



## First-Entlüftung **ein-seitig** für zwei gleichlange Dach-seiten

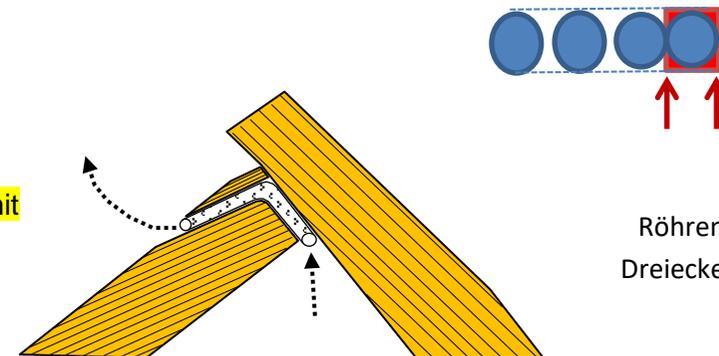
### → Einsatz-TABELLE Röhren-Lüfter-Matte

**REET-Kapp- + gepflockter First 40er Röhre + Voll**

40er Röhren werden eingekerbt, eine Öffnung bis in die Belüftungsebene geschaffen, eine Kuhle in die

neu gedeckte Dachseite geschnitten, die Röhren Matte geknickt und dann eingeführt, somit wird **ein-seitig ausgeleitet...**

Die Röhren sind speziell für die REET-Kapp-Firste beidseitig gefräst (Querlüftung) und zusätzlich **zweiseitig mit Gewebe-Gitter-Matten verbunden**. Bei **40** mm-Röhren-Außendurchmesser hat **eine Einzelröhre** einen freien Luft-Durchlass von **8,0cm<sup>2</sup>** + 4 x 0,5cm<sup>2</sup> im Röhren-„Dreieck“ -- Einseitig ausleitend ca. **10,0cm<sup>2</sup>** Jede weitere **Röhre im Verbund bringt ca 10,0cm<sup>2</sup>** ← → **Insekten-Schutzgitter** wird empfohlen...



Einzelröhren ← → Röhren im Verbund → Sparrenlängen

| Sparren Länge <b>beidseitig gleich</b> in lfdm:   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12  | 13  | 14  | 15  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Freier Abluft-Querschnitt in cm <sup>2</sup> /1m<br>→ Lt. Fachregeln „REET“: 5 0/00 der zu belüftenden... | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120 | 130 | 140 | 150 |
| <b>1 + 2 + 3</b> Notwendige Röhren-Anzahl:  | 1    | 1    | 2    | 4    | 4    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |      |     |     |     |     |
| Abstand der Röhrenpakete in m   | 1,60 | 0,80 | 1,33 | 1,00 | 0,80 | 1,00 | 0,86 | 0,75 | 0,67 | 0,60 |      |     |     |     |     |
| <b>8 Gesamt-Breite &lt;30 cm&gt;</b>  |      |      |      | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |     |     |     |     |
| 8 Röhren Abstand der Verbund-Röhren in m  |      |      |      | 2,00 | 1,60 | 1,33 | 1,14 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,73 |     |     |     |     |
| <b>10 Gesamt-Breite &lt;38 cm&gt;</b>   |      |      |      |      | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |     |     |     |     |
| 10 Röhren Abstand der Verbund-Röhren in m   |      |      |      |      | 2,00 | 1,67 | 1,43 | 1,25 | 1,11 | 1,00 | 0,91 |     |     |     |     |
| <b>12 Gesamt-Breite &lt;22 cm&gt;</b>   |      |      |      |      |      |      |      | 12   | 12   | 12   | 12   |     |     |     |     |
| 12 Röhren Abstand der Verbund-Röhren in m   |      |      |      |      |      |      |      | 1,50 | 1,33 | 1,20 | 1,09 |     |     |     |     |

3=30 cm<sup>2</sup>

4=40 cm<sup>2</sup>

5=50 cm<sup>2</sup>

6=60 cm<sup>2</sup> >usw...

Bei Einhaltung der aufgezeigten Abstände ergibt sich ein **freier Abluft Querschnitt** in cm<sup>2</sup>, 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 !