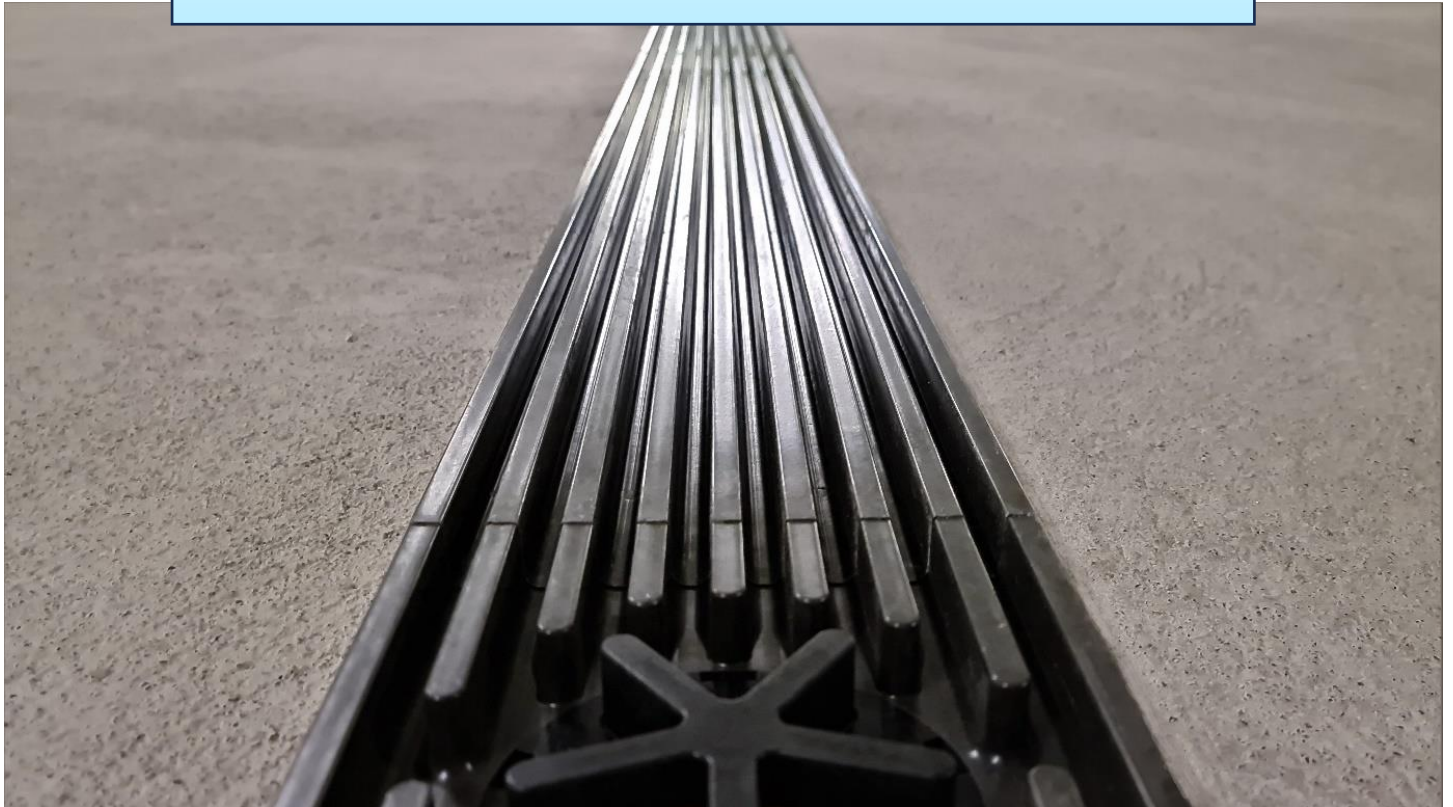


30 Jahre am Rohbau dabei



Preisliste 2024_(exkl. MwSt.)



Website MBN Baubereich AG

MBN Baubereich AG 6130 Willisau

seit 1994



Büroadresse:
Seewag 3, Postfach, 6130 Willisau

Fon 041•972 58 80
Fax 041•972 58 85

Geschäftsleitung / Geschäftsinhaber/in:

Marlène Rösli / *Buchhaltung*
Direktwahl 041•972 58 83 / 079•643 57 51

Beat Neuenschwander / *Aussen-Innendienst Techn. Berater*
Direktwahl 041•972 58 81

Gregor Rösli / *Aussen-Innendienst / Techn. Berater*
Direktwahl 041•972 58 82 / 079•792 49 51

Allgemeine Büroarbeiten, Telefon:

Karin Neuenschwander
Direktwahl 041•972 58 84 / 079•578 36 16

Aussen- und Innendienst / Technischer Berater:

Fabian Bühler
Direktwahl 041•972 58 86 / 079•323 90 05

Lageradresse:
Seewag 3, 6130 Willisau

boss@mbnbaubereich.ch
CHE-107.620.279 MWST

marlene@mbnbaubereich.ch

beat@mbnbaubereich.ch

gregor@mbnbaubereich.ch

karin@mbnbaubereich.ch

fabian@mbnbaubereich.ch

MBN - Thermosturzbretter	4
MBN - Sichtbetonsturzbretter / MBN - Schachtböden	5
MBN - Thermowinkelstürze / MBN - Thermoblenden / MBN - Thermohohlstürze	6
Kalksandsteine Hunziker Kalksandstein AG	7
MBN - THERMOSTAR Mauerfusselemente / mit Bestellformular	8 - 9
MBN - Fensterbänke und Schwellen aus Beton, schalungsglatt / mit Bestellformular	10 - 11
Steinwolle / extrudierter Polystyrol XPS / Noppenbahnen / Bodenabläufe PVC	12 - 13
Hochbaulager	14
Maueranker / Gelenkanker / Murfor	15
WOLFA - Entwässerungsrinnen / Zubehör	16 - 35
WOLFA - Flachrinne Typ AQUASTOP SWISS Bauhöhen 25 mm bis 38 mm / Rinnenbreiten 78 mm bis 260 mm	18 / 23
NEU WOLFA - WOLFA - Flachrinne Typ AQUASTOP SWISS OS 100/2.5-15 für den Einbau mit OS (Oberflächen-Schutz / Beschichtungen)	19
NEU WOLFA - GFK Längsstabrost passend zu Rinnen 150K, 150F und 150 V-Line	29 / 30
WOLFA - Leibungsfenster / Zubehör	36 - 39
WOLFA - Montagedämmelemente / Einbauanleitung	40 - 43
WOLFA - Lichtschächte-PROFI Serie / Zubehör	44 - 49
WOLFA - Lichtschacht-Aufsätze / Lüftungsschächte	46
WOLFA - Lichtschächte, druckwasserdichte Ausführung	47
WOLFA - Lichtschachtzubehör	48
WOLFA - Lichtschächte - Einbauanleitung	49
WOLFA - Mehrzweckfenster / Zubehör	50 - 53
Frachtkosten / Zonenplan	54
Allgemeine Geschäftsbedingungen	55

MBN - Thermosturzbretter armiert für BN - Mauerwerk

- ◆ Kurzbezeichnung MBN - Thermosturzbretter
- ◆ Swiss-Qualität (Produktion in Willisau)
- ◆ poröse Oberflächen, Putz haftet sehr gut
- ◆ saubere Kanten (keine Überzähne)
- ◆ Armierungen je nach Baulängen abgestimmt
- ◆ gedämmte Sturzbretter
- ◆ sehr geringes Gewicht
- ◆ günstiger Preis
- ◆ umfangreiches Liefersortiment



Typ

6.5/7.5*	ml / Fr.	15.30
6.5/10	ml / Fr.	15.30
6.5/12.5	ml / Fr.	16.80
6.5/15	ml / Fr.	20.80
6.5/17.5	ml / Fr.	25.30
6.5/20	ml / Fr.	30.00
6.5/25	ml / Fr.	36.80

Rauhe Oberfläche = guter Verbund zum Übermauern
Beste Prüftestergebnisse!



* Länge nur bis 2.00 m erhältlich

Lagerlängen: 1.00 m - 1.40 m alle 10 cm / 1.40 m - 3.00 m alle 20 cm

Längen ab 3.01 m 10% Mehrpreis

Schnitte: Stück à Fr. 20.--

Preise ab Werk / Lager Willisau

Thermostahlbeton verwenden wir auch bei folgenden Produkten:

MBN - Thermowinkelstürze, MBN - Thermohohlstürze und MBN - Thermoblenden

bestehend aus:

Beton rot, Armierung, Spezialfasern, **Recyclingmaterial von Dämmungsresten, welche gehäckselt in grossen Mengen sinnvoll wiederverwertet werden.**



MBN - Sichtbetonsturzbretter armiert für KS - Mauerwerk

Typ	ml / Fr.	Typ	ml / Fr.	Typ	ml / Fr.
6.5/10	ml / Fr. 19.20	14/10	ml / Fr. 43.50	19/10*	ml / Fr. 67.00
6.5/12	ml / Fr. 21.00	14/12	ml / Fr. 51.50	19/12*	ml / Fr. 71.70
6.5/14.5	ml / Fr. 26.50	14/14.5	ml / Fr. 56.30	19/14.5*	ml / Fr. 77.10
6.5/18	ml / Fr. 31.00	14/18*	ml / Fr. 60.90	19/18*	ml / Fr. 87.00
6.5/20*	ml / Fr. 35.60	14/20*	ml / Fr. 67.70	19/20*	ml / Fr. 99.80
6.5/25*	ml / Fr. 43.50	14/25*	ml / Fr. 83.10		

* Lieferfrist anfragen



Lagerlängen: 1.03 m, 1.29 m, 1.55 m, 1.81 m, 2.07 m, 2.33 m, 2.59 m
 Speziallängen: 0.77 m, 2.85 m, 3.11 m auf Vorbestellung / 20% Mehrpreis
 Schnitte Fr./Stück: Typ 6.5 cm à Fr. 20.-- / Typen 14 cm / 19 cm à Fr. 26.--
 Zuschlag Schalungsanpassung Fr./Typ: Typ 6.5 cm à Fr. 20.-- / Typen 14 cm / 19 cm à Fr. 26.--

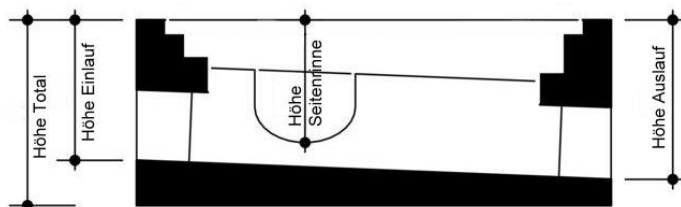
Preise ab Werk / Lager Willisau

MBN - Schachtböden

MBN - Schachtböden werden aus wasserdichtem, armiertem und porenfreiem Beton hergestellt. Die Unterseite der Schachtböden ist planeben und muss **nicht** zusätzlich unterbetoniert werden. Die Anschlüsse sind mit einem abwasserbeständigen Kunststoff-Schachtfutter ausgekleidet, an das PVC, PE und PEHD-Rohrleitungen gelenkig und absolut wasserdicht angeschlossen werden können. Die Schachtböden sind mit Muffendichtungen ausgestattet.



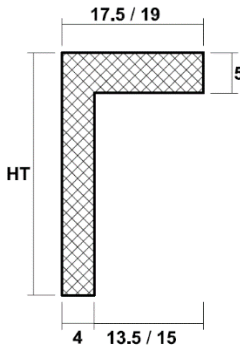
MBN - Schachtböden können mit Abhebeschlaufen an den eingesetzten Ankerhülsen (M12) mühelos versetzt werden.



Artikel-Nr.	Schacht-Typ	Mittelrinne	Seitenrinne	Höhe Total	Höhe Einlauf	Höhe Auslauf	Höhe Seitenrinne	Gewicht Stück	Stk. ab Werk
1467	Typ F 02 80 - 15.0 / 15.0	Ø 150 mm	Ø 150 mm	40 cm	26 cm	31 cm	21 cm	ca. 440 kg	Fr. 571.--
1469	Typ F 05 gerade 80 - 15.0	Ø 150 mm	-	40 cm	26 cm	31 cm	-	ca. 450 kg	Fr. 550.--
1468	Typ F 04 100 - 15.0 / 15.0	Ø 150 mm	Ø 150 mm	45 cm	30 cm	34 cm	24 cm	ca. 850 kg	Fr. 745.--

MBN - Thermowinkelsturz Typ A1

Auflager links und rechts je 12 cm



Breite 15 oder 17.5 cm

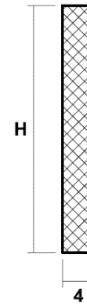
Höhe total
 31 cm ml Fr. 88.00
 36 cm ml Fr. 94.00
 42 cm ml Fr. 100.50

Breite 19 cm

Höhe total
 31 cm ml Fr. 92.50
 36 cm ml Fr. 100.00
 42 cm ml Fr. 109.00

MBN - Thermoblende Typ A2

ohne Bügel

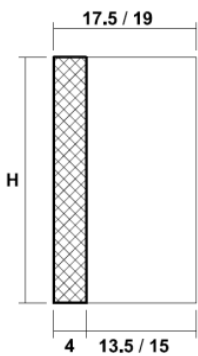


Höhe variabel

20 - 25 cm ml Fr. 50.50
 26 - 30 cm ml Fr. 54.00
 31 - 35 cm ml Fr. 63.00
 36 - 40 cm ml Fr. 68.50
 41 - 45 cm ml Fr. 77.00

MBN - Thermoblende Typ A4

Auflager links und rechts je 12 cm



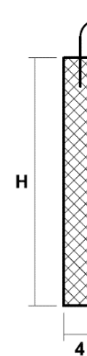
Höhe variabel

Breite 15 oder 17.5 cm Breite 19 cm

20 - 25 cm	ml Fr. 66.00	ml Fr. 74.50
26 - 30 cm	ml Fr. 73.00	ml Fr. 78.50
31 - 35 cm	ml Fr. 78.50	ml Fr. 85.50
36 - 40 cm	ml Fr. 85.50	ml Fr. 90.00
41 - 45 cm	ml Fr. 92.50	ml Fr. 99.50

MBN - Thermoblende Typ A3

mit Aufhängebügel



Höhe variabel

20 - 25 cm	ml Fr. 59.50
26 - 30 cm	ml Fr. 63.50
31 - 35 cm	ml Fr. 72.50
36 - 40 cm	ml Fr. 77.50
41 - 45 cm	ml Fr. 86.50

