung des Daches hergestellt werden.
 - ✓ Durch die angeschrägte Lichteintrittsöffnung gelangt mehr Tageslicht in die optische Röhre.
 - ✓ Der niedrigste Punkt der Dachverwahrung zeigt nach Süden.
 - ✓ Das Ergebnis: messbar mehr Licht im Gebäude!

Dachverwahrung



2. Anschlussröhre für die Dachverwahrung, angeschrägt, an der langen Seite 300 mm hoch – ergibt 250 mm Verlängerung.

Anschlussröhre Dachverwahrung



3. Streuscheiben-Set bestehend aus: Befestigungsflansch, glasklarer Streuscheibe mit ca. 1.900 Prismen und weißem Deckenabschluss aus Aluminium, Pulverbeschichtung in RAL 9016 Seidenglanz Feinstruktur.

Option gegen Aufpreis: Deckenabschluss in RAL 9006 Aluminium Silbermatt – Optik Silbermetallic.



Standard: Streuscheibe gewölbt
 → außerordentlich gleichmäßige Verteilung auf ca. 16 m² Fläche

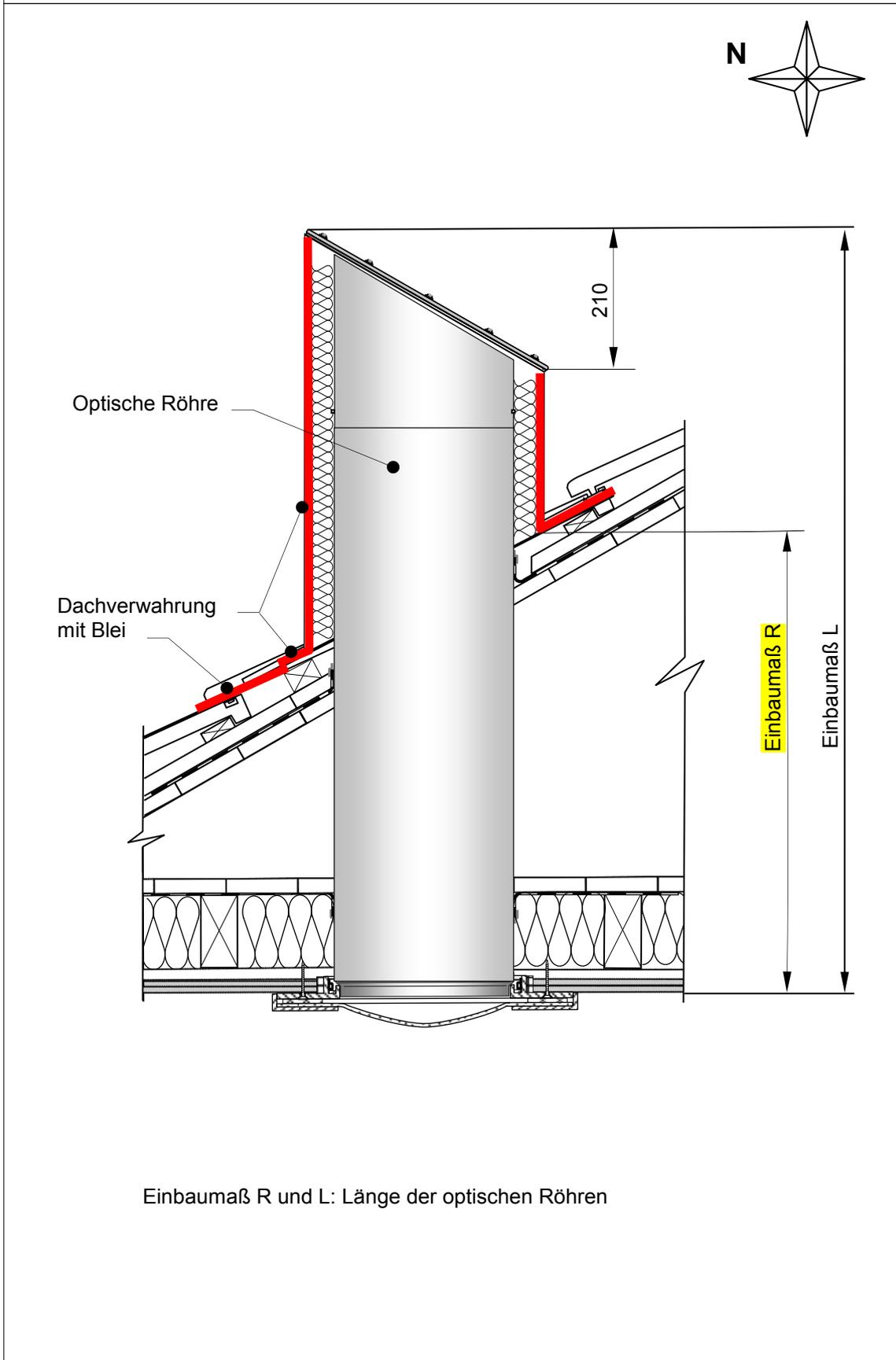


Wahlweise: Streuscheibe flach
 → gleichmäßige Verteilung auf ca. 9 m² Fläche

Bestellbezeichnung	Material Dachverwahrung	Anschlussröhre Dachverwahrung und Streuscheiben-Set	Optische Röhren
LKS30A-DVI	Aluminium	inklusive	müssen zusätzlich bestellt werden

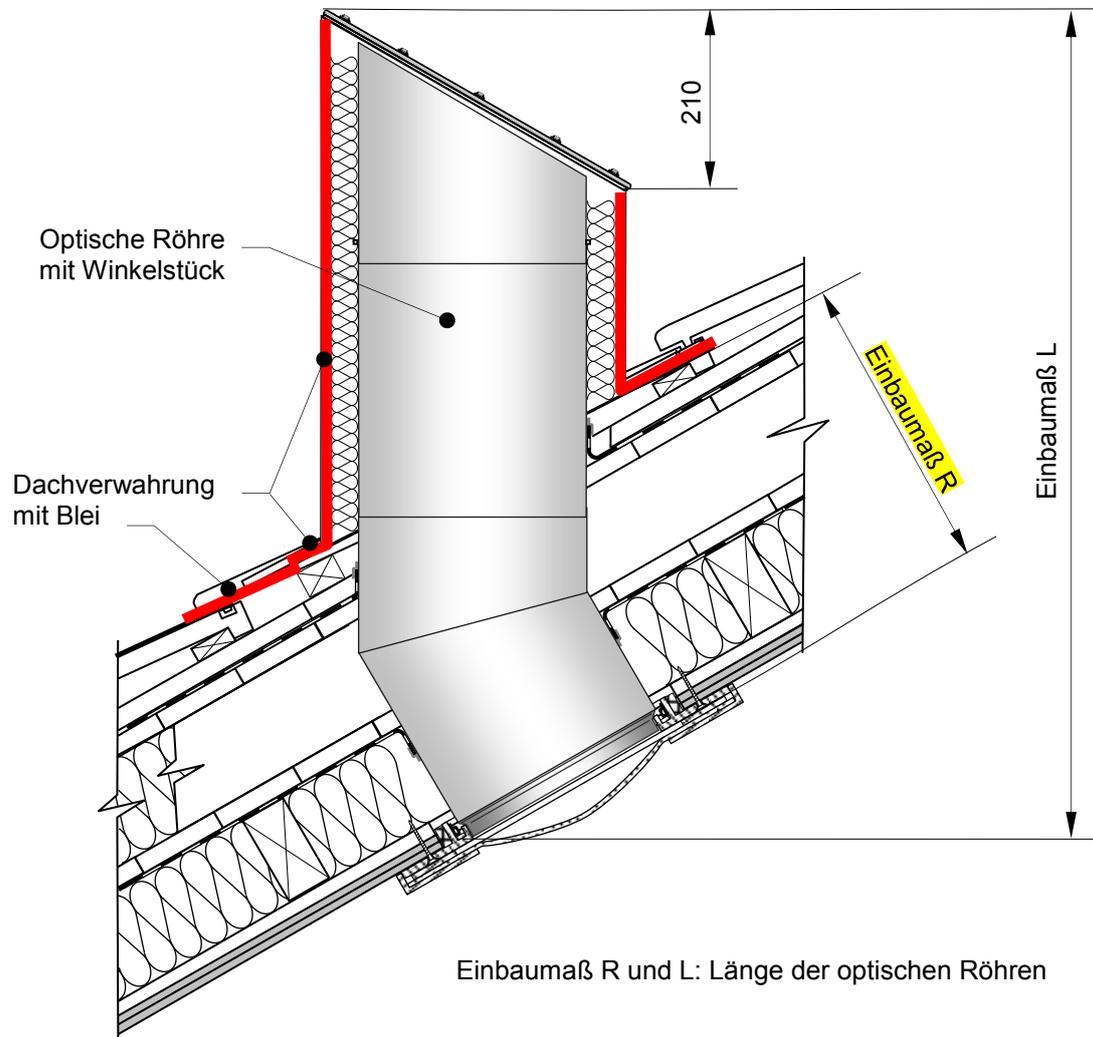
Datenblatt LKS30A-DVI – Dachverwahrung individuell für Steildach

