

Produktbeschreibung TALIS Lichtkamin® LKF45A für Flachdach und LKF45A-WD für Warmdach

Der LKF45A besteht aus den nachfolgend beschriebenen Positionen 1 bis 3:

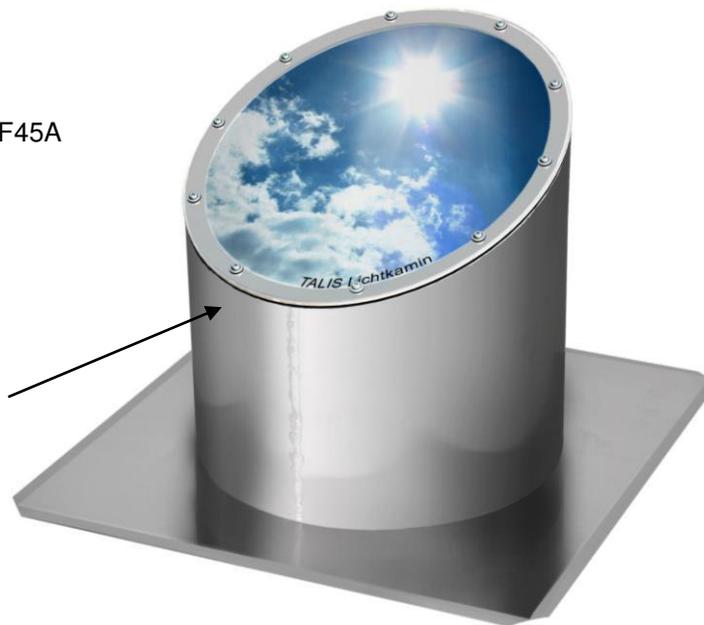


1. Dachverwahrung für Flachdach von 0° bis 2°, aus Aluminium 1 mm dick, mit Acrylglas-Ellipse, passend für optische Röhren mit 45 cm Durchmesser.

Die Lichteintrittsöffnung ist um 26° geneigt. Dies ergibt eine signifikant höhere Lichtausbeute.

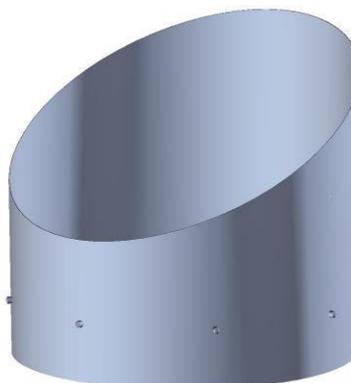
Dachverwahrung LKF45A
mit Acrylglas-Ellipse

Ausrichtung des
niedrigsten Punktes
nach Süden



2. Anschlussröhre für die Dachverwahrung, angeschrägt, an der langen Seite 350 mm hoch – ergibt 300 mm Verlängerung.

Anschlussröhre Dachverwahrung



3. Streuscheiben-Set bestehend aus: Befestigungsflansch, glasklarer Streuscheibe mit ca. 3.500 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. 25 m² Fläche

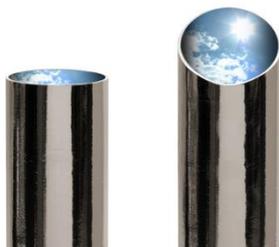


Wahlweise: Streuscheibe flach
→ sehr gleichmäßige Verteilung auf ca. 16 m² Fläche

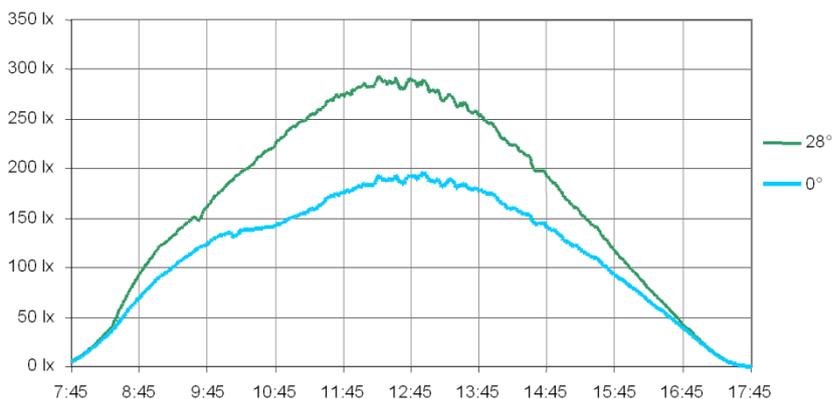
Bestellbezeichnung	Material Dachverwahrung	Anschlussröhre Dachverwahrung und Streuscheiben-Set	Optische Röhren
LKF45A	Aluminium	inklusive	müssen zusätzlich bestellt werden
LKF45A-WD Warmdach			

Das Patent:

Durch das Anstrahlen der Röhre um 26°, wird die Lichteintrittsfläche vergrößert.