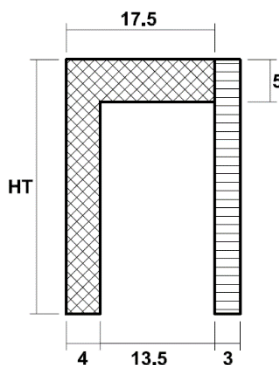
ab 301 cm Baulänge 10% Mehrpreis / ab 401 cm Baulänge 20% Mehrpreis

MBN - Thermohohlsturz Typ HS 20.5

mit beidseitig beschichteter Dämmplatte 30 mm
 Auflager links und rechts je 12 cm

Breite 20.5 cm

Höhe total 31 cm ml Fr. 150.50
 Höhe total 36 cm ml Fr. 156.00

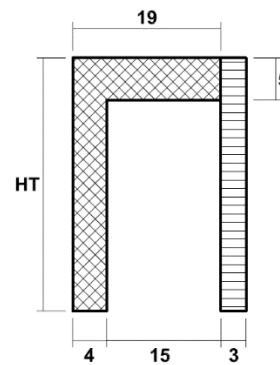


MBN - Thermohohlsturz Typ HS 22

mit beidseitig beschichteter Dämmplatte 30 mm
 Auflager links und rechts je 12 cm

Breite 22 cm

Höhe total 31 cm ml Fr. 156.00
 Höhe total 36 cm ml Fr. 163.00



ab 301 cm Baulänge 10% Mehrpreis / ab 401 cm Baulänge 20% Mehrpreis

Kalksandsteine Hunziker-Kalksandstein AG

Kalksandstein Typ	Format LxBxH in mm	Artikel-Nummer	Gewicht pro Stück ca. kg	Anzahl Steine pro Palett / m ²	Gewicht pro Palett ca. kg	Preis ab Werk Fr. pro 1000 Stk.
-------------------	--------------------	----------------	--------------------------	---	---------------------------	---------------------------------

Wanddicke 100 mm

K 10/14	250/100/140	1118	5,5	168 / 6.5	924	1'142.--
K 10/6,5	250/100/65	1119	2,5	336 / 6.6	840	1'006.--
K 10/19	250/100/190	1120	7,3	112 / 5.9	818	1'535.--

Wanddicke 120 mm

K 12/14	250/120/140	1121	6,4	144 / 5.5	922	1'272.--
K 12/14 ½	120/120/140	1122	3,7	240 / 4.7	888	1'083.--
K 12/9	250/120/90	1123	4,1	192 / 5.1	788	1'299.--
K 12/6,5	250/120/65	1124	3,7	288 / 5.7	1066	1'104.--
K 12/19	250/120/190	1125	8,5	96 / 5.1	816	1'727.--
K 12/19 ½	120/120/190	1126	5,2	192 / 5.0	999	1'430.--

Wanddicke 150 mm

K 15/14	250/145/140	1127	7,7	120 / 4.6	924	1'545.--
K 15/14 ½	120/145/140	1128	4,5	200 / 3.9	900	1'278.--
K 15/9	250/145/90	1129	5,0	160 / 4.2	800	1'618.--
K 15/6,5	250/145/65	1130	4,5	240 / 4.7	1080	1'337.--
K 15/19	250/145/190	1131	10,3	80 / 4.2	824	2'098.--
K 15/19 ½	120/145/190	1132	6,1	160 / 4.2	976	1'735.--

Wanddicke 180 mm

K 18/14	250/180/140	1133	9,8	96 / 3.7	941	1'951.--
K 18/14 ½	120/180/140	1134	5,6	160 / 3.1	896	1'616.--
K 18/9	250/180/90	1135	6,3	128 / 3.4	807	2'154.--
K 18/6,5	250/180/65	1136	4,5	192 / 3.8	864	1'697.--
K 18/19	250/180/190	1137	13,1	64 / 3.4	839	2'657.--
K 18/19 ½	120/180/190	1138	7,8	128 / 3.3	999	2'257.--

Wanddicke 200 mm

K 20/14	250/200/140	1139	10,7	96 / 3.7	1028	2'273.--
K 20/14 ½	120/200/140	1140	6,4	160 / 3.1	1024	1'984.--
K 20/9	250/200/90	1141	7,0	128 / 3.4	896	2'561.--
K 20/6,5	250/200/65	1142	5,1	192 / 2.8	980	1'887.--
K 20/19	250/200/190	1143	14,5	64 / 3.4	928	3'112.--

Preisänderungen vorbehalten!

Die aufgeführten Transportzuschläge beziehen sich auf Lieferungen von mindestens **15 Tonnen**.

Bei Lieferungen bis 5 Tonnen wird im Minimum eine zusätzliche Transportpauschale von **Fr. 280.--** je Lieferschein verrechnet.

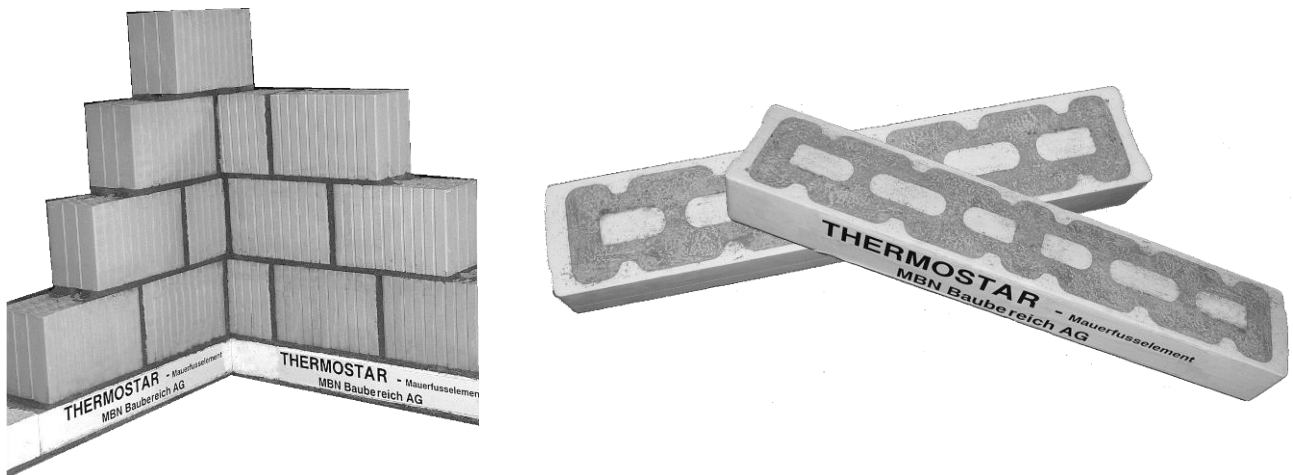
Bei Lieferungen ab 5 bis 10 Tonnen wird im Minimum eine zusätzliche Transportpauschale von **Fr. 230.--** je Lieferschein verrechnet.

Bei Lieferungen ab 10 bis 15 Tonnen wird im Minimum eine zusätzliche Transportpauschale von **Fr. 180.--** je Lieferschein verrechnet.

Zufuhr mit Solofahrzeug (11 Tonnen) und Umlad **Fr. 200.--**

Lieferbedingungen gemäss Preisliste Hunziker-Kalksandstein AG

THERMOSTAR - Mauerfusselement der STAR am Mauerfuss



für Profis - Schweizerqualität!

Eine weitere Innovation aus Willisau. **Schweizerqualität** die sofort überzeugt!

Multifunktionell einsetzbar - ob EFH, DEFH, REFH, Terrassenhäuser oder **mehrgeschossige** MFH 's, mit unserem THERMOSTAR sind Sie immer richtig! siehe Bemessungstabelle.

Die Elemente bestehen aus flammhemmendem, formgeschäumtem Polystyrol-Hartschaum und einem eingebetteten **hochfesten** Skelett aus Leichtbeton. Die Mauerfusselemente werden im Nut-/ Kammsystem verlegt und sind einfach zu verarbeiten.

Keine Wärmebrücken am Mauerfuss

Der THERMOSTAR ist ein Dämmelement zur Lösung des Wärmebrückenproblems am Mauerfuss von tragenden und nichttragenden Aussen- und Innenwänden aus Backstein, Kalksandstein und anderen Mauerwerksarten. Die Elemente sind oberhalb oder unterhalb der Decken einsetzbar.

Mauerwerk mit Mauerfusselement THERMOSTAR

Mittels Rilem-Versuche im Jahre 2017 wurden die Mauerwerksdruckfestigkeiten ermittelt und vom p+f Sursee bestätigt.

Bemessung von Mauerwerk mit THERMOSTAR Mauerfusselement:

Standardmauerwerk MB, MK und MC kann ohne Berücksichtigung des Mauerfusselementes berechnet werden.

Bei Mauerwerk mit erhöhten Festigkeitswerten sind die Rechenwerte für Standardmauerwerk einzusetzen.

Tabelle der Bemessungswerte

Mauerfusselement	Mauerwerk	f_{xk} (N/mm ²)	$f_{xd} = f_{xk} / 2$ N/mm ²)
THERMOSTAR	MB, MK, MC	7.6	3.8

MBN - THERMOSTAR Mauerfusselement / auch mit Hitzeschutz erhältlich

Artikel-Nr.	Typ	Breite cm	Höhe cm	Länge cm	1 Palett Stück	1 Palett LM	Elementfestigkeit (1) kN / m	Wärmeleitfähigkeit W / mK	Fr. / m ¹
1509	12.5 / 9	12.5	9	80	99	79.2	2588		34.80
1510	15.0 / 9	15.0	9	80	77	61.6	3105	Ø 0.25	37.00
1511	17.5 / 9	17.5	9	80	66	52.8	3623		39.30

1512	12.5 / 14	12.5	14	80	63	50.4	2838		43.00
1513	15.0 / 14	15.0	14	80	49	39.2	3405	Ø 0.25	45.40
1514	17.5 / 14	17.5	14	80	42	33.6	3973		50.60

Zuschlag Hitzeschutz: Artikel-Nr. 1515 Elementhöhe 9 cm per m¹ Fr. 6.30 netto
 Artikel-Nr. 1516 Elementhöhe 14 cm per m¹ Fr. 7.40 netto

(1) am Element gemessen

MBN - THERMOSTAR Bestellformular (zum Kopieren)

Typ	Breite cm	Höhe cm	Länge cm	1 Palett Stück	1 Palett LM	Stück	mit Hitzeschutz Stück
12.5 / 9	12.5	9	80	99	79.2		
15.0 / 9	15.0	9	80	77	61.6		
17.5 / 9	17.5	9	80	66	52.8		

12.5 / 14	12.5	14	80	63	50.4		
15.0 / 14	15.0	14	80	49	39.2		
17.5 / 14	17.5	14	80	42	33.6		

MBN Baubereich AG Willisau Fax: 041 972 58 85 / E-Mail: boss@mbnbaubereich.ch

Firmenstempel / Kontaktperson	
Lieferadresse:	Lieferdatum:

Datum:

Unterschrift:

Steinwolle

Dicke mm	Stück/Bund	m ² /Bund	Bund/Pal.	Fr./m ²
Typ 1, 1000 x 600 mm, ca. 30 kg/m³				
30	16	9.60	20	4.90
40	12	7.20	20	6.10
50	12	7.20	16	7.60
60	8	4.80	20	9.00
80	6	3.60	20	10.60
100	6	3.60	16	13.30
120	5	3.00	16	16.00
140	4	2.40	16	18.60
160	3	1.80	20	21.20
180	3	1.80	16	24.10
200	3	1.80	16	26.60
220	2	1.20	20	* 29.30
240	2	1.20	20	* 32.00
Typ 3, 1000 x 600 mm, ca. 60 kg/m³				
30	16	9.60	20	7.70
40	12	7.20	20	10.40
50	12	7.20	16	12.70
60	8	4.80	20	15.00
80	6	3.60	20	19.70
100	6	3.60	16	24.60
120	4	2.40	20	29.30
140	4	2.40	16	34.50
160	3	1.80	20	39.30
180	3	1.80	16	44.10
200	3	1.80	16	49.00
220	2	1.20	20	* 53.90
240	2	1.20	20	* 58.90

XPS Extrudierter Polystyrol-Hartschaum, Nutzmass 1250 x 600 mm

Dicke mm	m ² /Bund	Bd./Geb.	XPS 300 GE Fr. / m ²	XPS 300 SF Fr. / m ²	XPS 500 SF Fr. / m ²	XPS 700 SF Fr. / m ²
10	30.00	12	10.00			
20	15.00	12	9.00			
30	10.50	12	9.60	9.30		
40	7.50	12	12.80	12.40	16.40	
50	6.00	12	16.00	15.50	20.50	31.00
60	5.25	12	19.20	18.60	24.60	37.20
80	3.75	12	25.60	24.80	32.80	49.60
100	3.00	12	32.00	31.00	41.00	62.00
120	2.25	14	38.40	37.20	49.20	76.80
140	2.25	12	44.80	43.40	60.20	89.60
160	2.25	10	51.20	49.60	68.80	102.40
180	1.50	14	60.30	58.50	84.60	115.20
200	1.50	12	67.00	65.00	94.00	128.00
220	1.50	12	83.60	81.40	103.40	145.20
240	1.50	10	91.20	88.80	112.80	158.40
260	0.75	20	* 98.80	* 96.20	* 122.20	* 171.60
280	0.75	18	* 106.40	* 103.60	* 131.60	* 184.80
300	0.75	16	* 114.00	* 111.00	* 141.00	* 198.00
320	0.75	16	* 121.60	* 118.40	* 150.40	* 211.20
340	0.75	16	* 129.20	* 125.80	* 159.80	* 224.40
360	0.75	14	* 136.80	* 133.20	* 169.20	* 237.60

* Keine Lagerware, Lieferfrist anfragen

GE= geprägt, mit glatten Kanten / SF= ab 30mm mit allseitigem Stufenfalz

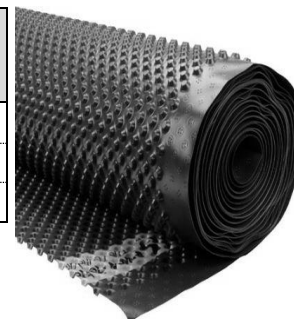
Weitere Dicken auf Anfrage / Preisänderungen vorbehalten / Lieferungen im Transitverkehr