Schnitt Gesamtsystem: Einbaumaß R und Einbaumaß L

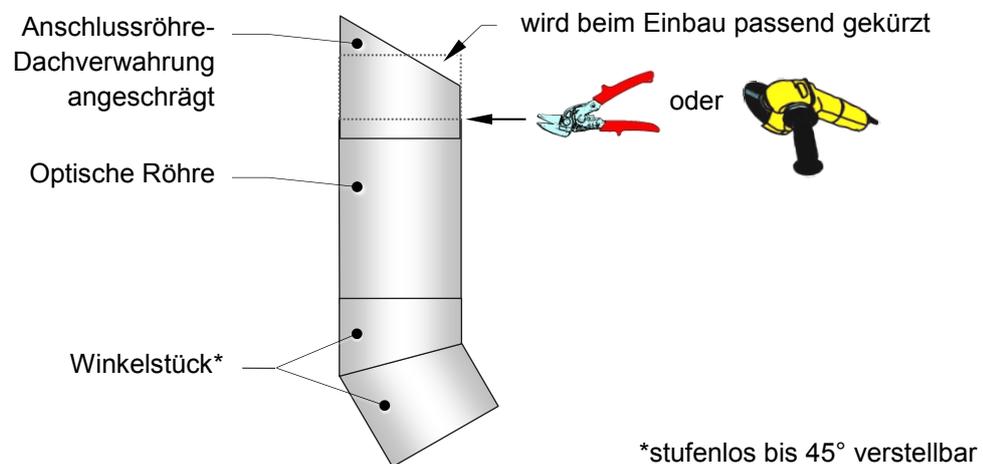


Datenblatt LKS30A-DVI – Dachverwahrung individuell für Steildach

Schnitt Gesamtsystem: Einbausituation Raumdecke parallel zum Dach



Optische Röhre mit Winkelstück



Datenblatt LKS30A-DVI – Dachverwahrung individuell für Steildach

Dachverwahrung mit Acrylglas-Ellipse

Einbaumaß N

28°

Ø 400

Einbaumaß S**

110

(652* bei 40° DN)

