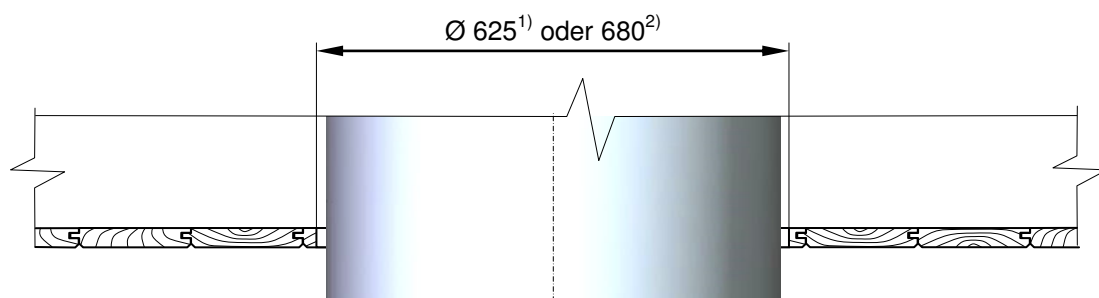


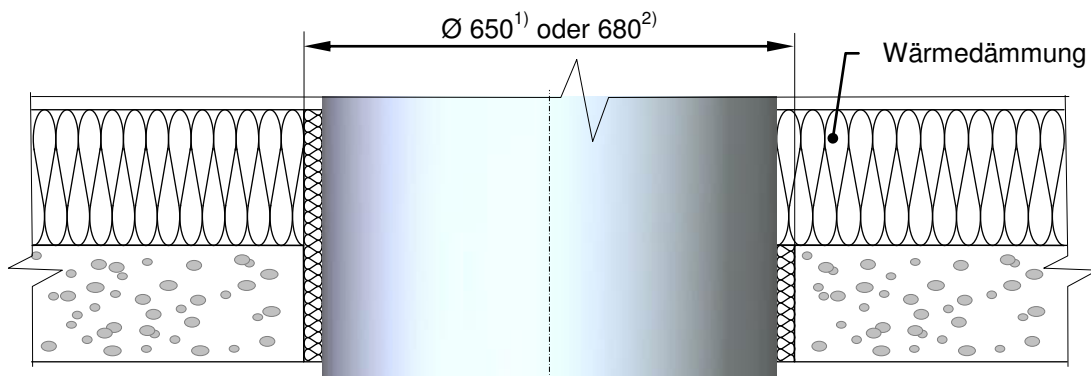
## Vorgaben für Deckendurchbruch bei Ø 60 cm

Deckendurchbruch bei Deckenmaterial mit geringer Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda \leq 1 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  z.B. Holz



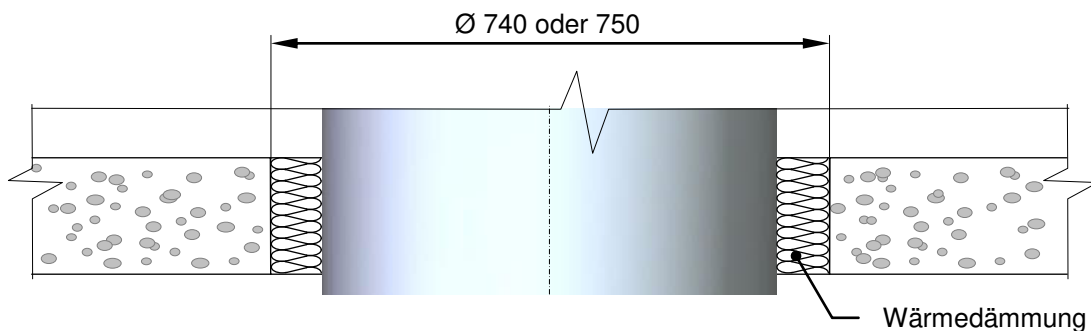
- ¹) ohne Deckenabschluss  
 ²) mit Deckenabschluss

Deckendurchbruch bei Deckenmaterial mit hoher Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda > 1 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  z.B. Beton, Metall u.a. Trapez-Blech – wenn die Decke gedämmt ist, dies gilt auch bei Betondecken innerhalb des Gebäudes



- ¹) ohne Deckenabschluss  
 ²) mit Deckenabschluss

Deckendurchbruch bei Deckenmaterial mit hoher Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda > 1 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  z.B. Beton, Metall z.B. Trapez-Blech – bei ungedämmter Decke

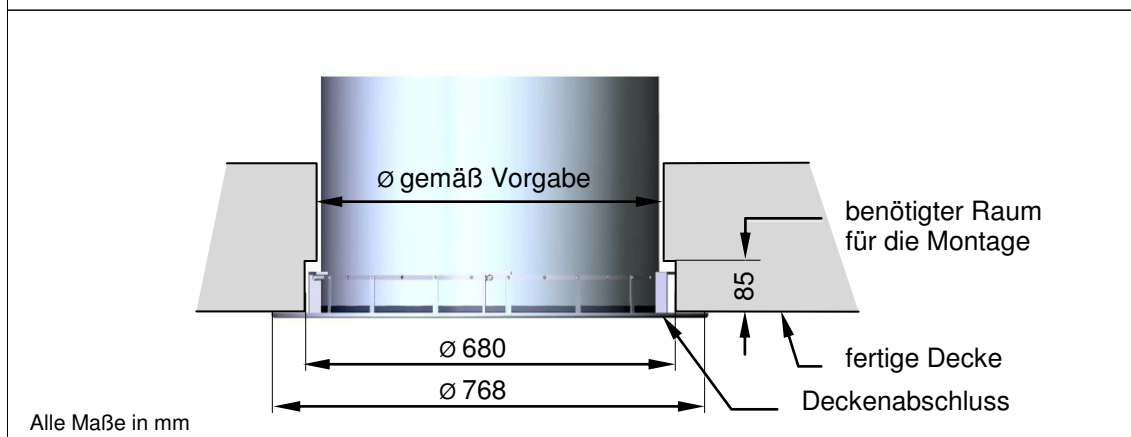


Alle Maße in mm  
 Alle Werte für Deckendurchbruch sind Mindestwerte  
 Technische Änderungen vorbehalten

## Benötigter Montageaum und Übersicht Vorgaben für Deckendurchbruch

Übersicht Ø Deckendurchbruch			
Wärmeleitwert $\lambda$ [W/(m·K)]	Decke	Ø Deckendurchbruch	
		ohne Deckenabschluss	mit Deckenabschluss
$\lambda \leq 1$ z.B. Holz		625 mm	680 mm
$\lambda > 1$ z.B. Beton, Metall	Decke gedämmt	650 mm	680 mm
	bei ungedämmter Decke	740 oder 750 mm	

### Benötigter Montageaum – nur bei Zubehör Deckenabschluss



### Zubehör Optische Abdeckung

ABD-ELL-60 Optische Abdeckung für LKF60A, LKF60A-WD, LKS60A-DVI, LKM60A-DVI

Nach dem Einbau ist zwischen der Dachverwahrung und der optischen Röhre ein schmaler, ca. 3 cm breiter Streifen der Dämmung sichtbar – nur bei Ansicht von oben. Wenn aus ästhetischen Gründen die Dämmung nicht sichtbar sein soll, sollte dieses Zubehör mitbestellt werden.

Ellipsenförmig, ca. 7 cm breit, Farbe schwarz, zur Abdeckung der Dämmung.