EPS Sicker

Expandierter Polystyrol-Hartschaum		Noppensickerplatten	1250 x 600 mm Nutzmass
Dicke mm	m ² /Bund	Fr./ m ²	
60	7.5	8.20	

Swisspor Noppenbahnen (Drainage-Schutzsystem / Grundmauerschutz)

Noppenbahn aus spezial-PE		Noppenhöhe 8 mm	
Rollenabmessung	m ² /Rolle	Rollen/Pal.	Fr./ m ²
20 x 1,0 m	20	11	2.40
20 x 2,0 m	40	11	2.40
20 x 2,4 m	48	28	2.40



Swisspor Delta Terraxx (Drainage-Schutzsystem / Grundmauerschutz)

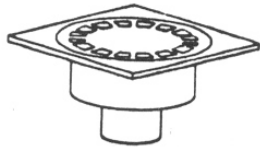
Noppenbahn aus Spezial-PE mit filterstabilem Geotextil aus Polypropylen		Noppenhöhe 9 mm / Dicke 10 mm	
Rollenabmessung	m ² /Rolle	Rollen/Pal.	Fr./ m ²
12,5 x 2,4 m	30	17	8.80

swisspor Drain 10V (Drainage-Schutzsystem / Grundmauerschutz)


Vlieskaschierte Noppenfolie		Noppenhöhe 10 mm	
Rollenabmessung	m ² /Rolle	Rollen/Pal.	Fr./ m ²
12,5 x 2,0 m	25	6	8.00

Weitere Isolationen auf Anfrage / Preisänderungen vorbehalten! / Lieferungen im Transitverkehr

Bodenablauf mit Auslauf vertikal, Material PVC zementgrau

Artikel-Nr.	Typ	Aussenmass	Ø d	Fr. / Stück	Verpackung
1470	700.001	100 x 100	50	33.40	 12 Stück / Karton
1471	700.002	150 x 150	50	42.50	
1472	700.003	200 x 200	75	59.50	
1473	700.004	200 x 200	110	66.10	
1474	700.005	250 x 250	75	90.60	
1475	700.006	250 x 250	110	106.80	
1476	700.007	300 x 300	110	156.50	

Bodenablauf mit Auslauf horizontal, Material PVC zementgrau

Artikel-Nr.	Typ	Aussenmass	Ø d	Fr. / Stück	Verpackung
1477	700.008	100 x 100	50	41.00	 12 Stück / Karton
1478	700.009	150 x 150	50	55.30	
1479	700.010	200 x 200	75	76.90	
1480	700.011	200 x 200	110	88.60	
1481	700.012	250 x 250	110	144.60	
1482	700.013	300 x 300	110	158.90	

Hochbaulager

Deformations-Festlager, Stärke 6mm (Stärke 10mm auf Anfrage) Lagerbreite in mm											
Typ	kN/m ¹	120/125 Fr. / m ¹	145/150 Fr. / m ¹	175/180 Fr. / m ¹	200 Fr. / m ¹	Mehrpreis per zusätzliche cm Fr. / cm					
ASD DFL 50	050 kN	9.20	9.60	10.20	10.50	0.60					
ASD DFL 75	075 kN	10.80	11.30	11.60	11.90	0.60					
ASD DFL 100	100 kN	13.20	13.60	14.20	14.70	0.60					
ASD DFL 150	150 kN	15.20	15.60	16.10	16.70	0.60					
ASD DFL 300	300 kN	21.40	22.00	22.40	22.80	0.60					
Deformations-Festlager, Stärke 10mm Lagerbreite in mm											
Typ	kN/m ¹	120/125 Fr. / m ¹	145/150 Fr. / m ¹	175/180 Fr. / m ¹	200 Fr. / m ¹	Mehrpreis per zusätzliche cm Fr. / cm					
ASD DFS 50-10	180 kN	11.20	12.90	14.80	15.60	0.60					
ASD DFS 75-10	300 kN	18.70	19.70	20.70	21.70	0.60					
ASD R+S (Rissminderung und Schalldämmung)											
ASD DFS 66-10		10.60	11.00	11.50	11.90	0.60					
Deformations-und Temporärgleitlager, Stärke 6mm (Stärke 10mm auf Anfrage) Lagerbreite in mm											
Typ	kN/m ¹	120/125 Fr. / m ¹	145/150 Fr. / m ¹	175/180 Fr. / m ¹	200 Fr. / m ¹	Mehrpreis per zusätzliche cm Fr. / cm					
ASD BGL 50	050 kN	15.30	15.80	16.30	16.80	0.90					
ASD BGL 75	075 kN	16.80	17.40	17.90	18.30	0.90					
ASD BGL 100	100 kN	18.30	19.00	19.80	20.20	0.90					
ASD BGL 150	150 kN	22.20	22.90	23.70	24.40	0.90					
ASD BGL 300	300 kN	32.10	33.00	33.70	34.50	0.90					
Deformations-und Gleitlager, Stärke 6mm (Stärke 10mm auf Anfrage) Lagerbreite in mm											
Typ	kN/m ¹	120/125 Fr. / m ¹	145/150 Fr. / m ¹	175/180 Fr. / m ¹	200 Fr. / m ¹	Mehrpreis per zusätzliche cm Fr. / cm					
ASD DGL 50	050 kN	22.70	24.70	26.90	28.70	1.10					
ASD DGL 75	075 kN	23.70	25.70	27.90	29.70	1.10					
ASD DGL 100	100 kN	24.80	26.90	29.10	31.90	1.10					
ASD DGL 150	150 kN	27.70	29.30	30.90	33.10	1.10					
ASD DGL 300	300 kN	39.10	40.80	42.40	44.30	1.10					
Dauergleitlager, Stärke 3mm Lagerbreite in mm											
Typ		120/125 Fr. / m ¹	145/150 Fr. / m ¹	175/180 Fr. / m ¹	200 Fr. / m ¹	Mehrpreis per zusätzliche cm Fr. / cm					
ASD GL-E1	5 N/mm ²	16.00	19.30	22.50	25.20	1.30					
ASD DGF		11.00	12.00	13.00	15.00	0.80					
ASD WAL GM Wand-und Deckenlager											
Typ	60 Fr./m ¹	80 Fr./m ¹	100 Fr./m ¹	120 Fr./m ¹	125 Fr./m ¹	150 Fr./m ¹	175 Fr./m ¹	180 Fr./m ¹	200 Fr./m ¹	250 Fr./m ¹	300 Fr./m ¹
WAL GM 3	2.25	2.95	3.70	4.45	4.60	5.50	6.45	6.65	7.35	9.20	11.05
WAL GM 5	3.25	4.00	5.10	6.10	6.40	7.65	8.85	9.15	10.15	12.70	15.25
WAL GM 10	6.05	7.20	9.00	10.75	11.25	13.45	15.70	16.20	17.95	22.45	26.90

Wand-und Deckenlager Typ ASD GM

Das Rohmaterial ist ein ambientes Feinmehl aus Gummi in der Körnung 0.2 - 0.8mm.

In Verbindung mit einem Copolyester Schmelzkleber (EMS Chemie) werden die zwei Fraktionen gemischt und mittels Spezialverfahren erwärmt, gepresst und gekühlt.

Klassifiziertes Gummipulver aus recycelten PKW und LKW Reifen.

Eigenschaften:

- Wasserabweisend
- sehr guter Haftreibungswert (EMPA-Prüfung)
- Frei von Weichmachern
- Schweizerproduktion (Illnau)
- Sehr hohes Raumgewicht ca. 980 kg / m³
- Kleber beinhaltet ein Additiv gegen UV - Alterung
- Eigenfrequenz im optimalen Belastungsbereich ca. 27 Hz (EMPA-Prüfung)

Maueranker / Gelenkanker

Maueranker mit EMPA - Prüfung 158 849		
Typ	Schalen- abstand cm	Fr. / Stk.
ASM 19	5 - 8	6.90
ASM 24	8 - 12	8.90
ASM 28	12 - 16	10.50
ASM 31	17 - 21	14.20
Maueranker inkl. Dübel und Einschlagwerkzeug		
ASD 14	5 - 8	11.20
ASD 17	7 - 10	12.00
ASD 22	10 - 14	13.90
ASD 26	14 - 18	17.40
ASD 30	18 - 23	18.40
Maueranker inkl. Siebhülse		
ASF 21	5 - 8	10.10
ASF 23	8 - 11	11.10
ASF 26	11 - 14	11.60
ASF 30	14 - 17	13.50
ASF 33	17 - 20	18.40
ASF 36	20 - 24	20.20
Vormaueranker		
ASV 8 M (Mauerwerk)	0 - 5	7.30
ASV 11 M (Mauerwerk)	3 - 8	7.60
ASV 8 B (Beton)	0 - 5	7.80
ASV 11 B (Beton)	3 - 8	8.10
Anschlussanker		
	Länge	
ASA 8	8 cm	8.40
ASA 18	18 cm	11.00

Schalldämm-Gelenkanker mit EMPA-Prüfung Nr. 162260.b Material: V4A DIN Nr. 1.4571		
Typ	Schalen- abstand cm	Fr. / Stk.
GA ASM 19	5 - 8	10.20
GA ASM 24	8 - 12	12.90
GA ASM 28	12 - 16	17.30
Gelenkanker inkl. Dübel und Einschlagwerkzeug		
GA ASD 14	5 - 8	15.30
GA ASD 17	7 - 10	16.70
GA ASD 22	10 - 14	18.40
GA ASD 26	14 - 18	22.20
Gelenkanker inkl. Siebhülse		
GA ASF 21	5 - 7	14.40
GA ASF 26	8 - 12	17.10
GA ASF 30	12 - 16	21.40
Ankerschienen		
	Länge cm	
+ Dübel + Schrauben, für Mauerwerk	20	9.70
+ Dübel + Schrauben, für Beton	20	10.20

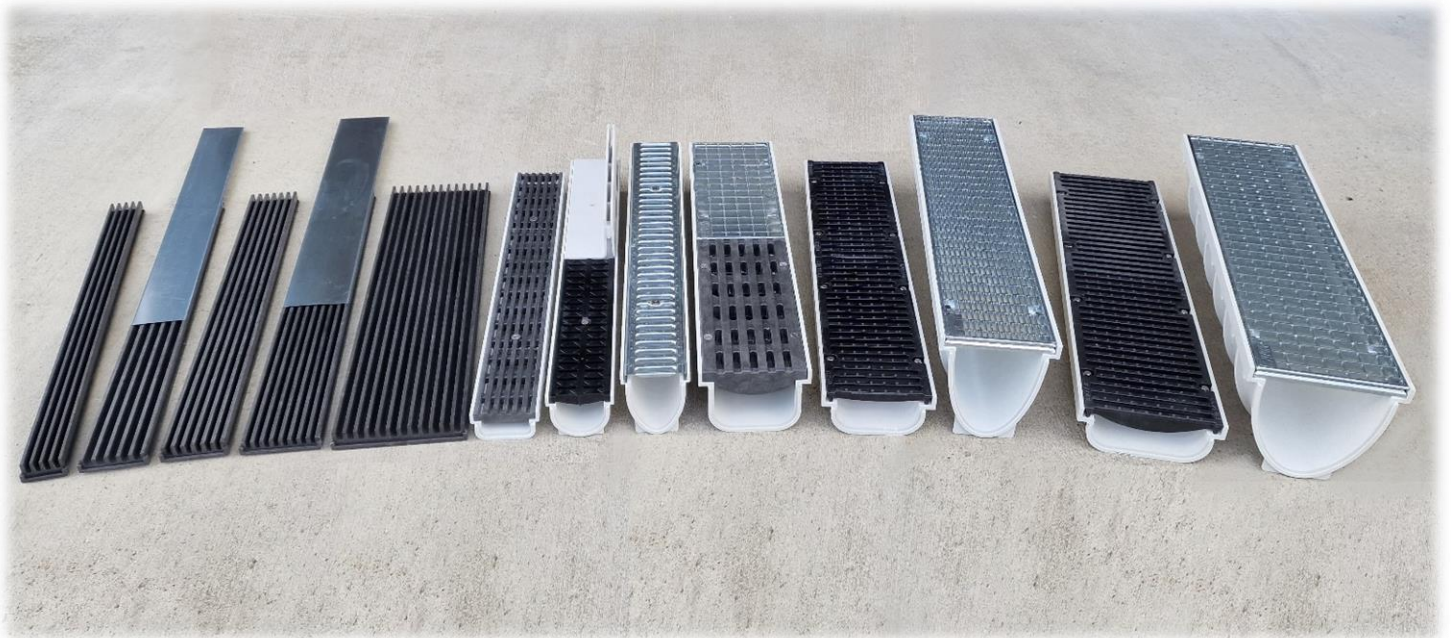
Verpackungseinheit: 50 Stück pro Karton

Anschlussbügel / Eckbügel / Murfor

Anschlussbügel			
Typ	Länge in cm	Stück pro Bund	Fr. / Stk.
ASF 58 feuerverzinkt	58	25	4.80
Eckbügel 3.5 mm Werkstoffnummer 1.4571			
EF 45 feuerverzinkt	45/45	25	3.80
Murfor®			
Typ	Mauerstärke in cm	lfm / Bund	Fr. / lfm
4 mm x 5 cm x 305 cm	10 / 12 / 12.5	76.25	3.60
4 mm x 10 cm x 305 cm	15 / 17.5 / 18	76.25	3.70
4 mm x 15 cm x 305 cm	20	76.25	4.90
5 mm x 5 cm x 305 cm	10 / 12 / 12.5	76.25	5.30
5 mm x 10 cm x 305 cm	15 / 17.5 / 18	76.25	5.40
5 mm x 15 cm x 305 cm	20	76.25	5.50
5 mm x 20 cm x 305 cm	25	76.25	5.80

WOLFA

Entwässerungssysteme



WOLFA - Flachrinne Typ AQUASTOP SWISS

Bauhöhen 25 mm bis 38 mm
Rinnenbreiten 78 mm bis 260 mm

Seiten 18 - 23

NEU WOLFA - Flachrinne Typ AQUASTOP SWISS OS 100/2.5-15
für den Einbau mit OS (Oberflächen-Schutz / Beschichtungen)