Einfach und sehr wirkungsvoll

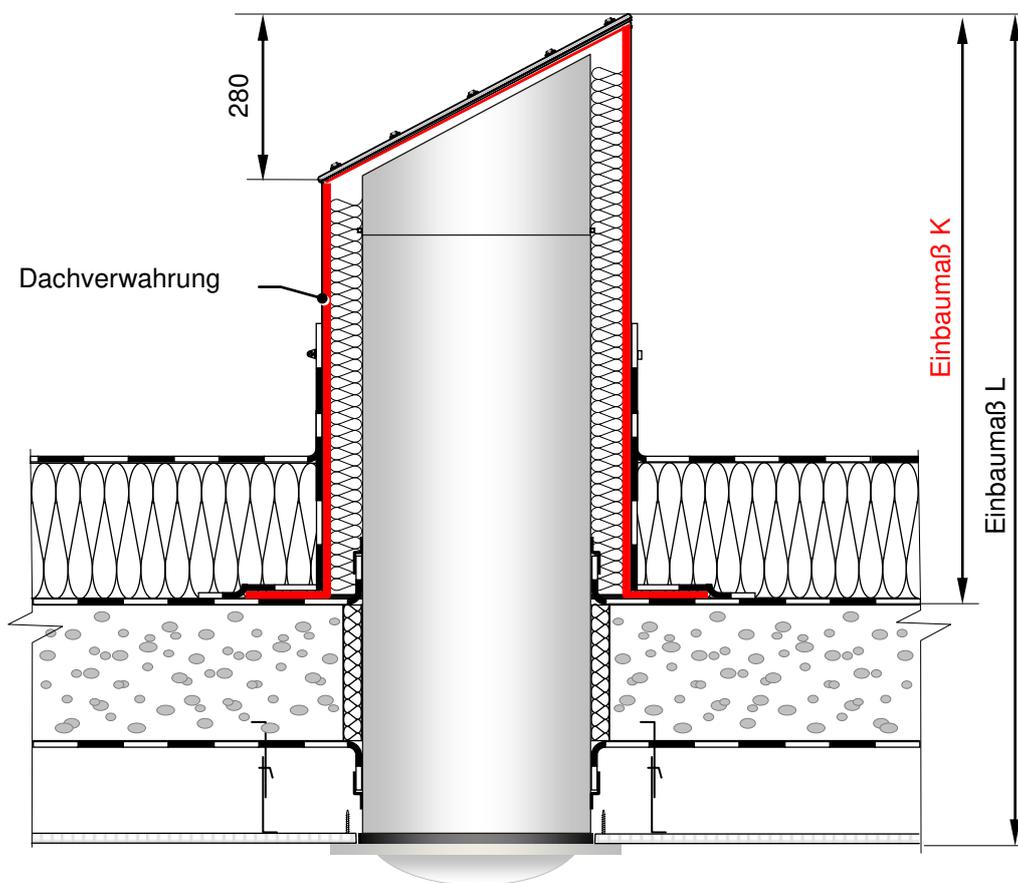


Diese Messung zeigt deutlich die erhöhte Lichtausbeute. Der LKF45 bringt im Vergleich zu einer nicht angeschragten Röhre bis zu 60 % mehr Licht.

Die Messung erfolgte an einem sonnigen Februartag. Ausrichtung der niedrigen Seite der Dachverwahrung nach Süden.

