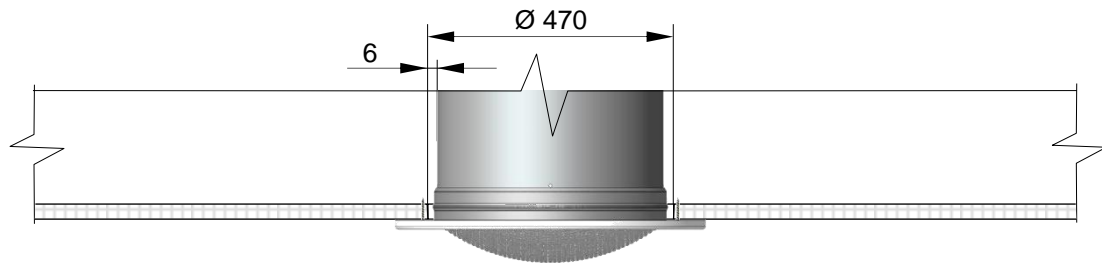
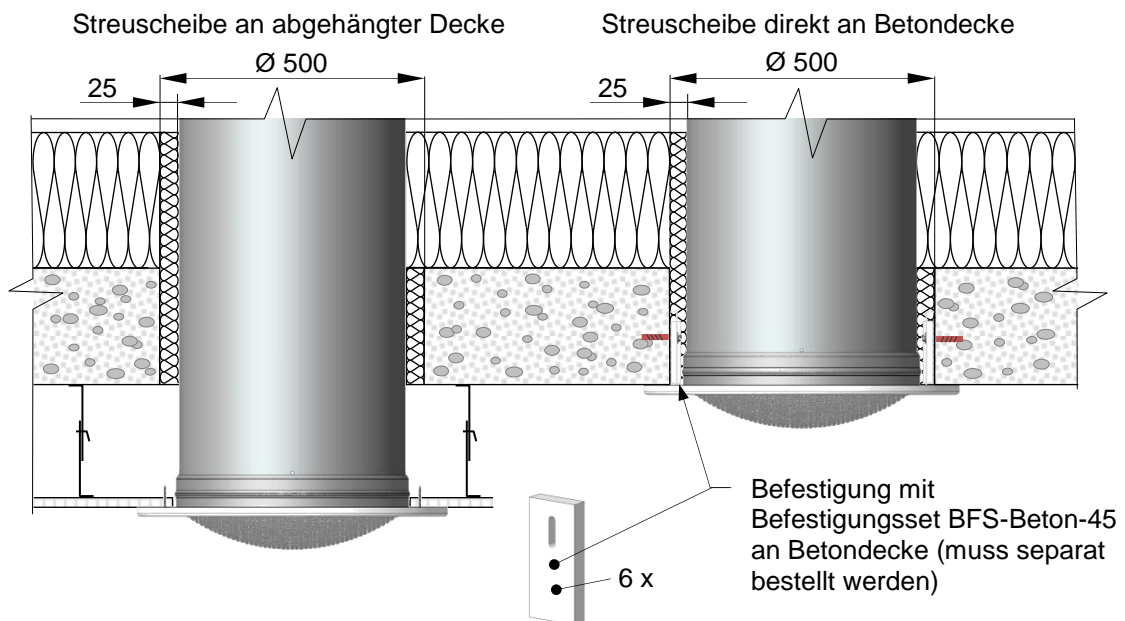


Vorgaben für Deckendurchbruch bei Ø 45 cm

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