70

170

10 Stück
Schraube ISO 7380 (A2)
mit EPDM-Dichtscheibe (A2)

geschweißt

Befestigung der
Acrylglas-Ellipse

720

15

160

160

800

Acrylglas-Ellipse 6 mm stark

Aluminium 1 mm

geschweißt

Grundplatte***

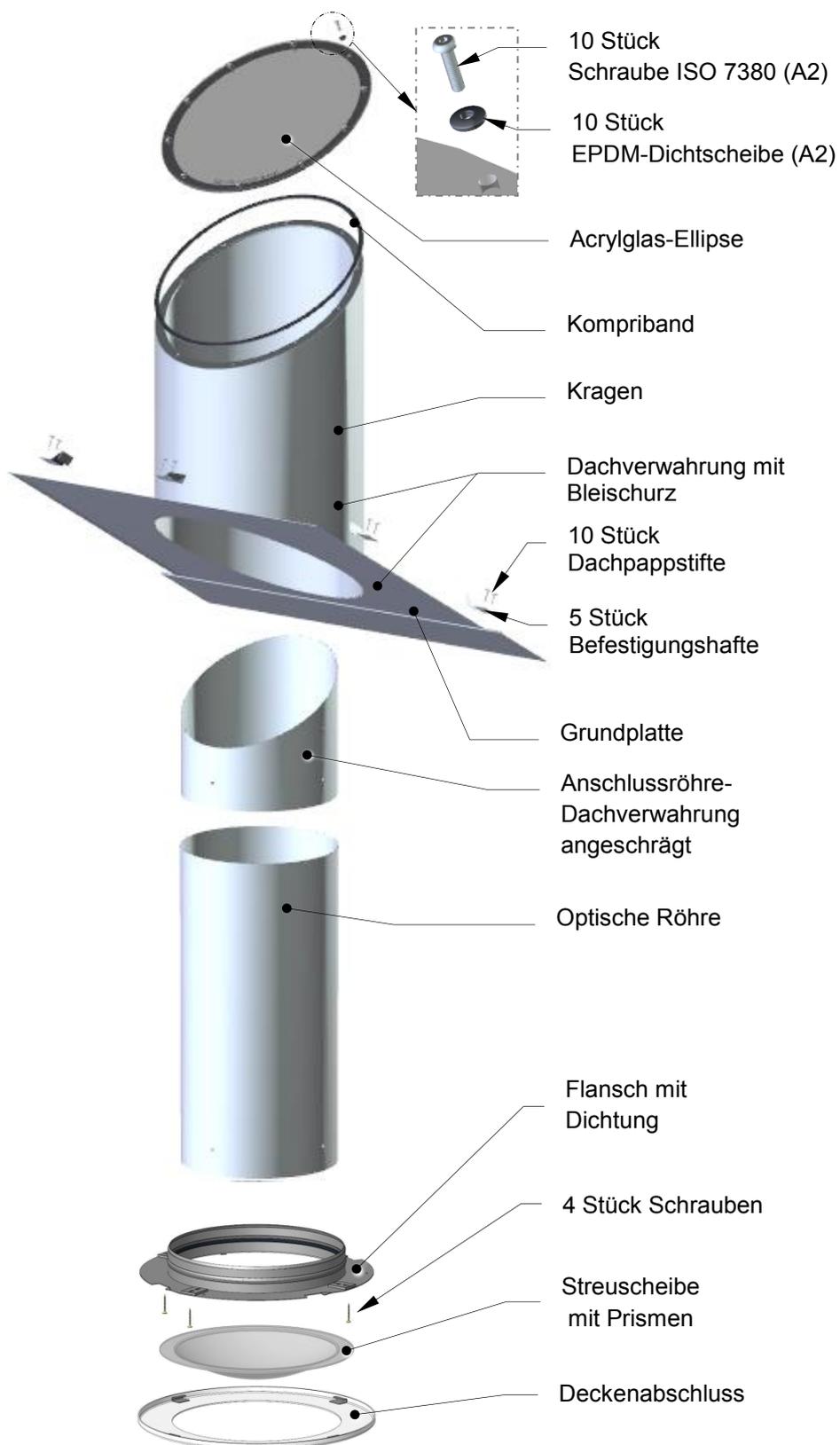
Bleischurz

Standard Oberfläche:
Aluminium blank.
In Farbe (pulverbeschichtet)
gegen Aufpreis lieferbar.

* abhängig von Dachneigung DN
** Einbaumaß S = Bezugspunkt: höchste Stelle an der Oberkante des Kragens der Dachverwahrung.
Einbaumaß S ist kostenneutral wählbar in 50 mm Schritten (z. B. 750 mm).
Fertigungsbedingt durch die Breite der Rundbiegemaschine liegt der maximale Wert
typischerweise bei 100 cm. Falls gewünscht wird der maximal mögliche Wert für Ihr
Dach im Auftragsfall mit Ihnen abgestimmt.
*** Grundplatte wird auftragsbezogen gefertigt in Abhängigkeit von der DN in 2,5° Schritten