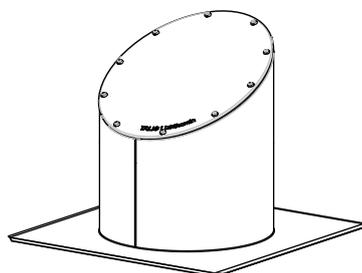
Datenblatt LKF45A

LKF45A-WD für Warmdach

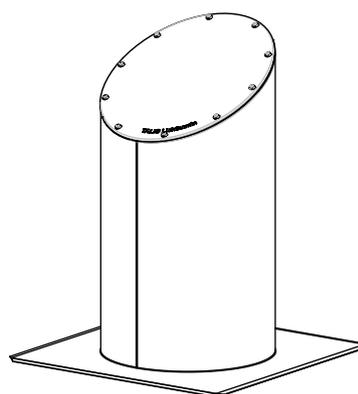


Für Warmdach empfehlen wir den LKF45A-WD.

Die Dachverwahrung LKF45A-WD hat einen höheren Kragen



Dachverwahrung LKF45A
K = 550 mm

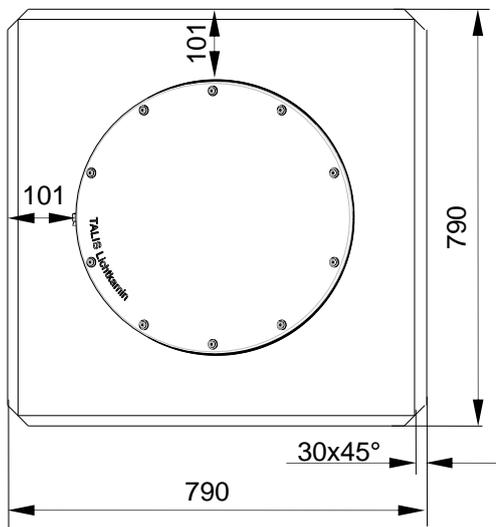
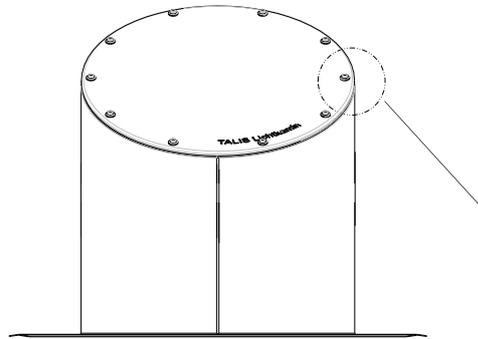
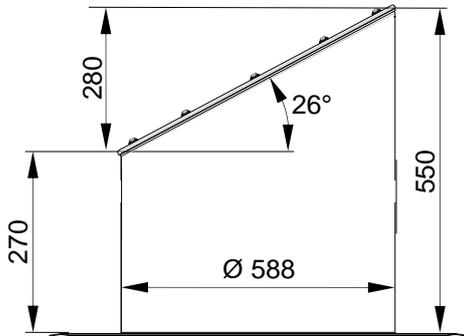


Dachverwahrung LKF45A-WD
K = 600 bis 1.000 mm wählbar
in 50 mm Schritten /
Standard K = 900 mm

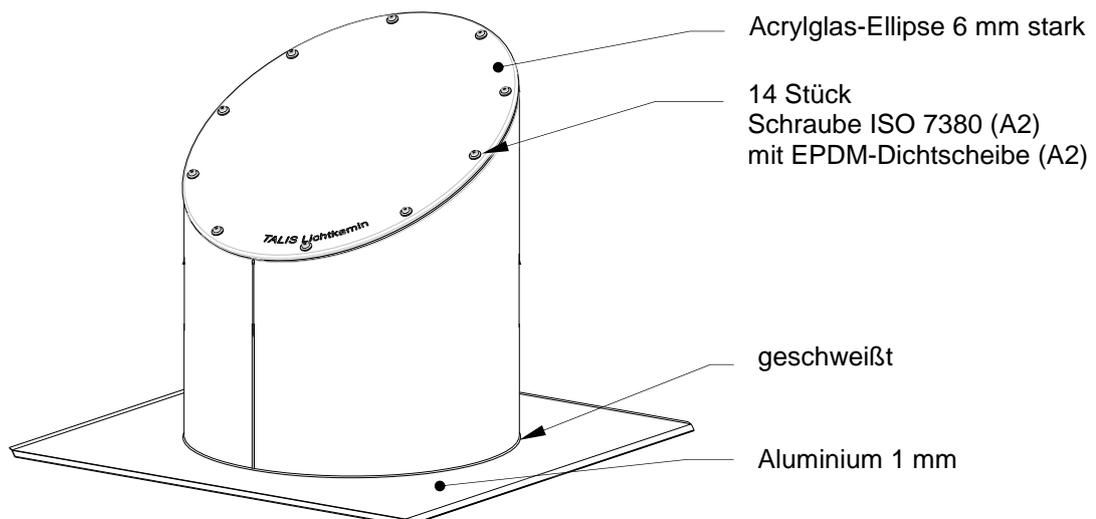
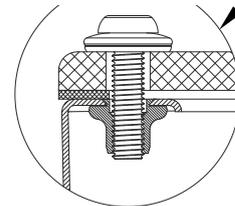
Einbaumaß K = Höhe des Kragens der Dachverwahrung an der langen Seite