Seite 19

WOLFA - Flachrinne Typ 100/6 V SWISS / WOLFA - Drainagerinne Typ 100/6 VD

Bauhöhe 6 cm / Breite 13.5 cm

Seiten 24 - 26

WOLFA - Flachrinne Typ 100/10 V SWISS

Bauhöhe 10 cm / Breite 13.5 cm

Seiten 24 - 26

WOLFA - Entwässerungsrinne Typ 100 V-Line

Bauhöhe 15 cm / Breite 13.5 cm

Seiten 27 / 33

WOLFA - Kastenrinne Typ 150K SWISS

Bauhöhe 15 cm / Breite 22.8 cm

Seiten 28 - 29

WOLFA - Flachrinne Typ 150F SWISS

Bauhöhe 10 cm / Breite 22.8 cm

Seiten 28 - 29

NEU GFK Längsstabrost zu Typen 150K, 150F und 150 V-Line

Seiten 29 / 30

WOLFA - Entwässerungsrinne Typ 150 V-Line

Bauhöhe 24 cm / Breite 22.8 cm

Seiten 30 / 33

WOLFA - Flachrinne Typ 200F

Bauhöhe 10 cm / Breite 27.4 cm

Seite 31

WOLFA - Entwässerungsrinne Typ 200 V-Line

Bauhöhe 24 cm / Breite 27.4 cm

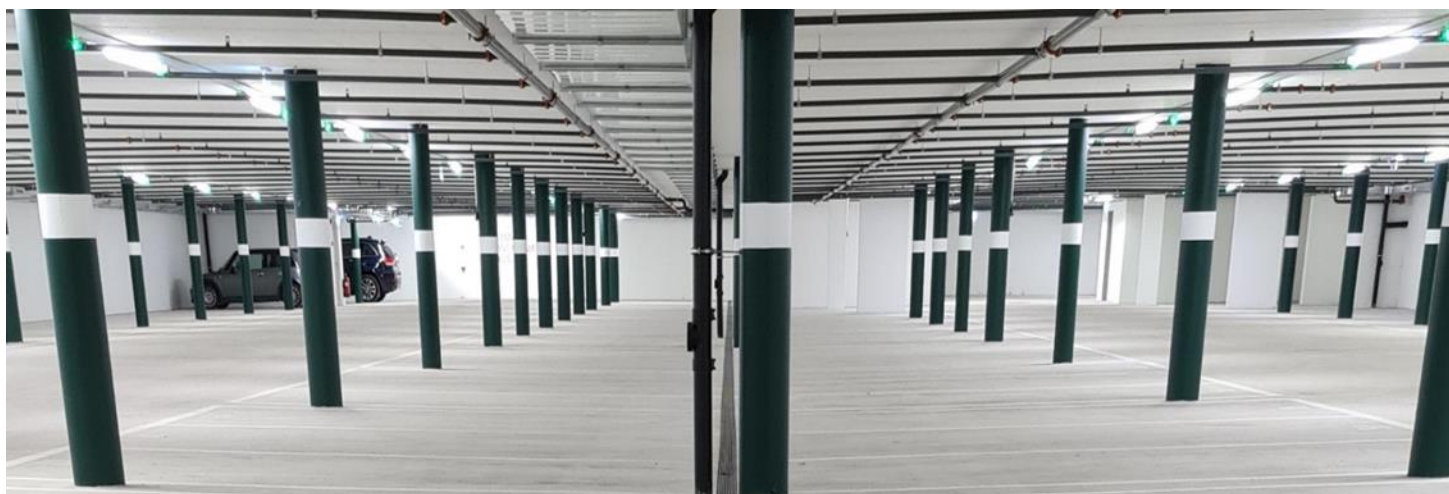
Seiten 32 / 33

WOLFA - Schlitzrinne mit 10 mm Schlitzweite
passt auf verschiedene WOLFA - Rinnentypen

Seite 34

WOLFA - Entwässerungsrinnen

WOLFA - Entwässerungsrinnen werden aus **glasfaserverstärktem Polyester (GFK)** im SMC-Verfahren hergestellt, einem Werkstoff, den WOLFA als Pionier auf diesem Sektor seit 1956 erfolgreich weltweit für seine Bauprodukte einsetzt. SMC (Sheet Moulding Compound) ist ein duroplastischer Kunststoff, kein Thermoplast wie Polypropylen (PP) oder PVC. **Er ist dauerhaft witterungsbeständig und hitzebeständig bis 100°C, kurzfristig sogar bis 250°C, das Material bleibt formstabil und ist geeignet für Heissasphaltierungen. Gegenüber grosser Kälte ist SMC resistent und wird nicht spröde**, ausserdem ist es **UV-beständig** und ermüdet nicht. Durch die positiven Eigenschaften des Materials ergibt sich eine Rinne mit überzeugenden Vorteilen.







- **behindertengerechte Varianten**
- **beständig gegen Öl, Benzin und Jauche**
- **leichtes Gewicht**
- **einfaches Handling und Verlegen**
- **Nut & Kamm System**

- **GFK = säure- und laugenbeständig frost-, hitze- und rostbeständig (auch bei Heissasphalt geeignet)**
- **glatte Innensohle und optimaler Fliessquerschnitt, dadurch schneller Wasserabfluss und gute Selbstreinigung**
- **extrem bruchsicher, hoch stabil und formbeständig**

Die richtige Rinne für den jeweiligen Einsatzbereich

Einordnung der Belastungsklassen gemäß EN 1433

-  **Klasse A 15***
Fußgängerbereiche und Fahrradwege
-  **Klasse B 125***
Parkflächen für PKW und Gehwege
-  **Klasse C 250***
Seitenstreifen von Straßen, Gehwegen, Bordinnenbereich von Straßen
-  **Klasse D 400***
Fahrbahnen von Straßen, Parkflächen, auch Fußgängerstraßen und vergleichbare befestigte Verkehrsflächen

*Prüfkraft in kN nach DIN EN 1433

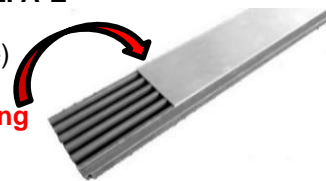
WOLFA-Entwässerungsrinnen sind die ideale Lösung für die Linienentwässerung von Hofflächen, Garagen, Einstellhallen, Einfahrten und Landschaftsbau. Auch im Balkon- und Flachdachbereich bestens geeignet. Bleibt auch bei grossen Temperaturschwankungen dauerhaft robust und stabil.

Einstellhalle
mit Flachrinne Typ AQUASTOP ultra Plus 100/2.5-15

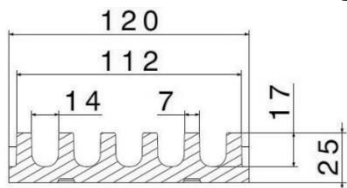
WOLFA - Entwässerungsrinnen

AQUASTOP, die ideale Lösung für Tiefgaragen, Terrassen, Balkone, Sanierungen usw.

- aus GFK = **rostfrei**
- geringe Bauhöhen (**25-38 mm**)
- Farbe anthrazit für **beste Sichtbarkeit** dank Kontrast zu Beton (keine Stolperfalle)
- mit **aufgerauter** Unterseite für eine noch **bessere** Haftung
- für eine saubere Rinne während der Rohbauphase = **inkl. Blechschutzabdeckung**
- extrem bruchsicher und belastbar **DIN KL. A-E**
- leichtes Handling, einfache Reinigung



Typ AQUASTOP SWISS ultra  **100/2.5-12**
(inkl. Blechschutzabdeckung)



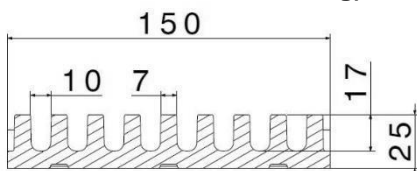
Artikel-Nr. 1307

Bauhöhe 25 mm / Breite 120 mm (DIN KL. D 400)

Rinnenlänge 100 cm

St. Fr. 104.--

Typ AQUASTOP SWISS ultra Plus  **100/2.5-15***
(inkl. Blechschutzabdeckung)



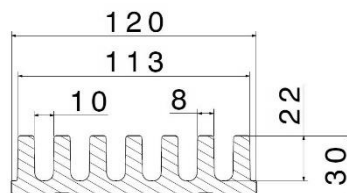
Artikel-Nr. 1309

Bauhöhe 25 mm / Breite 150 mm (DIN KL. E 600)

Rinnenlänge 100 cm

St. Fr. 110.--

Typ AQUASTOP SWISS Premium  **100/3-12***
(inkl. Blechschutzabdeckung)




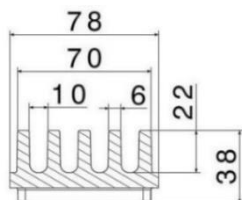
Artikel-Nr. 2200

Bauhöhe 30 mm / Breite 120 mm (DIN KL. E 600)

Rinnenlänge 100 cm

St. Fr. 104.--

Typ AQUASTOP SWISS mini  **100/3-8***
(inkl. Blechschutzabdeckung)



Artikel-Nr. 1303
1304

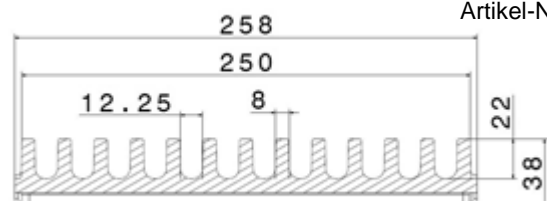
Bauhöhe 38 mm / Breite 78 mm (DIN KL. D 400)

Rinnenlänge 100 cm

St. Fr. 104.--

mit zusätzlichen Blechstreifen (Spezial) St. Fr. 110.--
zum Aufständern mit Montagefüßen

Typ AQUASTOP SWISS maxi  **100/3-26**
(inkl. Blechschutzabdeckung)



Artikel-Nr. 2149

Bauhöhe 38 mm / Breite 260 mm (DIN KL. D 400)


Rinnenlänge 100 cm

St. Fr. 199.--

Zubehör siehe Seite 19 - 22

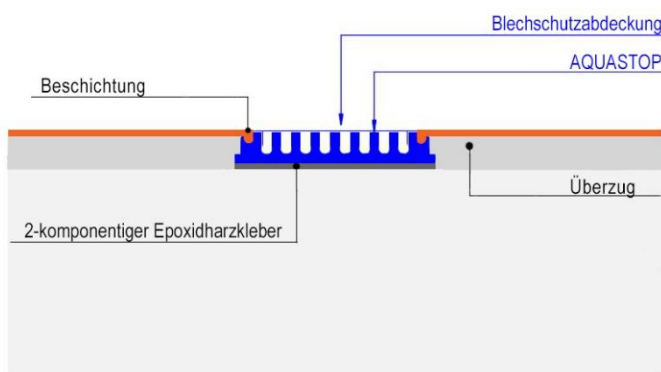
* Typen mit Schlitzweite 10 mm, geeignet für den **behindertengerechten Einbau** gemäss SIA 500 "Hindernisfreie Bauten"

WOLFA - Entwässerungsrinnen

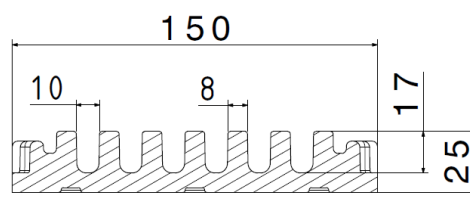
NEU Typ AQUASTOP SWISS OS  100/2.5-15
 (inkl. Blechschutzabdeckung und zwei Abdichtungsgummi)

mit Schlitzweite 10 mm geeignet für den **behindertengerechten Einbau** gemäss SIA 500
 "Hindernisfreie Bauten"

Für den **Einbau mit OS (Oberflächen-Schutz)**. Dank dem Andichtflansch kann mit der Oberflächenbeschichtung sauber angeschlossen werden. Damit die Dichtungsfuge während des Einbaus der Rinne frei bleibt, sind beidseitig entsprechende Gummiprofile ab Werk eingelegt.



Bauhöhe 25 mm / Breite 150 mm (DIN KL. E 600)



Artikel-Nr. 2180
 Rinnenlänge 100 cm St. Fr. 113.--

Artikel-Nr. 2181
 Ablaufstück gerade zu AQUASTOP OS 100/2.5-15
 mit herausnehmbarem Stutzen
 BxL 15x16 cm St. Fr. 112.--

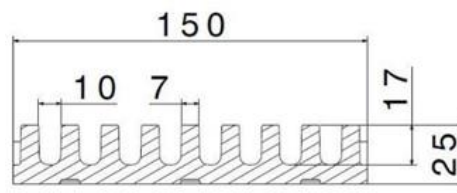
Artikel-Nr. 2182
 Rinnenabschlussdeckel St. Fr. 17.--

Balkon / Terrassenrinne

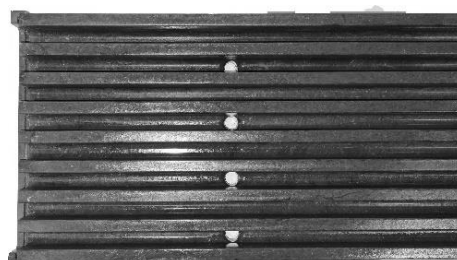
AQUASTOP SWISS ultra Plus Drain 150*
 (inkl. Blechschutzabdeckung)



Bauhöhe 25 mm / Breite 150 mm (DIN KL. E 600)

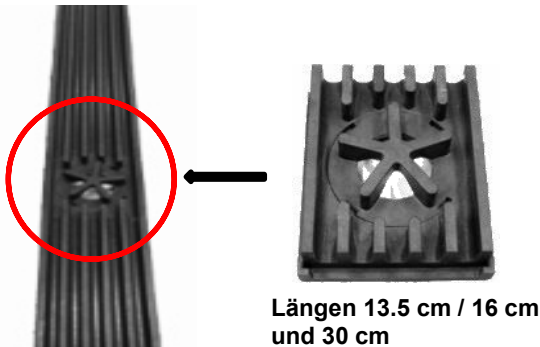


Artikel-Nr. 1960
 Rinnenlänge 100 cm St. Fr. 126.--



WOLFA - Entwässerungsrinnen

WOLFA - Zubehör zu Flachrinnen Typ AQUASTOP SWISS



Längen 13.5 cm / 16 cm
und 30 cm

Artikel-Nr. 1311
Ablaufstück gerade zu AQUASTOP **mini 100/3-8**
mit herausnehmbarem Stutzen
BxL 7.8x13.5 cm St. Fr. 103.--

