

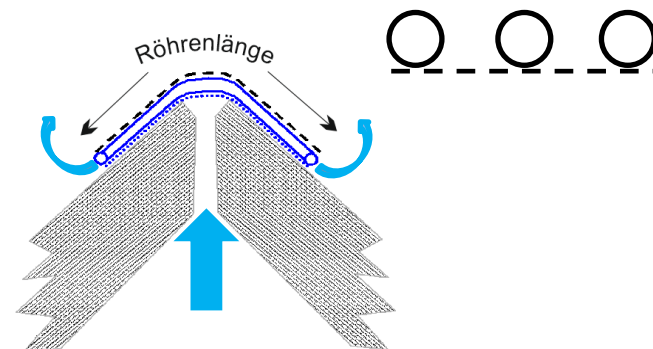


**First-Entlüftung zwei-seitig für zwei gleichlange Dach- First →**  
**seiten → Einsatz-TABELLE Röhren-Lüfter-Matte**

**Heide, Gras, Pappe 32er Röhren + Leer**

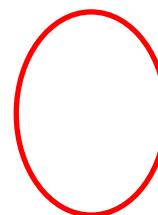
Röhren werden über die Firstmitte von Stange zu Stange, mit der Gewebematten-Seite nach unten, über eine firstmässig zu erstellende Austritts-Öffnung gelegt und somit wird zwei-seitig ausgeleitet...

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 <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 cm²/1m → Lt. Fachregeln „REET“: 5 0/oo der zu belüftenden...	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
<b>1 + 2</b> 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
<b>3</b>				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>3</b> 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
<b>4</b>						4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>4</b> 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
<b>5</b>								5	5	5	5	5	5	5	5
<b>5</b> 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!