



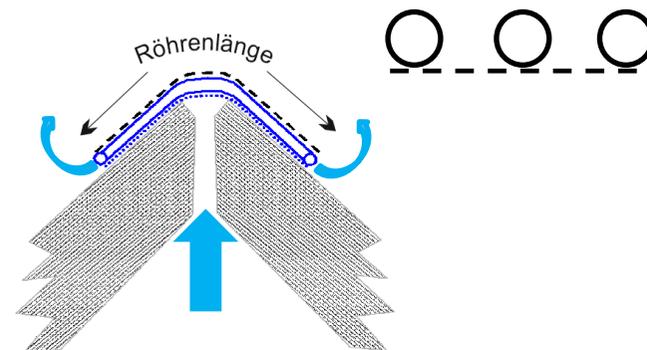
**First-Entlüftung zwei-seitig für zwei gleichlange Dach- First →
 seiten → Einsatz-TABELLE Röhren-Lüfter-Matte**

Heide, Gras, Pappe 32er Röhren + Leer

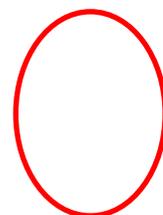
Röhren werden über die Firstmitte von Stange zu Stange, mit der Gewebematten-Seite nach unten, über eine firstmässig zu erstellende Austritts-Öffnung gelegt und somit wird zwei-seitig ausgeleitet...

Die Röhren sind beidseitig gefräst (Querlüftung) und unterseitig mit **einer Gitter-Matte verbunden für REETfirste** sind die Röhren dicht an dicht **zweiseitig mit Gitter verbunden** → siehe ExtraTabelle

Eine Einzelröhre hat einen freien Luft-Durchlass von **4,5cm²** -- Der erste Doppelröhren-Verbund 22,5cm².
Jede weitere Röhre im Verbund bringt c. 20,0 cm² ← → **Insekten-Schutzgitter** wird empfohlen...



| | Einzelröhren ← | | → Röhren im Verbund | | | | | | | | | | → Sparrenlängen | | |
|---|----------------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|
| Sparren Länge beidseitig gleich in lfdm: | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Freier Abluft-Querschnitt in cm ² /1m → Lt. Fachregeln „REET“: 5 0/oo der zu belüftenden... | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| 1 + 2 Notwendige Röhren-Anzahl: | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Abstand der Einzel bzw. Verbundröhren in m | 0,90 | 2,25 | 1,50 | 1,13 | 0,90 | 0,75 | 0,65 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,35 | 0,32 | 0,30 |
| 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 Röhren Abstand der Verbund-Röhren in m | | | | 2,10 | 1,68 | 1,40 | 1,20 | 1,05 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,56 |
| 4 | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 Röhren Abstand der Verbund-Röhren in m | | | | | | 2,07 | 1,77 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,89 | 0,83 |
| 5 | | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 Röhren Abstand der Verbund-Röhren in m | | | | | | | | 2,03 | 1,81 | 1,63 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,16 | 1,08 |



Bei Einhaltung der aufgezeigten Abstände ergibt sich ein freier Abluft Querschnitt in cm², wie in den Fachregeln empfohlen.

Es wird empfohlen, die Röhren an der Stange zu heften und etwas großzügiger zu bemessen, da evtl. leichte Verschiebungen auftreten können.

Aus diesen Angaben kann kein Rechtsanspruch abgeleitet werden!