Artikel-Nr. 2202
Ablaufstück gerade zu AQUASTOP **Premium 100/3-12**
mit herausnehmbarem Stutzen
BxL 12x13.5 cm St. Fr. 103.--

Artikel-Nr. 1313
Ablaufstück gerade zu AQUASTOP **ultra 100/2.5-12**
mit herausnehmbarem Stutzen
BxL 12x16 cm St. Fr. 103.--

“gerades” Ablaufstück eingebaut



Artikel-Nr. 1314
Ablaufstück gerade zu AQUASTOP
ultra Plus 100/2.5-15
mit herausnehmbarem Stutzen
BxL 15x16 cm St. Fr. 109.--

Artikel-Nr. 2150
Ablaufstück gerade zu AQUASTOP **maxi 100/3-26**
mit herausnehmbarem Stutzen
BxL 26x30 cm St. Fr. 195.--



Winkelstück geschlossen
BxL 15 x 15 cm



Winkel/Ablaufstück offen
zu Typ ultra BxL 12 x 12 cm

Artikel-Nr. 1655
Winkel/Ablaufstück zu AQUASTOP **ultra 100/2.5-12**
mit herausnehmbarem Stutzen inkl. 2 Abschlussdeckel
BxL 12x12 cm St. Fr. 110.--

Artikel-Nr. 2204
Winkelstück geschlossen zu AQUASTOP
Premium 100/3-12, inkl. 2 Abschlussdeckel
BxL 12x12 cm St. Fr. 104.--



Winkelstück mit 4 Anschlussmöglichkeiten



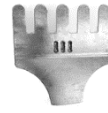
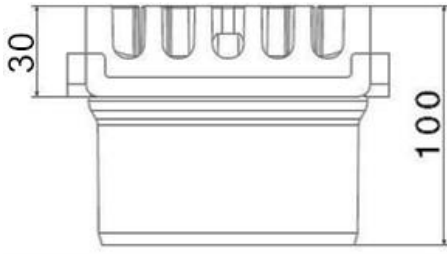
Artikel-Nr. 1720
Winkelstück geschlossen zu AQUASTOP
ultra 100/2.5-12, inkl. 2 Abschlussdeckel
BxL 12x12 cm St. Fr. 104.--

Artikel-Nr. 1846
Winkelstück geschlossen zu AQUASTOP
ultra Plus 100/2.5-15, inkl. 2 Abschlussdeckel
BxL 15x15 cm St. Fr. 123.--

Artikel-Nr. 2166
Winkelstück geschlossen zu AQUASTOP
maxi 100/3-26, inkl. 2 Abschlussdeckel
BxL 26x26 cm St. Fr. 185.--

WOLFA - Entwässerungsrinnen

WOLFA - Zubehör zu Flachrinnen Typ AQUASTOP SWISS



Reinigungsrechen verzinkt (ohne Stiel)
für AQUASTOP Flachrinnen St. Fr. 42.--
Artikel-Nr.
1934 **Typ I** mini 100/3-8
1935 **Typ II** ultra Plus 100/2.5-15
1936 **Typ III** ultra 100/2.5-12 und 100/3-12
2205 **Typ IIII** Premium 100/3-12
2179 **Typ V** OS 100/2.5-15



Rinnenabschlussdeckel St. Fr. 17.--
Artikel-Nr.
1318 mini 3-8
1320 ultra 2.5-12
1321 ultra Plus 2.5-15
2203 Premium 3-12

2151 maxi 3-26 St. Fr. 29.--

Ablaufstück mit Reduktion



Artikel-Nr. 1322
Ablaufanschluss NW 70 St. Fr. 21.--



Artikel-Nr. 1323
Ablaufanschluss NW 125 St. Fr. 23.--



Artikel-Nr. 1324
Ablaufanschluss / **Reduktion**
NW 125/100 St. Fr. 23.--



Geruchsverschluss mit Reduktion



Artikel-Nr. 1961
Ablaufanschluss flache Ausführung
NW 125/50 unten seitlich St. Fr. 41.--



Artikel-Nr. 1962
Ablaufanschluss / Reduktion exzentrisch
NW 125/70 St. Fr. 41.--

Artikel-Nr. 1325

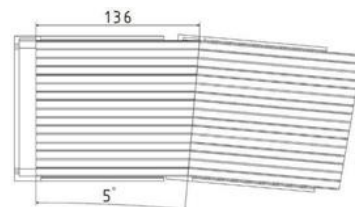
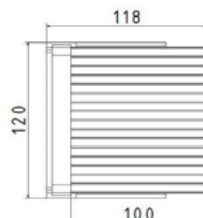
Geruchsverschluss mit Ablaufanschluss / Reduktion
passend für alle Ablaufstücke ausser Typ mini 100/3-8

St. Fr. 64.--

Artikel-Nr. 1326

Variables Kurvenstück zu Typ ultra 100/2.5-12
für Ausbildung von Schrägen bis 7 Grad

St. Fr. 75.--



WOLFA - Einbauhalterung für AQUASTOP SWISS

Bedarf Einbauhalterung / Montagefuss:

- 1 Stück pro Meter Rinne
- 1 Stück pro Ablaufstück
- 1 Stück pro Strang



2 Stück Schnell-Fix
Schrauben



2 Stück Schnell-Fix
Sicherungen



Artikel-Nr. 2211

Einbauhalterung Breite 12 cm St. Fr. 19.--
(1 Stk. Einbauhalterung, 2 Stk. Schnell-Fix
Schrauben, 2 Stk. Schnell-Fix Sicherungen)

Artikel-Nr. 2212

Einbauhalterung Breite 15 cm St. Fr. 23.--
(1 Stk. Einbauhalterung, 2 Stk. Schnell-Fix
Schrauben, 2 Stk. Schnell-Fix Sicherungen)



1 Stück WOLFA-Einbauhalterung

WOLFA - Montagefüsse (dienen zur Aufständierung der Rinnen)

für folgende Rinnentypen: (Länge der Grundstahlplatte 21 cm)

- AQUASTOP SWISS mini Spezial, AQUASTOP SWISS ultra und AQUASTOP SWISS Premium
- 100/6 V SWISS Spezial, 100/10 V SWISS Spezial und 100 V-Line Spezial

Artikel-Nr. 1329 Bauhöhe bis 12 cm	St. Fr. 28.--
1330 Bauhöhe bis 33 cm	St. Fr. 32.--
1331 Bauhöhe bis 50 cm	St. Fr. 42.--

für folgende Rinnentypen: (Länge der Grundstahlplatte 24.3 cm)

- AQUASTOP SWISS ultra Plus 100/2.5-15
- AQUASTOP SWISS OS 100/2.5-15

Artikel-Nr. 2164 Bauhöhe bis 33 cm	St. Fr. 34.--
2165 Bauhöhe bis 50 cm	St. Fr. 43.--

für folgende Rinnentypen: (Länge der Grundstahlplatte 31.5 cm)

- Flachrinne 150F Spezial, Kastenrinne 150K Spezial

Artikel-Nr. 1332 Bauhöhe bis 33 cm	St. Fr. 35.--
1333 Bauhöhe bis 50 cm	St. Fr. 44.--

für folgende Rinnentypen: (Länge der Grundstahlplatte 35.5 cm)

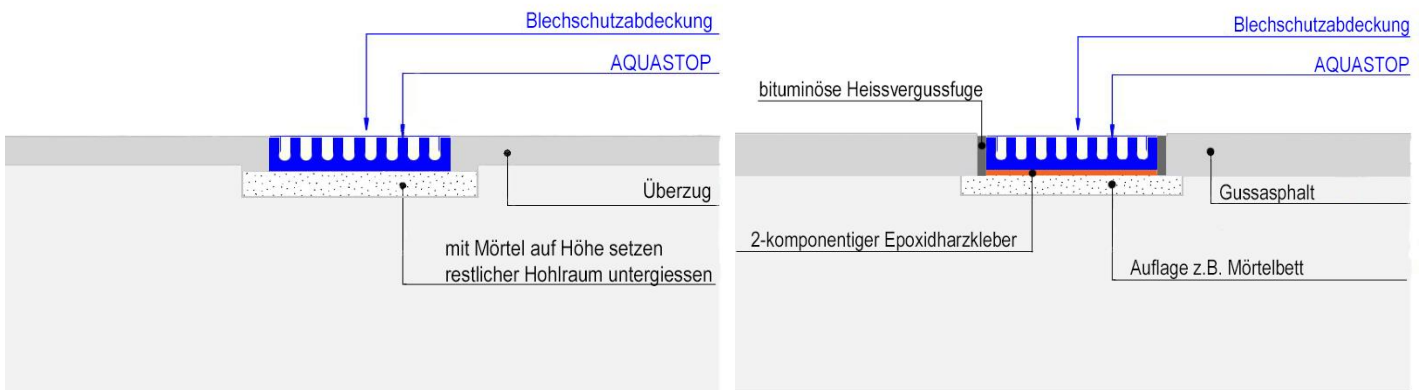
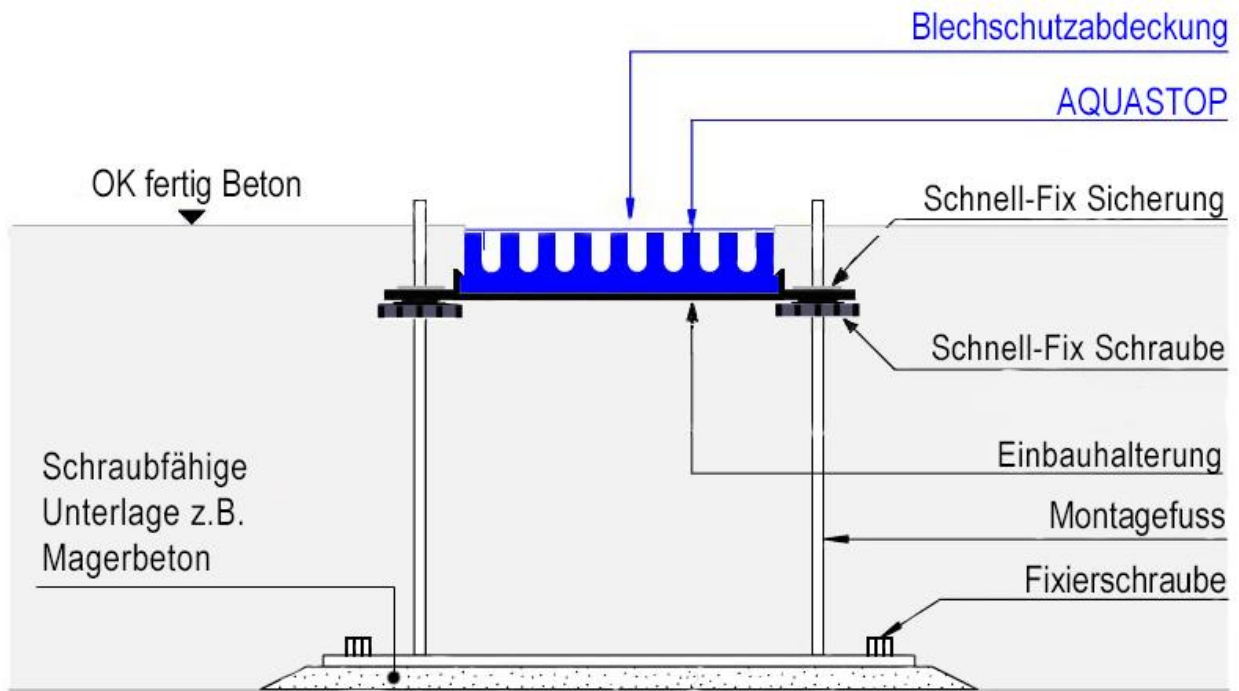
- Flachrinne 200F Spezial

Artikel-Nr. 2127 Bauhöhe bis 33 cm	St. Fr. 38.--
2128 Bauhöhe bis 50 cm	St. Fr. 46.--

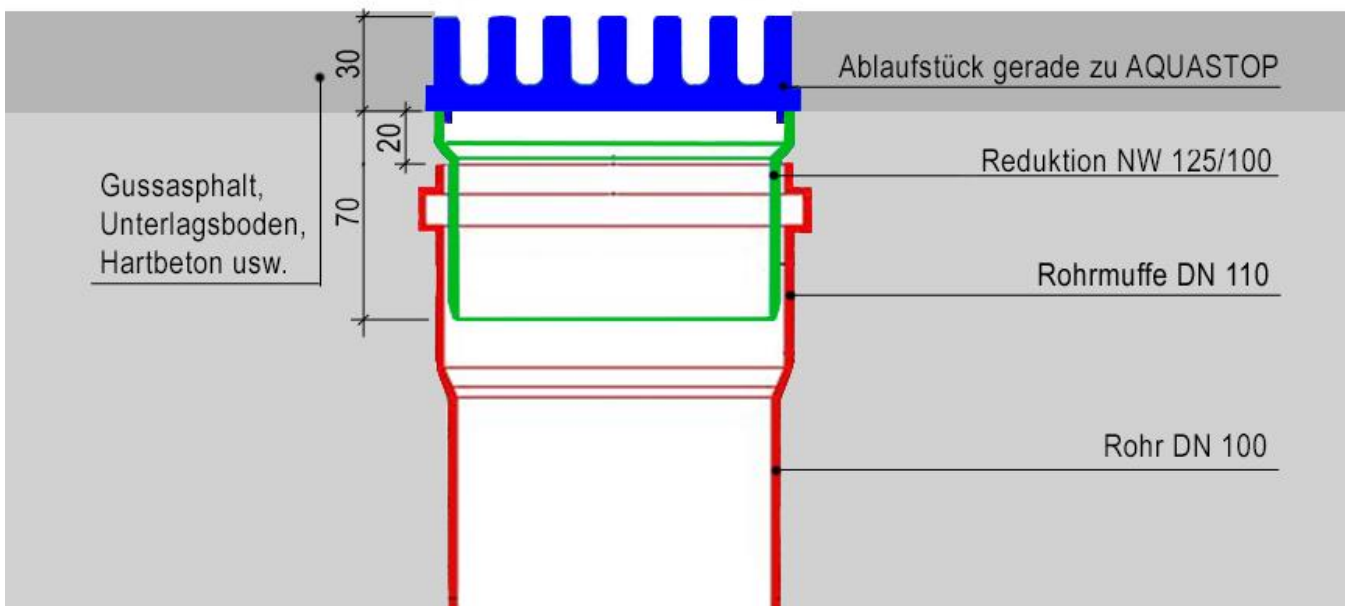


WOLFA - Entwässerungsrinnen

WOLFA - AQUASTOP Verschiedene Einbauvarianten



Beispiel: AQUASTOP SWISS Premium 100/3-12, Ablaufstück, Ablaufanschluss/Reduktion NW 125/100



WOLFA - Entwässerungsrinnen

Rinnenlänge 50 und 100 cm

Bauhöhe 6 cm / 10 cm

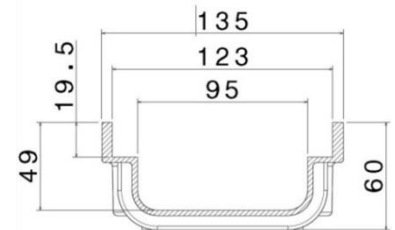
Breite 13.5 cm

Lichtweite 9.5 cm

WOLFA - Flachrinne Typ 100/6 V SWISS

(inkl. Holzaussteifungseinlage)

Zubehör für Typ 100/6 V siehe Seite 26



WOLFA - Flachrinnenkörper Typ 100/6 V SWISS

Artikel-Nr.

1334 Rinnenlänge 100 cm

1336 Rinnenlänge 50 cm

St. Fr. 45.--

St. Fr. 40.--

1335 Rinnenlänge 100 cm mit Blechstreifen

1337 Rinnenlänge 50 cm mit Blechstreifen

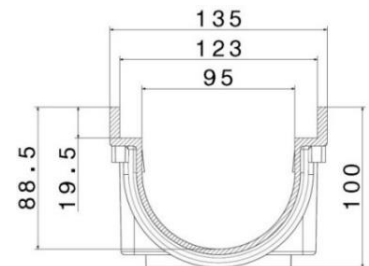
St. Fr. 51.--

St. Fr. 43.--

WOLFA - Flachrinne Typ 100/10 V SWISS

(inkl. Holzaussteifungseinlage)

Zubehör für Typ 100/10 V siehe Seite 26



WOLFA - Flachrinnenkörper Typ 100/10 V SWISS

Artikel-Nr.

1364 Rinnenlänge 100 cm

1366 Rinnenlänge 50 cm

St. Fr. 45.--

St. Fr. 40.--

1365 Rinnenlänge 100 cm mit Blechstreifen

1367 Rinnenlänge 50 cm mit Blechstreifen

St. Fr. 51.--

St. Fr. 43.--

WOLFA - Flachrinne Typ 100/6 V, Typ 100/10 V SWISS Spezial

mit zusätzlichem **Blechstreifen** für Fixierung des Rinnenkörpers mit Montagefüssen oder zur Befestigung in Aussparungs-Einlagen

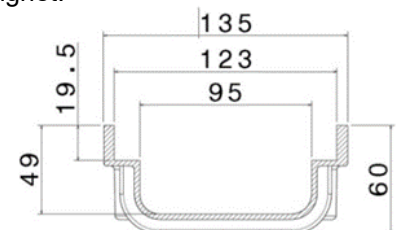


WOLFA - Montagefüsse Typen 12 / 33 / 50 cm siehe Seite 22

WOLFA - Drainagerinne Typ 100/6 VD

Der Rinnenkörper aus glasfaserverstärktem Polyester wird über die gesamte Länge mittels **Schlitze** entwässert. Deshalb ist die Rinne bestens für Balkone, Terrassen oder an Fassaden geeignet.

Zubehör für Typ 100/6 VD siehe Seite 26



WOLFA - Flachrinnenkörper Typ 100/6 VD

Artikel-Nr.

2117 Rinnenlänge 100 cm

2118 Rinnenlänge 50 cm

St. Fr. 95.--

St. Fr. 83.--

WOLFA - Entwässerungsrinnen

WOLFA - Roste für Typ 100/6 V, 100/6 VD und 100/10 V SWISS

(inkl. Schrauben)



Stegrost verzinkt und Rostarreterierung

DIN Klasse A 15

Artikel-Nr.

1649 Länge 100 cm Stegrrost

1648 Länge 50 cm Stegrrost

St. Fr. 38.--

St. Fr. 22.--



V2A Edelstahl Designlochrost und Rostarreterierung

DIN Klasse A 15

Artikel-Nr.

2119 Länge 100 cm Designlochrost

St. Fr. 107.--



V2A Edelstahl Längsstabrost und Rostarreterierung

DIN Klasse A 15

Artikel-Nr.

2121 Länge 100 cm Edelstahl-Längsstabrost

St. Fr. 255.--



GFK Längsstabrost und Rostarreterierung

DIN Klasse A 15

Artikel-Nr.

1957 Länge 100 cm GFK-Längsstabrost

1967 Länge 50 cm GFK-Längsstabrost

St. Fr. 96.--

St. Fr. 70.--



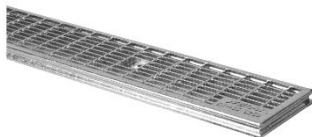
Kunststoffrost und Rostarreterierung

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

1650 Länge 50 cm Kunststoffrost

St. Fr. 44.--



Pressgitterrost verzinkt MW 30/10 und Rostarreterierung

DIN Klasse C 250

Artikel-Nr.

1651 Länge 100 cm Pressgitterrost 30/10

1652 Länge 50 cm Pressgitterrost 30/10

St. Fr. 69.--

St. Fr. 47.--



Gussrost und Rostarreterierung

DIN Klasse C 250

Artikel-Nr.

1653 Länge 50 cm Gussrost

St. Fr. 55.--

DIN Klasse D 400

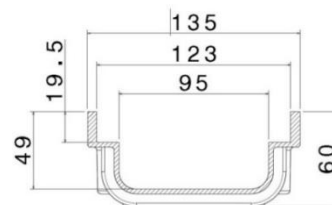
Artikel-Nr.

1939 Länge 50 cm Gussrost

St. Fr. 66.--

WOLFA - Entwässerungsrinnen

Zubehör: WOLFA - Flachrinne Typ 100/6 V SWISS 
 WOLFA - Drainagerinne Typ 100/6VD



Artikel-Nr. 1350
 Rinnenabschlussdeckel St. Fr. 17.--



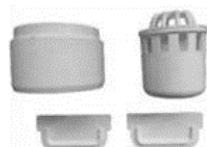
Artikel-Nr. 1351
 Ablaufanschluss NW 100 nach unten möglich St. Fr. 21.--



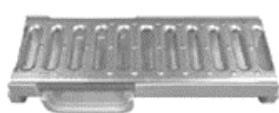
Artikel-Nr. 2129
 Ablaufanschluss NW 100/50 unten seitlich St. Fr. 41.--



Artikel-Nr. 1352
 Adapterstück zum Ankoppeln an Einlaufkasten Typ 100 V-Line St. Fr. 17.--

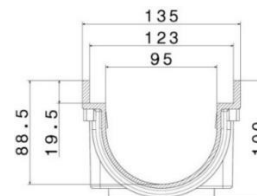


Artikel-Nr. 1353
 Ablaufanschluss-Set (mit Ablaufanschluss NW 100, Schmutzfangtopf Geruchsverschluss und 2 Rinnenabschlussdeckel) St. Fr. 46.--



Variables Winkelstück für Eck-, T- oder Kreuzverbindungen
 Artikel-Nr.
 1354 mit Stegrost KL. A 15 St. Fr. 102.--
 1976 mit GFK Längsstabrost KL. A 15 St. Fr. 144.--
 1355 mit Kunststoffrost KL. B 125 St. Fr. 141.--
 1356 mit Pressgitterrost 30/10 KL. C 250 St. Fr. 135.--
 1357 mit Gussrost KL. C 250 St. Fr. 150.--

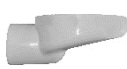
Zubehör: WOLFA - Flachrinne Typ 100/10 V SWISS 



Artikel-Nr. 1376
 Rinnenabschlussdeckel St. Fr. 17.--



Artikel-Nr. 1351
 Ablaufanschluss NW 100 nach unten möglich St. Fr. 21.--



Artikel-Nr. 2129
 Ablaufanschluss NW 100/50 unten seitlich St. Fr. 41.--



Artikel-Nr. 1377
 Adapterstück zum Ankoppeln an Einlaufkasten Typ 100 V-Line St. Fr. 17.--



Artikel-Nr. 1378
 Ablaufanschluss-Set (mit Ablaufanschluss NW 100, Schmutzfangtopf Geruchsverschluss und 2 Rinnenabschlussdeckel) St. Fr. 46.--

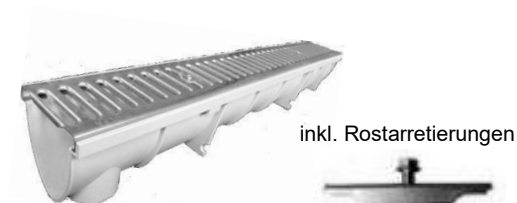
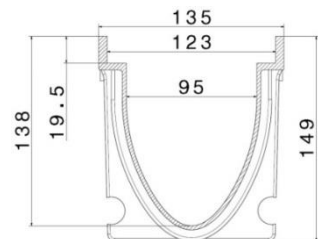


Variables Winkelstück für Eck-, T- oder Kreuzverbindungen
 Artikel-Nr.
 1379 mit Stegrost KL. A 15 St. Fr. 102.--
 1977 mit GFK Längsstabrost KL. A 15 St. Fr. 144.--
 1380 mit Kunststoffrost KL. B 125 St. Fr. 141.--
 1381 mit Pressgitterrost 30/10 KL. C 250 St. Fr. 135.--
 1382 mit Gussrost KL. C 250 St. Fr. 150.--

WOLFA - Entwässerungsrinnen

Rinnenlänge 50 und 100 cm Bauhöhe 15 cm Breite 13.5 cm Lichtweite 9.5 cm
 Ablaufanschlussmöglichkeit nach unten oder seitlich NW 100

WOLFA - Entwässerungsrinne Typ 100 V-Line



inkl. Rostarretierungen

DIN Klasse A 15

Artikel-Nr.

1401 Rinnenlänge 100 cm mit Stegrost

1403 Rinnenlänge 50 cm mit Stegrost

St. Fr. 78.--

St. Fr. 62.--



DIN Klasse A 15

Artikel-Nr.

1955 Rinnenlänge 100 cm mit GFK Längsstabrost St. Fr. 136.--

1963 Rinnenlänge 50 cm mit GFK Längsstabrost St. Fr. 110.--

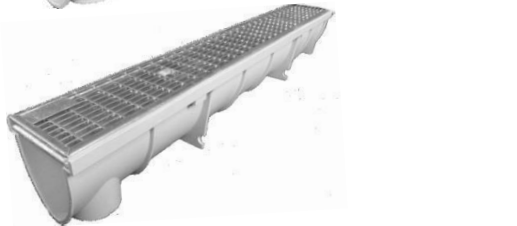


DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

1405 Rinnenlänge 100 cm mit Kunststoffrost St. Fr. 128.--

1407 Rinnenlänge 50 cm mit Kunststoffrost St. Fr. 84.--



DIN Klasse C 250

Artikel-Nr.

1409 Rinnenlänge 100 cm mit Pressgitterrost 30/10 St. Fr. 109.--

1411 Rinnenlänge 50 cm mit Pressgitterrost 30/10 St. Fr. 87.--



DIN Klasse C 250

Artikel-Nr.

1413 Rinnenlänge 100 cm mit Gussrost St. Fr. 150.--

1415 Rinnenlänge 50 cm mit Gussrost St. Fr. 95.--

DIN Klasse D 400

Artikel-Nr.

2079 Rinnenlänge 100 cm mit Gussrost St. Fr. 172.--

2080 Rinnenlänge 50 cm mit Gussrost St. Fr. 106.--



Artikel-Nr. 1417

Rinnenabschlussdeckel St. Fr. 17.--

Artikel-Nr. 1351

Ablaufanschluss NW 100 St. Fr. 21.--

Artikel-Nr. 1419

Seitlicher Ablaufanschluss NW 100 St. Fr. 21.--



Artikel-Nr. 1418

Ablaufanschluss-Set St. Fr. 46.--

(mit Ablaufanschluss NW 100, Schmutzfangtopf Geruchsverschluss und 2 Rinnenabschlussdeckel)

WOLFA - Entwässerungsrinne Typ 100 V-Line Spezial

- mit zusätzlichem **Blechstreifen-Winkel**

- dient zur Fixierung des Rinnenkörpers mit den Montagefüßen

Artikel-Nr. 2084

Baulänge 100 cm

Baulänge 50 cm

Zuschlag:

St. Fr. 20.--

St. Fr. 10.--

WOLFA - Einlaufkasten und Winkelstücke siehe Seite 33

WOLFA - Montagefüße Typen 12 / 33 / 50 cm siehe Seite 22

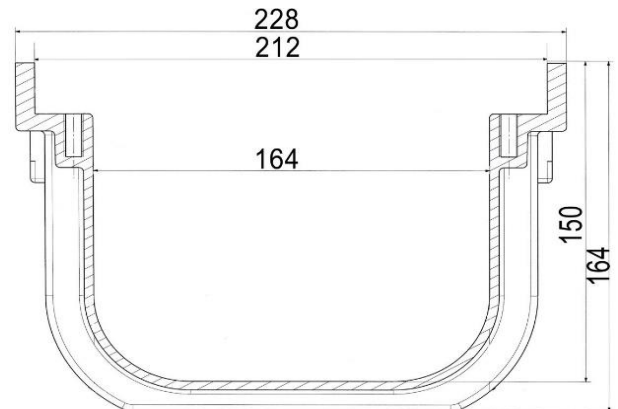
WOLFA - Entwässerungsrinnen

Rinnenlänge 50 und 100 cm Bauhöhe 16.4 cm / 10 cm Breite 23 cm Lichtweite 16 cm
 Ablaufanschlussmöglichkeit nach unten NW 125

NEU WOLFA - Kastenrinne Typ 150K SWISS



(inkl. Holzaussteifungseinlage)



WOLFA - Kastenrinnenkörper Typ 150K SWISS

Artikel-Nr.

