

KREUTZKÄMPER – Unterflurbelüftung – Bodenbelüftung für Getreide

Unterflurbelüftungssysteme sind die effektivste am Markt erhältliche Belüftungsvariante. Sie zeichnen sich durch ein sehr individuelles System aus, was speziell auf die Kundenwünsche zugeschnitten werden kann. Unterflursysteme bestehen immer aus einem Unterflurkanal und einer Unterflurabdeckung.

Zu beobachten ist, dass der Betonboden grundsätzlich etwas höher als der Rost sein sollte, damit die Laderschaufel gefahrlos über den Boden gleiten kann. Die Unterflurabdeckungen sind in einer Vielzahl an Varianten am Markt erhältlich.

Die überfahrbaren Belüftungsroste oder auch Unterflurkanäle oder Belüftungsplatten genannt, sind wie der Name es schon sagt überfahrbar mit einer maximalen Radlast von 7 Tonnen.

Unsere überfahrbare Belüftungsrosten gibt es einmal als Schlitzlochabdeckung mit einer Luftaustrittsfläche von ca. 11% und unsere Lochblechabdeckung mit einer Luftaustrittsfläche von ca. 22%. Beide Varianten sind rapstauglich.

Vorteile:

- verschiedene Abdeckungen erhältlich. z.B. für Raps oder Befahrbar
- leichte Reinigung durch eine ebene Oberfläche
- große Luftaustrittsfläche
- hohe Luftmengen möglich, durch 500mm hohe Kanäle
- Gebläse- und Rohranschlüsse erhältlich

Verlege-Abstand Unterflurbelüftung	
Schütthöhe	Verlege-Abstand
2,0m	2,00m
2,5m	2,25m
3,0m	2,50m
3,5m	2,75m
4,0m	3,00m
4,5m	3,25m
5,0m	3,50m
5,5m	3,75m
6,0m	4,00m
6,5m	4,50m
7,0m	5,00m



Überfahrbare Belüftungsroste

für bauseits zu erstellende Unterflurkanäle

Befahrbare Belüftungsroste (für Hartgummireifen nicht geeignet)
 Auflagefläche mind. 200x200mm bzw. max. Belastung 125 kg/cm²



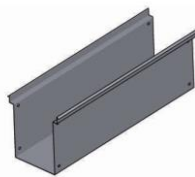
Bezeichnung
Belüftungsroste 0,30x1,00m, Kiemenabdeckung, Kiemen 2,0mm max. Radlast 7 t – Luftaustrittsfläche ca. 11% - rapstauglich
Belüftungsroste 0,30x1,00m, Lochblechabdeckung, Lochung 1,5mm max. Radlast 7 t – Luftaustrittsfläche ca. 22% - rapstauglich
Schalung aus verzinktem Stahlblech 1,00m lang 2,00m lang
T-Stück aus verzinktem Stahlblech, 0,50 / 1,00m
Winkelstück 90° aus verzinktem Stahlblech 0,50 / 1,00m
Kreuz-Verteiler
Enddeckel Luftanschluss für KG-Rohr Ø 250mm
Abdeckung 0,30x0,50m mit Luftanschluss Ø 300mm
Endstück aus verzinktem Stahlblech

Art.-Nr.	EURO
272240	50,50
272230	54,90
272270	43,30
272275	64,50
272276	148,70
272277	148,70
272281	198,30
272278	92,50
272285	135,70
272279	28,50

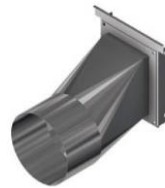
Unverbindliche LISTENPREISE – ohne MwSt. – zzgl. Frachttanteil



Belüftungsroste



Schalung



Enddeckel Luftanschluss



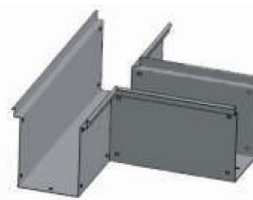
Kreuzverteiler



Winkelstück 90°



Endstück



T-Stück



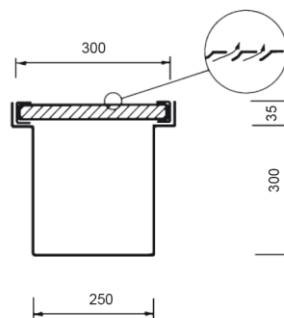
Abdeckung mit Luftanschluss



befahrbare Abdeckung

Schlitzlochblechabdeckung:

Nutzlänge	100 cm
Breite	30 cm
Höhe	3,5 cm
Raddruck	bis max. 7 t
Belüftung mit - 15 m ³ /h Luftrate - 4 m Schütthöhe - 2,5 m Kanalabstand max. Kanallänge	20 m
Belüftungstrocknung - 75 m ³ /h Luftrate - 4 m Schütthöhe - 1 m Kanalabstand max. Kanallänge	12 m



Belüftungsgebläse in verzinkter Ausführung

zur Belüftung und Kühlung von Getreide.

