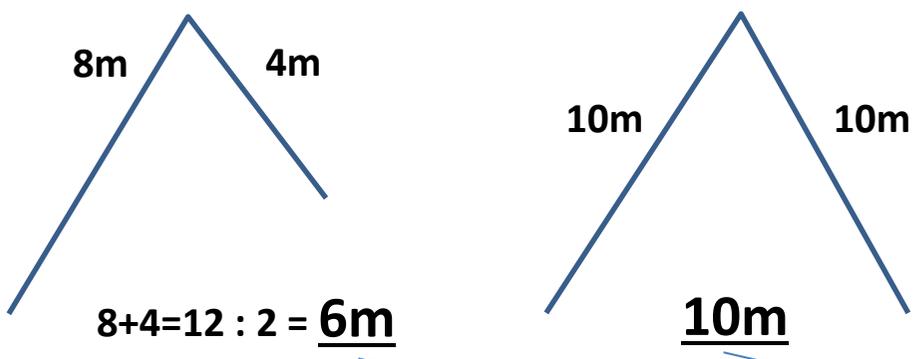
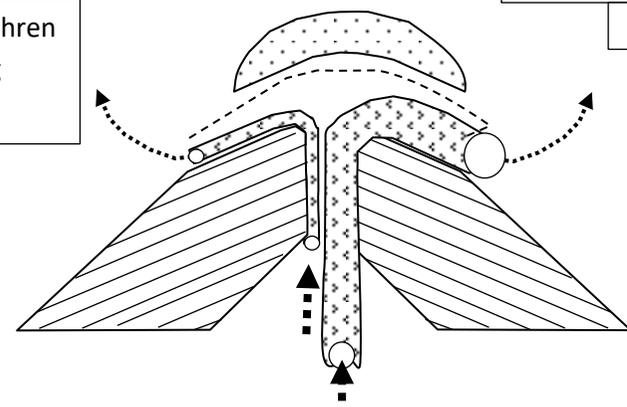


**Für Frack- und Satteldächer**



mit **→ 32er 40 50er Röhren + 75+100er Stutzen**

z.B. Einzel-Röhren  
wechselseitig  
einlegen...



Röhren-Durchmesser	cm <sup>2</sup>
32er	4,5
40er	8,0
50er	12,5
75er	44,2
100	78,5

Insekten-Schutzgitter wird empfohlen

Kennzahl für Sparren Länge in lfdm:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Freier Lüftungs- querschnitt pro Einzelröhre
Freier Abluft-Querschnitt in cm <sup>2</sup> /1m → Lt. Fachregeln „REET“: 5 0/00 der zu belüftenden...	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
32 mm Röhren-Anzahl pro 1ldm First		4,4		8,9		13,3		17,7		22,2		26,7		31,1		4,5 cm <sup>2</sup>
40 mm Röhren-Anzahl pro 1ldm First		2,5		5,0		7,5		10,0		12,5		15,0		17,5		8,0 cm <sup>2</sup>
50 mm Röhren-Anzahl pro 1ldm First		1,6		3,2		4,8		7,0		8,0		9,6		11,2		12,5 cm <sup>2</sup>
75 mm Stutzen-Anzahl pro 1ldm First				1,1		1,4		1,8		2,3		2,7		3,2		44,2 cm <sup>2</sup>
100 mm Stutzen-Anzahl pro 1ldm First								1,0		1,3		1,5		1,8		78,5 cm <sup>2</sup>

D.h.: Alle 78,5cm ist 1 Stutzen Ø 100mm notwendig

Beim Einbau der empfohlenen Röhren-Anzahl ergibt sich ein freier Abluft Querschnitt, 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!