2158 Rinnenlänge 100 cm mit Holzeinlage

St. Fr. 136.--

2159 Rinnenlänge 50 cm mit Holzeinlage

St. Fr. 116.--

WOLFA - Kastenrinne Typ 150K SWISS Spezial



- mit zusätzlichem **Blechstreifen (Länge Blechstreifen 29 cm)**

- dient zur Fixierung des Rinnenkörpers mit den Montagefüßen

oder zur Befestigung in Aussparungs-Einlagen

Artikel-Nr.

2160 Rinnenlänge 100 cm

St. Fr. 144.--

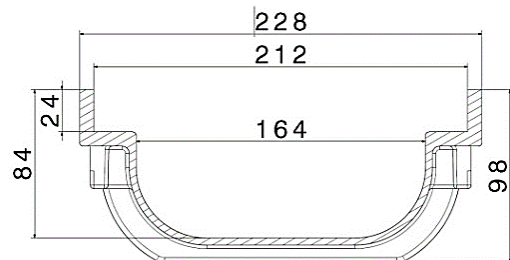
2161 Rinnenlänge 50 cm

St. Fr. 120.--

WOLFA - Flachrinne Typ 150F SWISS



(inkl. Holzaussteifungseinlage)



WOLFA - Flachrinnenkörper Typ 150F SWISS

Artikel-Nr.

1383 Rinnenlänge 100 cm mit Holzeinlage

St. Fr. 124.--

1385 Rinnenlänge 50 cm mit Holzeinlage

St. Fr. 110.--

WOLFA - Flachrinne Typ 150F SWISS Spezial



- mit zusätzlichem **Blechstreifen (Länge Blechstreifen 29 cm)**

- dient zur Fixierung des Rinnenkörpers mit den Montagefüßen

oder zur Befestigung in Aussparungs-Einlagen

Artikel-Nr.

1384 Rinnenlänge 100 cm

St. Fr. 132.--

1386 Rinnenlänge 50 cm

St. Fr. 114.--



WOLFA - Montagefüsse Typen 33 / 50 cm siehe Seite 22

WOLFA - Entwässerungsrinnen

WOLFA - Roste für Typ 150F und 150K Kastenrinne SWISS

(Die Roste werden durch Schrauben gesichert)



Pressgitterrost 30/30 inkl. Schrauben

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

1671 Länge 100 cm Pressgitterrost 30/30

St. Fr. 120.--

1672 Länge 50 cm Pressgitterrost 30/30

St. Fr. 75.--



Pressgitterrost 30/10 inkl. Schrauben

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

1669 Länge 100 cm Pressgitterrost 30/10

St. Fr. 138.--

1670 Länge 50 cm Pressgitterrost 30/10

St. Fr. 82.--

NEU



GFK Längsstabrost inkl. Schrauben

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

2175 Länge 50 cm GFK Längsstabrost

St. Fr. 107.--



Gussrost inkl. Schrauben

DIN Klasse C 250

Artikel-Nr.

1673 Länge 50 cm Gussrost

St. Fr. 84.--

DIN Klasse D 400

Artikel-Nr.

1674 Länge 50 cm Gussrost

St. Fr. 95.--



Artikel-Nr.

1399 Rinnenabschlussdeckel 150F

St. Fr. 28.--



Artikel-Nr.

2162 Rinnenabschlussdeckel 150K

St. Fr. 28.--



Artikel-Nr.

1323 Ablaufanschluss NW 125

St. Fr. 23.--



Artikel-Nr.

1400 Ablaufanschluss-Set

(mit Ablaufanschluss NW 125, Schmutzfangtopf, **Geruchsverschluss** und 2 Abschlussdeckel)

St. Fr. 71.--

Artikel-Nr.

2163 Ablaufanschluss-Set

(mit Ablaufanschluss NW 125, Schmutzfangtopf, **Geruchsverschluss** und 2 Abschlussdeckel)

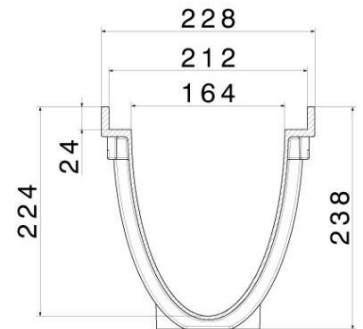
St. Fr. 71.--

WOLFA - Entwässerungsrinnen

Rinnenlänge 50 und 100 cm Bauhöhe 24 cm Breite 23 cm Lichtweite 16.4 cm
 Ablaufanschlussmöglichkeit nach unten oder seitlich NW 125

WOLFA - Entwässerungsrinne Typ 150 V-Line ➔ 8 mm GFK - Kante

Die grosse 150 V-Line Rinne zur Aufnahme von grossen Wassermengen. Durch den optimalen Fliessquerschnitt und die glatte, porenlose Oberfläche werden ein schneller Wasserablauf und ein sehr guter Selbstreinigungseffekt der Rinne erreicht. Einfache Steckverbindung durch Dichtungsfalz.



mit verzinktem Pressgitterrost 30/30 verschraubt

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

1428 Rinnenlänge 100 cm mit Pressgitterrost 30/30	St. Fr.	234.--
1429 Rinnenlänge 50 cm mit Pressgitterrost 30/30	St. Fr.	185.--



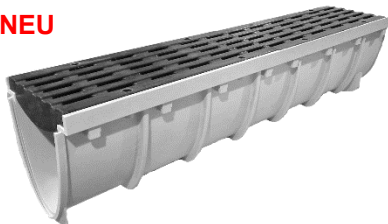
mit verzinktem Pressgitterrost 30/10 verschraubt

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

1430 Rinnenlänge 100 cm mit Pressgitterrost 30/10	St. Fr.	252.--
1431 Rinnenlänge 50 cm mit Pressgitterrost 30/10	St. Fr.	192.--

NEU



mit GFK-Längsstabrost verschraubt

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

2176 Rinnenlänge 100 cm mit GFK-Längsstabrost	St. Fr.	328.--
2177 Rinnenlänge 50 cm mit GFK-Längsstabrost	St. Fr.	217.--



mit Gussrost verschraubt

DIN Klasse C 250

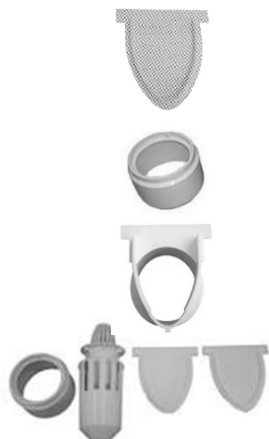
Artikel-Nr.

1432 Rinnenlänge 100 cm mit Gussrost	St. Fr.	282.--
1433 Rinnenlänge 50 cm mit Gussrost	St. Fr.	194.--

DIN Klasse D 400

Artikel-Nr.

1434 Rinnenlänge 100 cm mit Gussrost	St. Fr.	304.--
1435 Rinnenlänge 50 cm mit Gussrost	St. Fr.	205.--



Artikel-Nr. 1436

Rinnenabschlussdeckel	St. Fr.	28.--
-----------------------	---------	-------

Artikel-Nr. 1323

Ablaufanschluss NW 125	St. Fr.	23.--
------------------------	---------	-------

Artikel-Nr. 1437

Seitlicher Ablaufanschluss NW 125	St. Fr.	28.--
-----------------------------------	---------	-------

Artikel-Nr. 1438

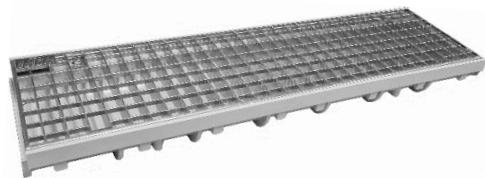
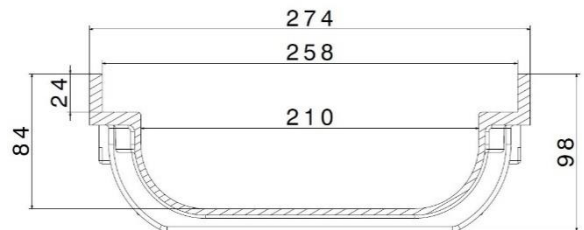
Ablaufanschluss-Set (mit Ablaufanschluss NW 125, Schmutzfangtopf, Geruchsverschluss und 2 Rinnenabschlussdeckel)	St. Fr.	71.--
--	---------	-------

Einlaufkasten siehe Seite 33

WOLFA - Entwässerungsrinnen

Rinnenlänge 50 und 100 cm Bauhöhe 10 cm Breite 27.4 cm Lichtweite 21 cm
 Ablaufanschlussmöglichkeit nach unten NW 125

WOLFA - Flachrinne Typ 200F



mit verzinktem Pressgitterrost 30/30 verschraubt

DIN Klasse B 125

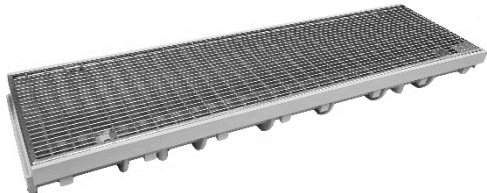
Artikel-Nr.

2132 Länge 100 cm Pressgitterrost 30/30

St. Fr. 260.--

2133 Länge 50 cm Pressgitterrost 30/30

St. Fr. 204.--



mit verzinktem Pressgitterrost 30/10 verschraubt

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

2134 Länge 100 cm Pressgitterrost 30/10

St. Fr. 276.--

2135 Länge 50 cm Pressgitterrost 30/10

St. Fr. 218.--



mit Gussrost verschraubt

DIN Klasse C 250

Artikel-Nr.

2136 Länge 100 cm Gussrost

St. Fr. 297.--

2137 Länge 50 cm Gussrost

St. Fr. 225.--

DIN Klasse D 400

Artikel-Nr.

2138 Länge 100 cm Gussrost

St. Fr. 329.--

2139 Länge 50 cm Gussrost

St. Fr. 231.--



Artikel-Nr.

2140 Rinnenabschlussdeckel

St. Fr. 28.--



Artikel-Nr.

1323 Ablaufanschluss NW 125

St. Fr. 23.--



Artikel-Nr.

2141 Ablaufanschluss-Set
 (mit Ablaufanschluss NW 125, Schmutzfangtopf,
Geruchsverschluss und 2 Abschlussdeckel)

St. Fr. 71.--

WOLFA - Flachrinne Typ 200F Spezial

- mit zusätzlichem **Blechstreifen (Länge Blechstreifen 33 cm)**
- dient zur Fixierung des Rinnenkörpers mit den Montagefüßen oder zur Befestigung in Aussparungs-Einlagen

Artikel-Nr.

2130 Rinnenlänge 100 cm

St. Fr. 12.--

2131 Rinnenlänge 50 cm

St. Fr. 6.--

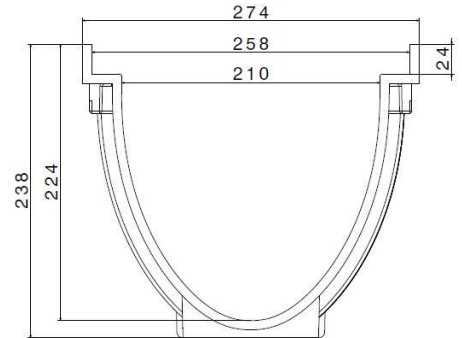
WOLFA - Montagefüße Typen 33 / 50 cm siehe Seite 22

WOLFA - Entwässerungsrinnen

Rinnenlänge 50 und 100 cm, Bauhöhe 24 cm Breite 27.4 cm Lichtweite 21 cm
 Ablaufanschlussmöglichkeit nach unten NW 125 oder seitlich NW 150

WOLFA - Entwässerungsrinne Typ 200 V-Line ➔ 8 mm GFK - Kante

Die grosse 200 V-Line Rinne zur Aufnahme von grossen Wassermengen. Durch den optimalen Fliessquerschnitt und die glatte, porenlose Oberfläche werden ein schneller Wasserablauf und ein sehr guter Selbstreinigungseffekt der Rinne erreicht. Einfache Steckverbindung durch Dichtungsfalz.



mit verzinktem Pressgitterrost 30/30 verschraubt

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

1443 Rinnenlänge 100 cm mit Pressgitterrost 30/30	St. Fr. 260.--
1444 Rinnenlänge 50 cm mit Pressgitterrost 30/30	St. Fr. 204.--



mit verzinktem Pressgitterrost 30/10 verschraubt

DIN Klasse B 125

Artikel-Nr.

1445 Rinnenlänge 100 cm mit Pressgitterrost 30/10	St. Fr. 276.--
1446 Rinnenlänge 50 cm mit Pressgitterrost 30/10	St. Fr. 218.--



mit Gussrost verschraubt

DIN Klasse C 250

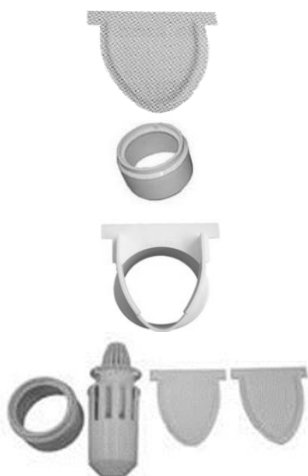
Artikel-Nr.

1447 Rinnenlänge 100 cm mit Gussrost	St. Fr. 297.--
1448 Rinnenlänge 50 cm mit Gussrost	St. Fr. 225.--

DIN Klasse D 400

Artikel-Nr.