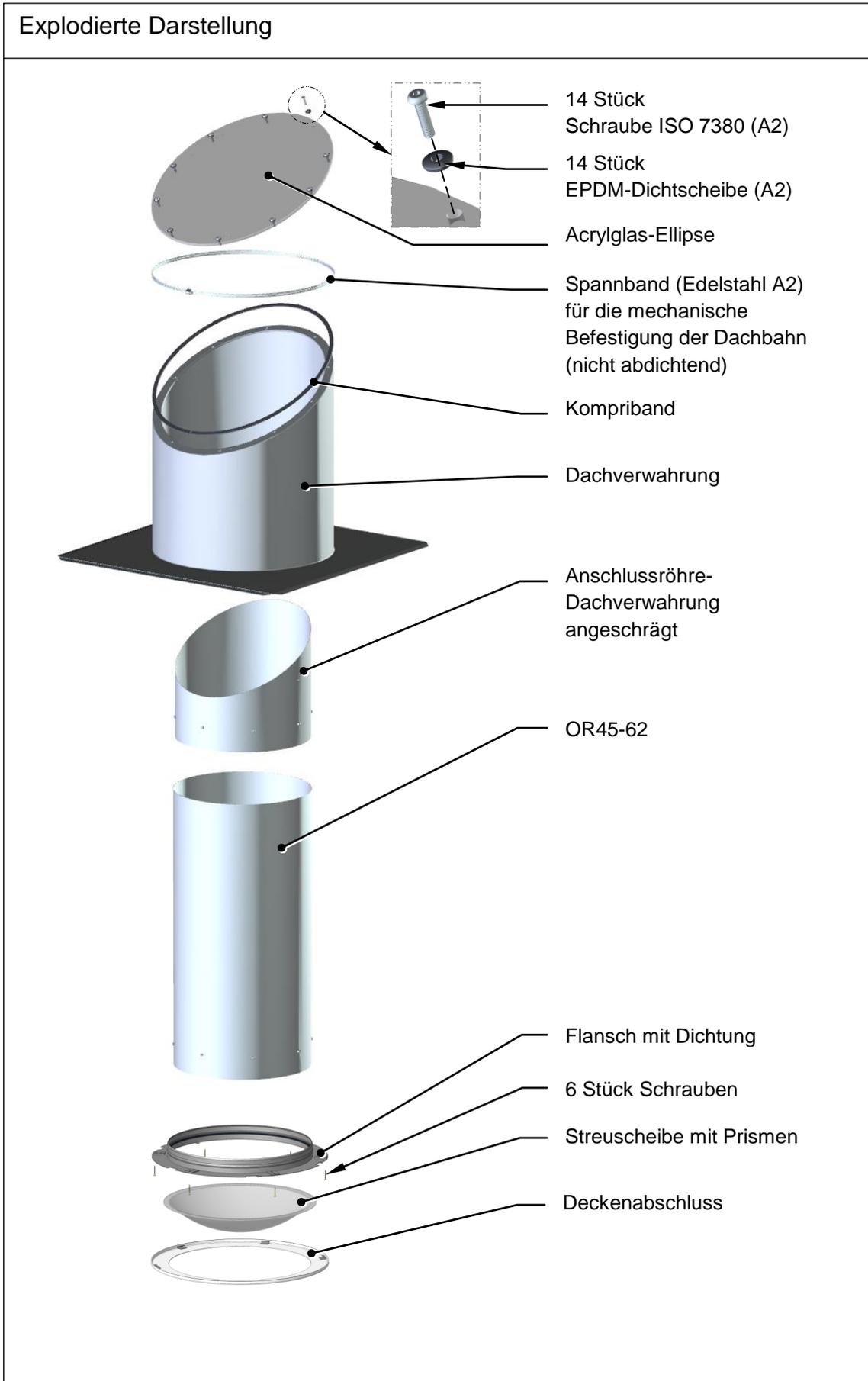
Einbaumaß L = Länge der optischen Röhren

