

Die **MSL**-Wickelfalzrohre werden in der Regel aus einem verzinkten Stahlband schraubenförmig gebogen und gefalzt.

Sie erhalten dadurch eine große Steifigkeit. Selbstverständlich können die **MSL**-Rohre auch aus Schwarzblech, Aluminium oder Edelstahl gefertigt werden.

MSL-Wickelfalzrohre werden bis zu einem Durchmesser von 2000 mm nach **DIN 24145** und als Sickenrohre nach **DIN EN 12237** hergestellt.

Das **MSL**-Formstückprogramm enthält alle für Lufttechnische Anlagen erforderlichen Teile. Die Nennweiten entsprechen DIN 24147.

Die Formstücke werden standardmäßig aus verzinktem Blech gefertigt. Nahtstellen werden punktgeschweißt bzw. gebördelt und nachträglich innen abgedichtet.

Als Verbindungsarten zu den **MSL**-Wickelfalzrohren kann zwischen Steckverbindungen und Flanschverbindungen gewählt werden. Bis Nennweite 800 empfiehlt sich die Steckverbindung.

Bei größeren Nennweiten wird eine Flanschverbindung empfohlen.

MSL-Wickelfalzrohre werden bei Bedarf in Einzellängen von bis zu 18 Metern gefertigt.

Die Eigenschaften und die gute Korrosionsbeständigkeit führen zu einer vielseitigen Anwendung der Wickelfalzrohre.

Unsere Rohre und Formteile werden eingesetzt in:

- Zu- und Abluftanlagen
- Späneabsauganlagen
- Stahl- und Aluminiumindustrie
- Automobilindustrie
- Müllverbrennungsanlagen
- Kompostierung
- Grundlagenforschung in Kerntechnik und Molekularforschung

Die Bilder auf dieser Seite zeigen doppelwandige Rohre und Segmentbogen in Sonderausführung mit Flanschverbindung. Innendurchmesser 1400 mm und einem Außendurchmesser von 1600 mm.



DIN EN ISO 9001: 2000
Zertifikat / Certificate
Nr./No.: 71 100 G 001

Sickenrohre nach DIN EN 12237



DIN EN 12237 besteht nun die Möglichkeit, die Rohre aus dünneren Spaltbändern zu fertigen.

Die Stabilität zur Aufnahme der Drücke wird durch das zusätzliche Einrollen von Sicken zwischen dem Falzverlauf erzeugt. Durch die Verwendung von dünneren Spaltbändern reduziert sich zwangsläufig das Gewicht der Sickenrohre, wodurch ein verbessertes Preis-Leistungs-Verhältnis entsteht.

Die Materialdicke und Gewichte der Rohre entnehmen Sie bitte nachfolgender Tabelle.

Bereits seit nahezu 50 Jahren werden an unserem Betriebsstandort in 66625 Nohfelden-Sötern Wickelfalzrohre und Formteile bis zu 2000 mm Durchmesser nach DIN 24145 und DIN 24147 für die Lüftungsindustrie hergestellt. Während die alte DIN 24145 feste Blechstärken bei bestimmten Nennweiten vorschreibt, definiert die DIN EN 12237 Druckgrenzwerte (Luftdichtheitsklassen) für bestimmte Kategorien von Rohrdurchmessern. Bei der Herstellung von Sickenrohren nach



Sickenrohr



Wickelfalzrohr mit eingebauten Lüftungsgittern



Doppelwandige Wickelfalzrohre geliefert für das Kernforschungszentrum CERN



Wickelfalzrohre mit Flansch



Sickenrohr Bst. in Erfurt
Lieferumfang ca. 4000 lfm



Wickelfalzrohre WFR Standard DIN 24145			Sickenrohre DIN EN 12237		
NW mm	S = Dicke mm	Gewicht Kg / m	NW mm	S = Dicke mm	Gewicht Kg / m
80	0,4	0,857			
90	0,4	0,965			
100	0,6	1,644			
112	0,6	1,841			
125	0,6	2,055			
140	0,6	2,301			
150	0,6	2,466			
160	0,6	2,631			
180	0,6	2,959			
200	0,6	3,288	200	0,5	2,877
224	0,6	3,504	224	0,5	3,052
250	0,6	3,893	250	0,5	3,407
280	0,6	4,361	280	0,5	3,816
300	0,6	4,672	300	0,5	4,088
315	0,8	6,546	315	0,6	5,151
355	0,8	7,377	355	0,6	5,805
400	0,8	8,312	400	0,6	6,541
450	0,8	9,351	450	0,6	7,359
500	0,8	10,391	500	0,6	8,177
560	0,8	11,638	560	0,6	9,158
600	0,8	12,469	600	0,6	9,812
630	1,0	17,756	630	0,8	13,747
710	1,0	20,011	710	0,8	15,493
800	1,0	22,547	800	0,8	17,457
900	1,0	25,366	900	0,8	19,639
1000	1,2	35,231	1000	1,0	29,593
1120	1,2	39,458	1120	1,0	33,145
1250	1,2	44,038	1250	1,0	36,992
1400	1,5	61,411	1400	1,2	51,789
1600	1,5	70,182	1600	1,2	59,187
1800	1,5	78,955	1800	1,2	66,586
2000	1,5	87,728	2000	1,2	73,984

● Alle Angaben dieser Produktseite wurden mit größter Sorgfalt und bestem Wissen zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit für die Allgemeingültigkeit der einzelnen Empfehlungen und daraus resultierenden Haftungsansprüchen werden jedoch ausgeschlossen, vielmehr ist die Eignung unserer Produkte und Verfahren für Ihren speziellen Anwendungsfall und Einsatzzweck zu prüfen.

- Für alle Lieferungen und Leistungen gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.
- Technische Änderung vorbehalten ● Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung

