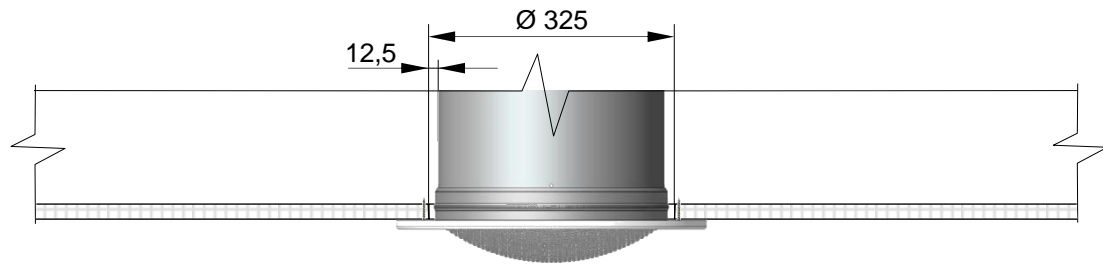
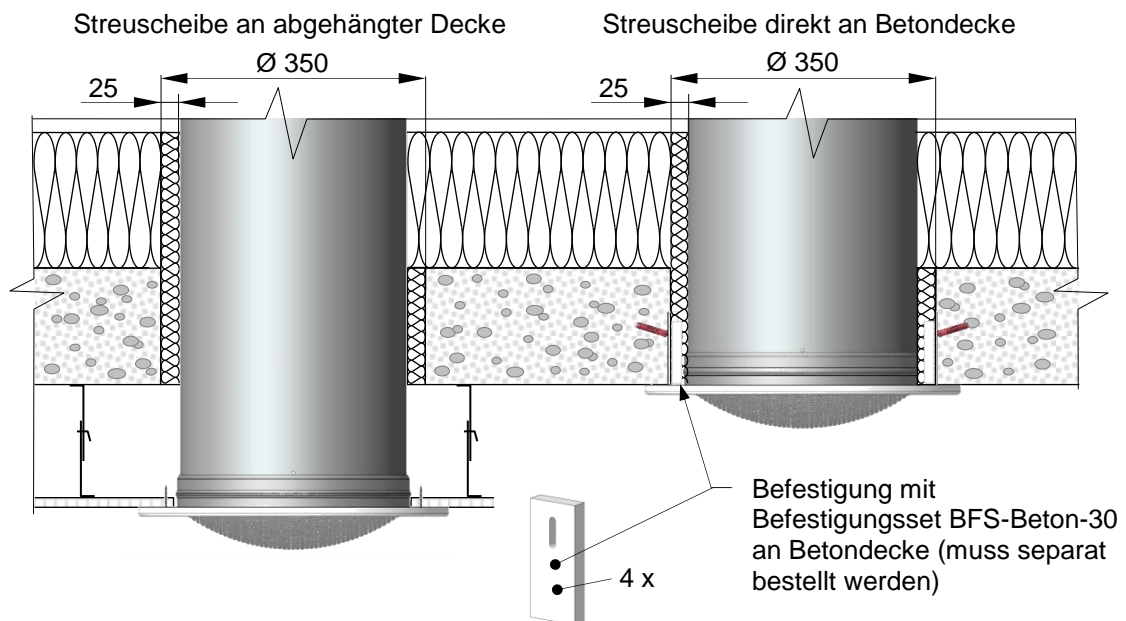


## Vorgaben für Deckendurchbruch bei Ø 30 cm

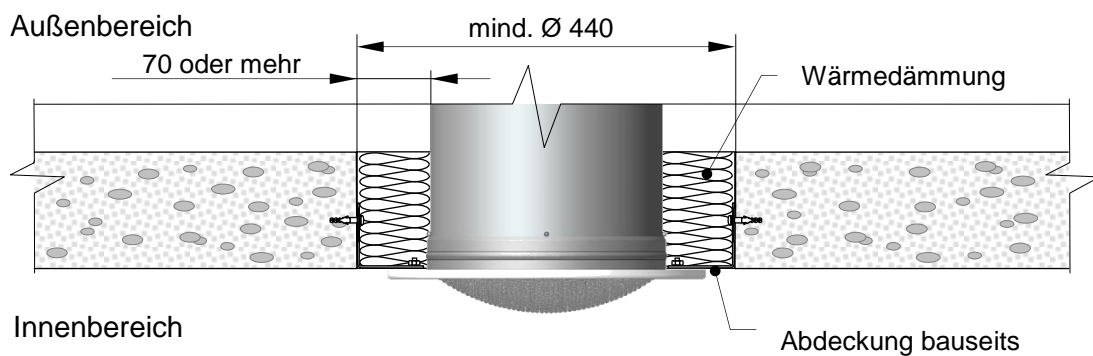
Deckendurchbruch bei Deckenmaterial mit geringer Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda \leq 1 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  z.B. **Holzdecke**



Deckendurchbruch bei **gedämmten Dächern** mit hoher Wärmeleitfähigkeit  
 $\lambda > 1 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  z.B. **Betondecke**, Metall z.B. Trapez-Blech.  
 Dies gilt auch bei **ungedämmten Betondecken innerhalb des Gebäudes**.



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



Innenbereich

Alle Maße in mm  
 Technische Änderungen vorbehalten