Datenblatt LKS30A-DVI – Dachverwahrung individuell für Steildach

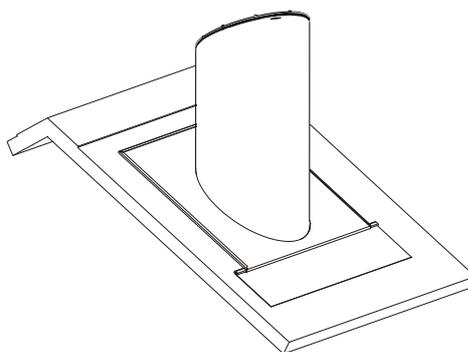
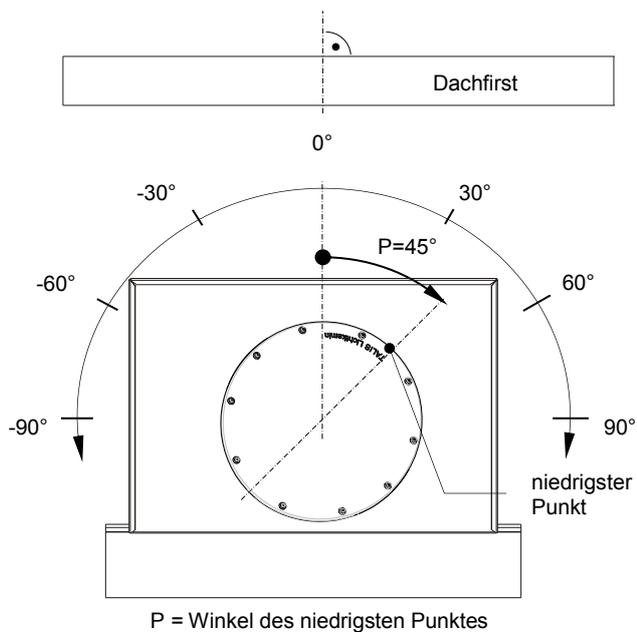
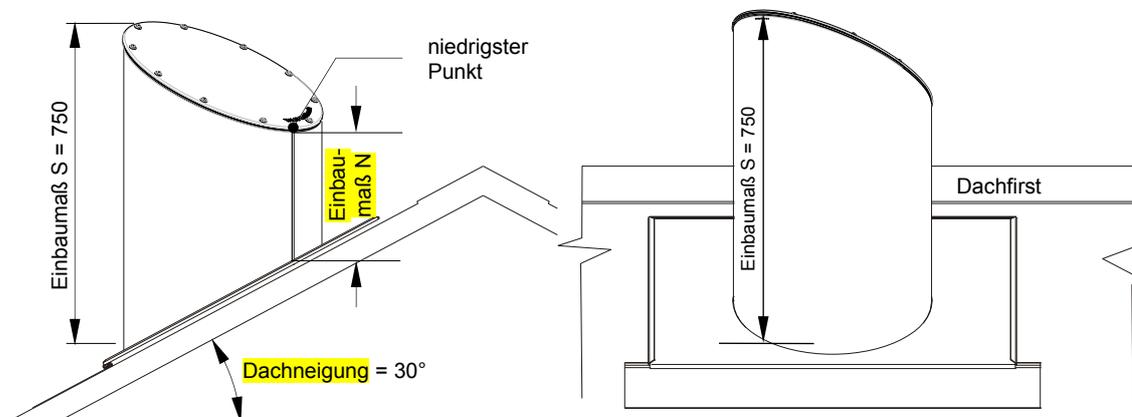
Explodierte Darstellung



Technische Änderungen vorbehalten

Datenblatt LKS30A-DVI – Dachverwahrung individuell für Steildach

Dachneigung DN, Einbaumaß N und S, Winkel P



Alle Maße in mm
Technische Änderungen vorbehalten

LKS30A-DVI - Preisanfrage

✓ Die gelb unterlegten Daten benötigen wir von Ihnen.

Bitte senden Sie die ausgefüllte Datei an: info@lichtkamin.de
Sie erhalten dann Ihr Preisangebot.



Durch Anklicken der Artikelbezeichnung gelangen Sie zum jeweiligen Datenblatt.