Dachverwahrung mit Acrylglas-Ellipse



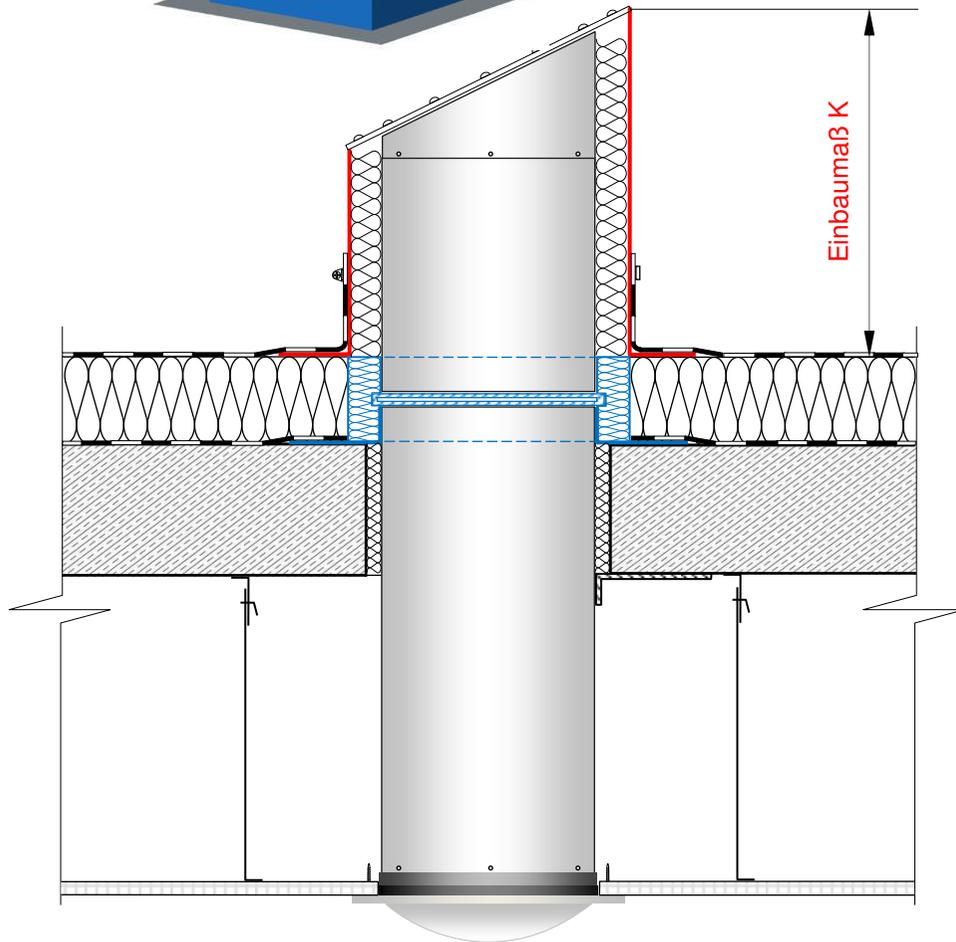
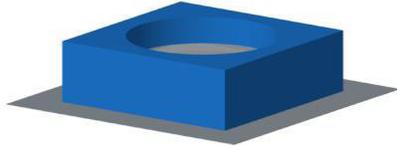
Befestigung der Acrylglas-Ellipse





