

ABLUFTKAMINE

- Für alle Arten von Stallentlüftungssystemen
- Unverwüstlich, langlebig und robust
- Geringes Gewicht
- Keine Schwitzwasserbildung
- Hoher Isolationswert
- Einfache Montage im Baukastensystem



Produktinformationen

Allgemein

- Die Leichtbau Abluftkamine sind aus Polyurethan-Hartschaum gefertigt und aussen mit einer glasfaserverstärkten Polyesterbeschichtung gegen jegliche Witterungseinflüsse geschützt. Die Innenseite ist mit einem Glasvlies belegt
- Die Wandstärke beträgt 50 mm, die Kamin-Elemente sind an beiden Enden mit einer Klebefuge versehen
- Dank der speziellen Materialbeschaffenheit sind die Abluftkamine sehr widerstandsfähig gegen aggressive Stalldämpfe und Gase
- Der hohe Isolationswert der Kamin-Rohrelemente verhindert jegliche Schwitzwasserbildung
- Das leichte Gewicht der einzelnen Bauelemente vereinfacht die Montage zusätzlich
- Alle Eisenteile sind feuerverzinkt
- Kombinierbar mit mechanischen Lüftungssystemen
- Dachanschlüsse, Kaminhüte, Jet-Hauben, Rohrfutter und alle erforderlichen Montagematerialien runden das Lieferprogramm ab

Aussparungsmasse

Bei Deckendurchdringungen der Abluftkamine sind folgende Aussparungsmasse erforderlich:

Kamin-

| Aussendurchmesser | Aussparung |
|-------------------|-------------|
| ø 51.5 cm | 60/60 cm* |
| ø 63.0 cm | 70/70 cm* |
| ø 75.0 cm | 80/80 cm* |
| ø 90.0 cm | 100/100 cm* |
| ø 103.0 cm | 110/110 cm* |

*Bei Wellplatten-Bedachung ist die Aussparung quer zur Dachneigung um 15 cm breiter auszusparen.

Isolationsverkleidungen an Deckenuntersichten werden vorteilhaft durchgehend verlegt und nach Montage der Abluftkamine rund ausgeschnitten.

Auswahl Kaminrohr-Elemente

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------|------|------|------|------|-------|
| Innendurchmesser | cm | 41.5 | 53.0 | 65.0 | 80.0 | 93.0 |
| Aussendurchmesser | cm | 51.5 | 63.0 | 75.0 | 90.0 | 103.0 |
| Elementlänge | cm | 100 | | | | |
| Elementgewicht | kg/lm | 6 | 8 | 9 | 11 | 14 |
| Elementquerschnitt | cm ² | 1352 | 2205 | 3317 | 5024 | 6790 |

Technische Änderungen vorbehalten.

Kaminquerschnitt-Berechnung

Der erforderliche Durchmesser eines Abluftkamins ergibt sich durch die Belegung des Stalles nach Grossvieh-Einheiten. Eine Grossvieh-Einheit (600 kg Tiergewicht) wird ein Kaminquerschnitt von ca. 300 cm² zugrunde gelegt.