Ihre Adresse, E-Mail, Bauvorhaben:

TALIS Lichtkamin® LKS30A-DVI für Ziegeldach/Steildach individuell

Stückzahl Tageslichtlenksysteme:

Zur Verbesserung des U-Wertes:

Th-EK-30/U=1,0 Thermisches Entkopplungselement, U-Wert = 1,0 W/(m²K)
für das Gesamtsystem, 6 mm Acrylglas,
Lichtdurchlässigkeit = 92 %, d.h. Lichtverlust = 8 %

Th-EK-30/U=0,8 Thermisches Entkopplungselement, U-Wert = 0,8 W/(m²K)
für das Gesamtsystem, Wärmeschutzglas mit Argonfüllung
Lichtdurchlässigkeit = 82 %, d.h. Lichtverlust = 18 %

Wenn Zwischen den Arbeiten auf dem Dach und dem Einbau einer Abhangdecke (Innenausbau) eine größere Zeitspanne geplant ist:

OR30-25AHD Optische Röhre für abgehängte Decken, wird von unten stufenlos eingeschoben und überbrückt 10 - 20 cm. Die Arbeiten auf dem Dach, inklusive Einbau Lichtkamin, können komplett abgeschlossen werden. Diese Röhre wird nach Fertigstellung der Abhangdecke gemeinsam mit dem Streuscheiben-Set von unten angearbeitet. Sie kann nicht als Verlängerungsröhre an anderer Stelle verwendet werden.

Wenn die Raumdecke eine blanke Betondecke ist:

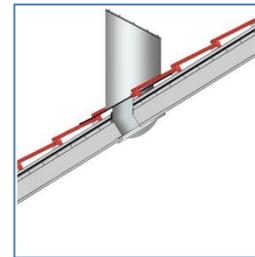
BFS-Beton-30 Befestigungsset für Streuscheiben-Set direkt an der Betondecke bestehend aus 4 St. Abstandsplatten mit Längsschlitz passend für Deckendurchbruch mit 35 cm Durchmesser.

LKS30A-DVI – Preisanfrage

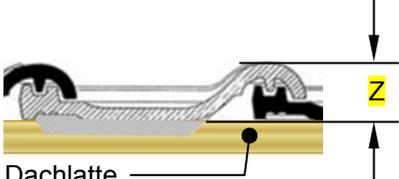
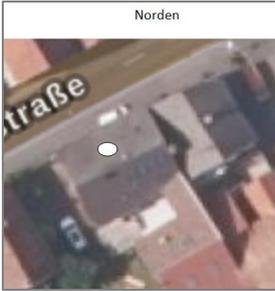
Einbausituation:



← Raumdecke waagrecht



LKS30A-DVI verläuft nur durch den Dachaufbau →

Diese Daten benötigen wir von Ihnen	Beispiel Wert im Datenblatt	Ihre Maße
Dachneigung	30°	°
Bezeichnung Dachziegel oder Maß Z Höhe der Dachziegel über Dachlatte *keine Angabe: Standardwert 5 cm	Frankfurter Pfanne oder  5 cm	Ihr Ziegel* oder cm*
Einbaumaß N Gewünschte Höhe der Dachverwahrung an der niedrigsten Stelle: ca.-Maß	45 cm +/- 3 cm	cm
Einbaumaß R Länge der optischen Röhre bis UK Dachverwahrung	95 cm / 40 cm	cm
Himmelsrichtung der Dachfläche	N/W Nordwest	
Lageplan / Webkarte mit Nordpfeil als Datei, Bild, o.ä. Die betreffende Dachfläche muss markiert und der Dachfirst erkennbar sein.		Bitte als Anlage mitsenden.

LKS30A-DVI - Preisanfrage

OPTIONALES ZUBEHÖR

Wenn eine flache Streuscheibe besser zum Design der Innenarchitektur passt:

STR-flach Klare Streuscheibe, flach mit ca. 1.900 Prismen,
Option ohne Aufpreis.

Wenn das Tageslicht gebündelter im Raum ankommen soll:

STR-flach Klare Streuscheibe, flach mit ca. 1.900 Prismen,
Option ohne Aufpreis.

Wenn im Lichtkamin eine zusätzliche elektrische Beleuchtung integriert werden soll:

EL-E27-30 Einbauset Lampenfassung E 27 für eine LED-Lampe,
ohne Leuchtmittel, ohne Kabel, nicht montiert

Wenn die Standardfarbe Weiß des Deckenabschlusses nicht zum Design der Innenarchitektur passt:

DAB30- Silbermatt-AP Deckenabschluss für Streuscheiben-Set aus Alu,
pulverbeschichtet in RAL 9006 Aluminium Silbermatt –
Optik Silbermetallic – Aufpreis-Option.