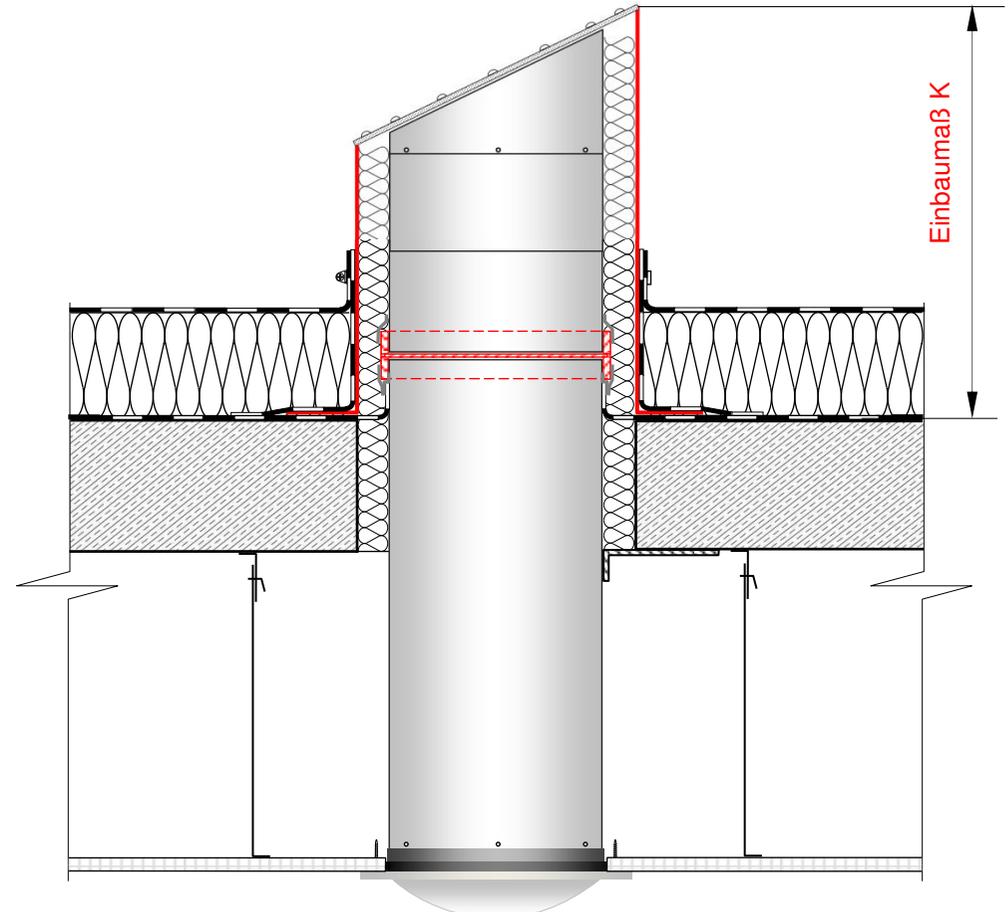
LKF45A-WD für Warmdach - Einbaumaß K ändert sich bei thermischer Entkopplung mit $U < 0,8$

Zubehör* Th-EK-45/ $U < 0,8$



Ergibt $U = 0,79 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$

Zubehör* Th-EK-45/ $U = 1,1$



Ergibt $U = 1,1 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$

* Muss zusätzlich bestellt werden.

Weiterführende Informationen zum LKF45 finden Sie unter dem jeweiligen Link

Hier finden Sie weitere Informationen zum LKF45:

[Einbauanleitung LKF45A-WD](#)

[Optische Röhren OR45 Datenblatt](#)

[Streuscheiben-Set 45 Datenblatt](#)

[Vorgaben für Deckendurchbruch](#)

Diese Positionen sind beim Einbau eventuell notwendig:

[Einbausituation Streuscheibe direkt an Betondecke BFS-Beton-45](#)

[Wenn eine Abhangdecke zeitlich später eingebaut wird - Röhre für Abhangdecke OR45-25AHD](#)

[Blende zur ästhetischen Abdeckung der Dämmung Blende-45](#)

[Aufsetzplatte wenn die Dach-Unterkonstruktion aus Stahl-Trapezblech besteht](#)

Hier finden Sie Informationen zum U-Wert:

[Datenblatt thermische Entkopplung mit U-Wert = 1,1 W/\(m²K\) Th-EK-45/U=1,1](#)

[Datenblatt thermische Entkopplung mit U-Wert = 0,79 W/\(m²K\) Th-EK-45/U<0,8](#)

Und hier noch optionales Zubehör:

[Datenblatt Einbauset für LED Lampen EL-E27-45](#)

[Datenblatt elektrische Verschattung](#)

[Datenblatt Zubehör manuelle Abdunkelung](#)

[Datenblatt Röhre mit Streuscheibe ragt frei in den Raum OR45-25-RRF](#)

[Dachverwahrung pulverbeschichtet im Farbton Ihrer Wahl](#)

Preisangebot anfordern:

[Formular – bitte ausfüllen und an uns senden](#)