mit Elektro-Motor, Motorschutzschalter mit CEE-Gerätestecker, Handgriff, Fahrgestell, **Ausblasstutzen 300mm, mit Spiralschlauch 1,00 m und Spanngurte**

Typ	kW	m ³ /h gegen	PA	Anschluss-Ø	Art.-Nr.	EURO
BLN 11	1,5	3500	600	150 mm	270100	939,00
BLN 30	3,0	6500	1400	300 mm	512311	999,00
BLN 40	4,0	7800	1400	300mm	270200	1.299,00
BLN 60	5,5	9400	1600	300 mm	512312	1.599,00
BLN 75	7,5	10300	1800	300 mm	270300	1.995,00
BLN 110	11,0	12500	1800	300 mm	270301	2.785,00

Auch andere Größen auf Anfrage.

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne MwSt. – zzgl. Frachanteil



Typ	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11	15
Motorleistung (kW)	1,1	2,2	3,0	4,0	5,5	7,5	11	15
Drehzahl U(min)	2890	2890	2895	2890	28940	2940	2950	2950
Max. Luftmenge (m ³ /h)	4000	6000	6500	7000	11000	12500	14000	16000
Max. Druck (Pa)	1200	1800	2500	2600	3400	3500	3800	4500
Gewicht (kg)	45	59	76	90	116	131	238	248

Schallschutzgehäuse für Belüftungsgebläse

unser hochwertig verarbeitetes Schallschutzgehäuse aus verzinktem Stahlblech



Bezeichnung
Schallschutzgehäuse für Belüftungsgebläse für BLN 11 bis BLN 75 - Abmessung ca. 1.000x1.200x1.300mm (LxBxH) - aus verzinktem Stahlblech, innen ausgekleidet - abnehmbare Seitendeckel mit Schnellverschluss - Staplerunterfahrbar - Inspektionsöffnung / Tür für einschalten des Gebläses - unmontiert
Montage für Schallschutzgehäuse

Art.-Nr.	EURO
270101	925,00
270102	45,00

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne MwSt. – zzgl. Frachanteil



Belüftungsschlauch – Warmluftschlauch – Lüfterschlauch

Unsere Belüftungsschläuche werden immer etwas größer genäht, als das eigentliche Anschlussrohr, damit Sie den Belüftungsschlauch bequem auf das Rohr schieben können.

Bezeichnung		Art.-Nr.	EURO
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 170mm	1,00m	271001	57,50
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 170mm	2,00m	271040	96,50
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 220mm	1,00m	271002	57,50
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 220mm	2,00m	271041	97,50
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 325mm	1,00m	271003	64,60
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 325mm	1,50m	271004	84,90
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 325mm	2,00m	271005	105,50
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 325mm	3,00m	271006	145,90
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 325mm	4,00m	271007	186,40
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 325mm	8,00m	271042	269,50
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 325mm	10,00m	271043	299,70
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 525mm	1,00m	271444	92,30
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 525mm	2,00m	271445	143,70
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 525mm	3,00m	271448	206,60
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 525mm	4,00m	271447	249,90
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 325mm auf Ø 175mm	1,50m	271008	124,90
Spiralschlauch mit 2 Spanngurten Ø 525mm auf Ø 325mm	1,20m	271449	174,50
Spanngurt , lose		271009	5,50
Warmluftschlauch Ø 500mm / 1,00m lg. mit Riemen		271010	135,40
Gabelstück 2-Fach für Belüftungsschlauch – 2x 45° Ø 300mm		271033	138,50
Gabelstück 3-Fach für Belüftungsschlauch – Ø 300mm		271034	199,90
Verbindungsrohr NW 300mm – zum Verbinden von 2 Schläuchen		271035	35,50

* Spiralschläuche auch in anderen Größen und Längen erhältlich!

Unverbindliche LISTENPREISE – ohne MwSt. – zzgl. Frachttanteil



Belüftungsspiralschlauch



Gabelstück 2x45° Ø 300mm



Belüftungsspiralschlauch



Verbindungsring für zwei Schläuche



Spanngurt



Konischer Belüftungsschlauch

Bodenbelüftung – Verlorene Schalung – Flachlagerbelüftung

Die verlorene Schalung wird in die Bodenplatte des späteren Flachlagers einbetoniert und anschließend mit einer für das Produkt spezifischen Abdeckung versehen.

Die verlorene Schalung in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung dient zum Belüften bzw. Kühlen von vorgereinigtem Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Hafer, Mais), Körnerleguminosen (Erbsen, Ackerbohnen) sowie von Ölsaaten (Raps, Lein, Sonnenblumen) in einem Flachlager.

Die max. Kornfeuchte darf 18 % nicht überschreiten. Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen und Verstopfungen zu vermeiden, muss die Abdeckung nach dem Schüttgut ausgewählt werden. Die vom Hersteller vorgegebenen Betriebsbedingungen dürfen nicht überschritten werden.