DAB30- Farbe-AP Deckenabschluss für Streuscheiben-Set aus Alu,
pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen nach Kundenwunsch –
Aufpreis-Option.

Wenn die Dachverwahrung (Standard Aluminium, blank) farblich passend zur Dacheindeckung oder andersfarbig sein soll:

DV-Farbe30-AP Farbige Pulverbeschichtung der Dachverwahrung in jedem beliebigen
RAL-Farbtönen nach Kundenwunsch – Aufpreis-Option.

Wenn das Tageslicht reguliert/verdunkelt werden soll:

MA-ABD-30 Manuelle Abdunkelung - Kompletts-Set: Weiße Abdeckung aus Alu
pulverbeschichtet in RAL 9016 Seidenglanz Feinstruktur und flacher Streuscheibe.
Die Abdeckung wird manuell aufgesetzt / abgenommen. Damit wird der Austritt von
Tageslicht annähernd komplett gestoppt.

EL-VS-30 Elektrische Verschattung - Kompletts-Set: Inkl. Stellmotor und Klappe, montiert
in einer optischen Röhre OR30-41. Bei Stellung „zu“ kommt immer noch
Tageslicht durch den Lichtkamin®, es ist also nicht stockdunkel, aber die
Verschattung ist ausreichend um z. B. Videovorführungen an einer Leinwand
oder ähnliches durchführen zu können.

WEITERES OPTIONALES ZUBEHÖR

Wenn die Dachverwahrung von oben einsehbar ist:

Blende-30 Blende: diese verdeckt die von oben einsehbare Dämmung in der Dachverwahrung

Wenn das Sonnenlicht deutlich unterhalb der Raumdecke gestreut werden soll:

OR30-25-RRF Es wird kein Streuscheiben-Set geliefert. Stattdessen wird als Option ohne Aufpreis geliefert: Die optische Röhre 250 mm lang, inklusive flacher vormontierter Streuscheibe aus glasklarem Acrylglas, Röhre zur Streuscheibe ist werkseitig dampfdicht. Diese Variante ragt frei in den Raum und ist speziell geeignet für Akustikdecken mit Abhang-Elementen. Empfehlenswert auch bei Raumdecken mit Sichtbalken und untypisch verlaufenden Raumdecken.

Zur Kombinierbarkeit mehrerer Optionen in einem System nehmen Sie zu eventuellen Einbaubeschränkungen bitte Kontakt mit uns auf.

Hier ist Platz für weitere Informationen und auch für Ihre Fragen:

Weiterführende Informationen zum LKS30A-DVI finden Sie unter dem jeweiligen Link

Hier finden Sie weitere Informationen zum LKS30A-DVI:

[Einbauanleitung LKS30A-DVI](#)

[Datenblatt optische Röhren OR30](#)

[Datenblatt Streuscheiben-Set](#)

[Vorgaben für Deckendurchbruch](#)

Diese Positionen sind beim Einbau eventuell notwendig:

[Einbausituation Streuscheibe direkt an Betondecke BFS-Beton-30](#)

[Datenblatt Röhre für Abhangdecke OR30-25AHD](#)

[Blende zur ästhetischen Abdeckung der Dämmung Blende-30](#)

Hier finden Sie Informationen zum U-Wert:

[Datenblatt thermische Entkopplung mit U-Wert = 1,0 W/\(m²K\) Th-EK-30/U=1,0](#)

[Datenblatt thermische Entkopplung mit U-Wert = 0,8 W/\(m²K\) Th-EK-30/U=0,8](#)

Und hier noch optionales Zubehör:

[Datenblatt Einbauset für LED Lampe EL-E27-30](#)

[Datenblatt elektrische Verschattung](#)

[Datenblatt Zubehör manuelle Abdunkelung](#)

[Datenblatt Röhre mit Streuscheibe ragt frei in den Raum OR30-25-RRF](#)

[Dachverwahrung pulverbeschichtet im Farbton Ihrer Wahl](#)