1449 Rinnenlänge 100 cm mit Gussrost	St. Fr. 329.--
1450 Rinnenlänge 50 cm mit Gussrost	St. Fr. 231.--



Artikel-Nr. 1451

Rinnenabschlussdeckel

St. Fr. 28.--

Artikel-Nr. 1323

Ablaufanschluss NW 125

St. Fr. 23.--

Artikel-Nr. 1452

Seitlicher Ablaufanschluss NW 150

St. Fr. 28.--

Artikel-Nr. 1453

Ablaufanschluss-Set

St. Fr. 71.--

(mit Ablaufanschluss NW 125, Schmutzfangtopf, Geruchsverschluss und 2 Rinnenabschlussdeckel)

Einlaufkasten siehe Seite 33

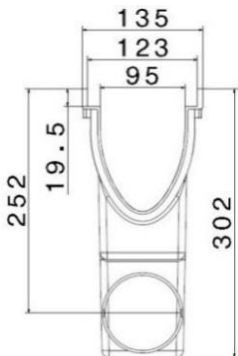
WOLFA - Entwässerungsrinnen

Zubehör: WOLFA - Entwässerungsrinne Typ 100 V-Line

Variables Winkelstück Länge 30 cm für Eck-, T- oder Kreuzverbindungen



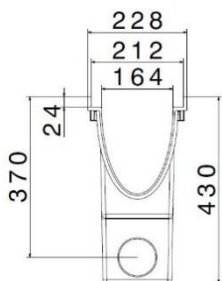
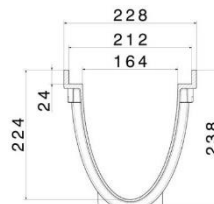
Artikel-Nr.		
1424 mit Stegrost verzinkt KL. A 15	St. Fr.	102.--
1978 mit GFK Längsstabrost KL. A 15	St. Fr.	144.--
1425 mit Kunststoffrost KL. B 125	St. Fr.	141.--
1426 mit Pressgitterrost 30/10 KL. C 250	St. Fr.	135.--
1427 mit Gussrost KL. C 250	St. Fr.	149.--



Einlaufkasten Länge 30 cm mit Rinnenanschluss ein- und zweiseitig NW 100, Schlammeimer, Geruchsverschluss, komplett mit Abdeckung und Rinnenabschlussdeckel.

Artikel-Nr.		
1420 mit Stegrost verzinkt KL. A 15	St. Fr.	166.--
1979 mit GFK Längsstabrost KL. A 15	St. Fr.	203.--
1421 mit Kunststoffrost KL. B 125	St. Fr.	183.--
1422 mit Pressgitterrost 30/10 KL. C 250	St. Fr.	198.--
1423 mit Gussrost KL. C 250	St. Fr.	226.--
2061 mit Gussrost KL. C 400	St. Fr.	246.--

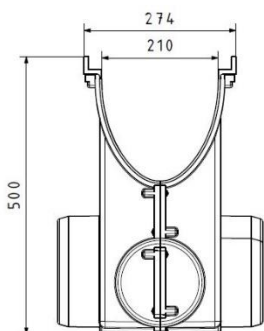
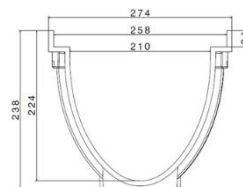
Einlaufkasten WOLFA - Entwässerungsrinne 150 V-Line



Einlaufkasten Länge 50 cm mit Rinnenanschluss ein- und zweiseitig NW 100, Schlammeimer, Geruchsverschluss, komplett mit Abdeckung und Rinnenabschlussdeckel

Artikel-Nr.		
1439 mit Pressgitterrost 30/30 KL. B 125	St. Fr.	268.--
1440 mit Pressgitterrost 30/10 KL. B 125	St. Fr.	280.--
NEU 2178 mit GFK Längsstabrost KL. B 125	St. Fr.	342.--
1441 mit Gussrost KL. C 250	St. Fr.	299.--
1442 mit Gussrost KL. D 400	St. Fr.	326.--

Einlaufkasten WOLFA - Entwässerungsrinne 200 V-Line



Einlaufkasten für 200 V-Line mit Rinnenanschlussmöglichkeit ein- und zweiseitig. Ablaufanschlussmöglichkeit NW 150 oder NW 200 Grösse 500 x 500 mm (L x H), mit verzinktem Schlammeimer und 1 Rinnenabschlussdeckel

Artikel-Nr.		
1952 mit Pressgitterrost 30/30 KL. B 125	St. Fr.	479.--
1951 mit Pressgitterrost 30/10 KL. B 125	St. Fr.	508.--
1950 mit Gussrost KL. C 250	St. Fr.	518.--
1949 mit Gussrost KL. D 400	St. Fr.	535.--

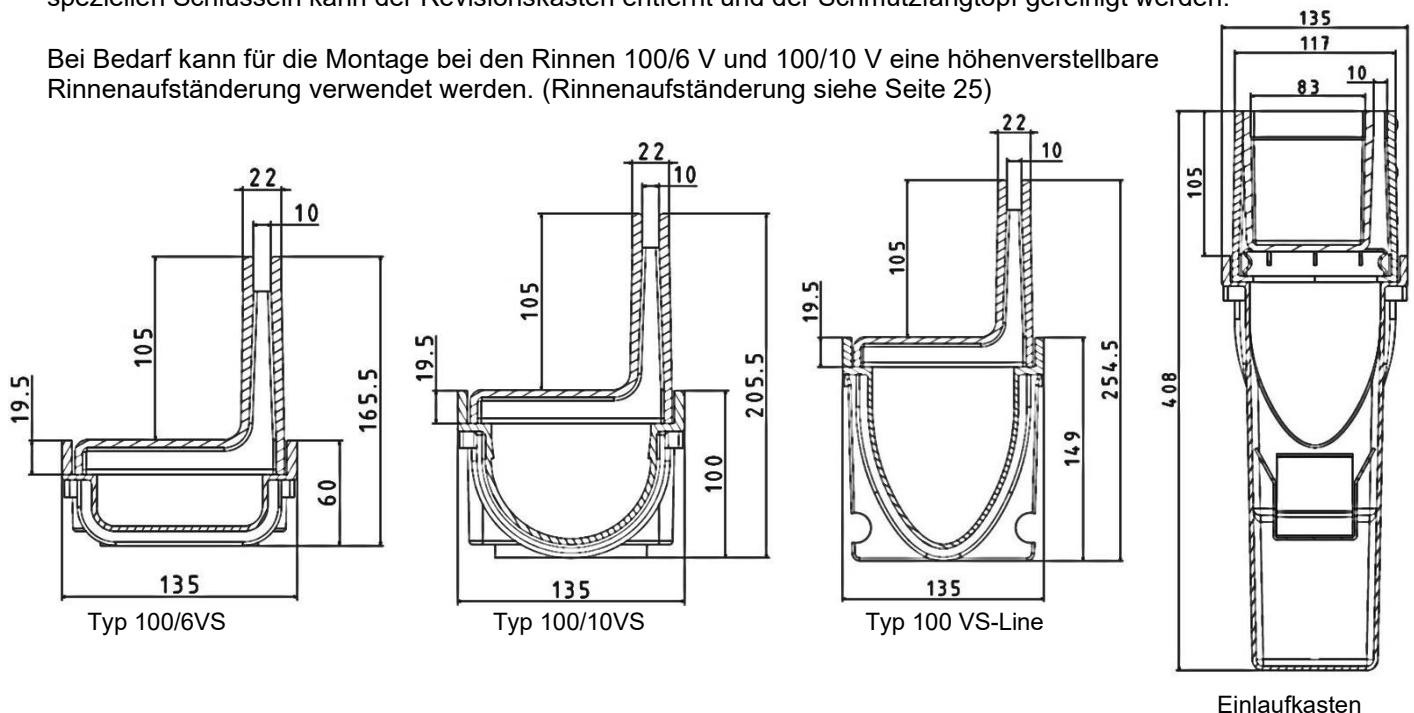
WOLFA - Entwässerungsrinnen

WOLFA - Schlitzrinne - Die elegante Entwässerung

Die neue WOLFA - Schlitzrinne aus GFK wurde für die optisch ansprechende Entwässerung bei hohen architektonischen Ansprüchen konzipiert. Der Schlitzaufsatz in Höhe von 100 mm ersetzt die breite Rostabdeckung der Entwässerungsrinne. Mit einer Öffnungsbreite von **nur 10 mm** fügt sich die WOLFA-Schlitzrinne harmonisch in die Gesamtoptik ein. Die 6 mm starken GFK-Kanten gewährleisten eine dauerhafte und korrosionsbeständige Haltbarkeit des Materials. Die Rinne ist auch für befahrbare Flächen geeignet. Je nach Bedarf kann zwischen den **Rinntentypen 100/6 V, 100/10 V und 100 V-Line** gewählt werden.

Für Reinigungs- und Wartungsarbeiten gibt es für alle drei Rinnensysteme einen Einlaufkasten. Mit zwei speziellen Schlüsseln kann der Revisionskasten entfernt und der Schmutzfangtopf gereinigt werden.

Bei Bedarf kann für die Montage bei den Rinnen 100/6 V und 100/10 V eine höhenverstellbare Rinnenaufständerung verwendet werden. (Rinnenaufständerung siehe Seite 25)



Preise Rinnenkörper hellgrau inkl. Schlitzrinne anthrazit

Artikel-Nr.

1456 Typ 100/6VS Feder links	100 cm	St. Fr.	203.--
2087 Typ 100/6VS Feder rechts	100 cm	St. Fr.	203.--
1457 Typ 100/10VS Feder links	100 cm	St. Fr.	203.--
2088 Typ 100/10VS Feder rechts	100 cm	St. Fr.	203.--
1458 Typ 100VS-Line Feder links	100 cm	St. Fr.	203.--
2089 Typ 100VS-Line Feder rechts	100 cm	St. Fr.	203.--

Artikel-Nr. 1462

Einlaufkasten (hellgrau)

inkl. Revisionsaufsatz hellgrau
1 Rinnenabschlussdeckel
1 Ablaufanschlussring NW 100



St. Fr. 269.--

Artikel-Nr. 1463

Adapterstück zum Ankoppeln an Einlaufkasten für Typ 100/6V und 100/10V

St. Fr. 17.--

Artikel-Nr. 1464

Schlüsselsatz für Einlaufkastenaufsatz (2 Schlüssel je Satz)



Satz Fr. 52.--

Weiteres Zubehör: Rinnenabschlussdeckel, Entwässerungsset usw. siehe Seiten 26, 27

WOLFA - Entwässerungsrinnen Einbauanleitung

Einbaubeispiele WOLFA - Entwässerungsrinnen

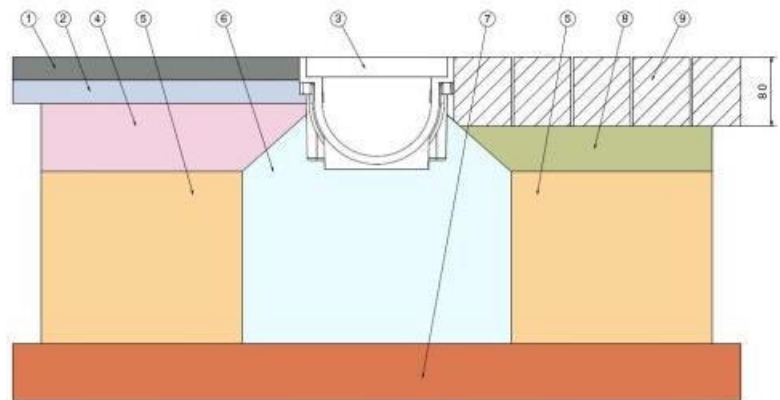
Vor dem Einbau ist die für den jeweiligen Einsatz zutreffende Belastungsklasse gemäß DIN EN 1433 zu wählen.

Generell gilt: Alle Rinnentypen müssen vollflächig unterbaut werden. Rinnenstöße und Endplatten sind gemäss der DIN EN 1433 mit dauerelastischem Verfugungsmaterial (Terostat MS 9360, Henkel) abzudichten.

Schematischer Aufbau

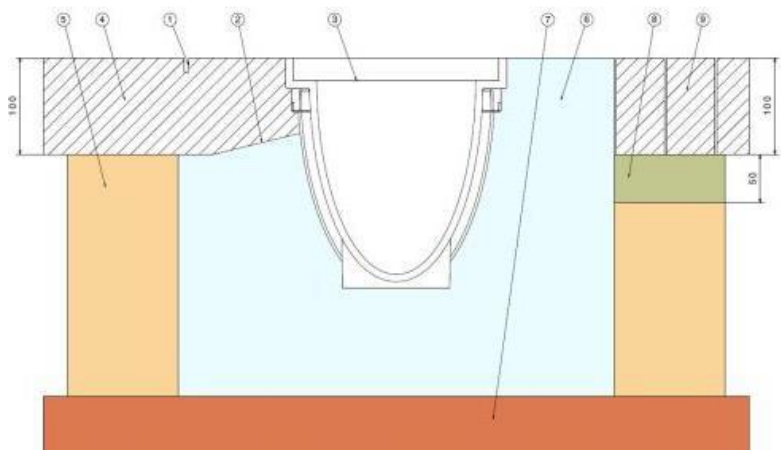
Belastungsklasse A 15 / B 125

1. Bituminöse Deckschicht ca. 4mm stark
2. Binderschicht
3. WOLFA-Entwässerungsrinne
Ausführung je nach Belastungsklasse
4. Bituminöse Tragschicht
5. Tragschicht
6. Betonmörtelbett > 6cm (Klasse A 15)
und > 10 cm (Klasse B 125) rund um die Rinne
7. Gewachsenes Erdreich als Planum herstellen
8. Pflasterbett im Splitt oder Sand
9. Pflastersteindecke



Belastungsklasse C 250 / D 400

1. Scheinfuge im Betonbelag (Abstand ca. 15 cm)
2. Dehnfuge als Arbeitsfuge (Abstand ca. 15 cm)
3. WOLFA-Entwässerungsrinne, Ausführung
je nach Belastungsklasse
4. Betonierter Fahrbahnbelag je nach Belastung
5. Tragschicht
6. Betonmörtelbett > 15 cm (Klasse C 250)
und > 20 cm (Klasse D 400) rund um die Rinne
7. Gewachsenes Erdreich als Planum herstellen
8. Pflasterbett in Splitt oder Sand
9. Pflastersteindecke



Fassungsvermögen Entwässerungsrinnen

Bezeichnung	Entwässerungsquerschnitt in cm ²	Liter / Meter
AQUASTOP mini 100/3-8	8.01	0.8
AQUASTOP Premium 100/3-12	12.00	1.2
AQUASTOP ultra 100/2.5-12	10.58	1.1
AQUASTOP OS 100/2.5-15	9.11	0.9
AQUASTOP ultra Plus 100/2.5-15	12.15	1.2
AQUASTOP maxi 100/3-26	31.85	3.1
Flachrinne 100/6V	27.06	2.7
Flachrinne 100/10V	55.87	5.6
Flachrinne 150F	91.55	9.2
Flachrinne 200F	119.15	11.9
Kasterrinne 150K	176.83	17.6
Rinne 100 V-Line	90.49	9.0
Rinne 150 V-Line	257.63	25.8
Rinne 200 V-Line	332.99	33.3

Das Volumen ist bei den Rinnen mit Gitterrost immer bis zu Auflagefläche des Rostes berechnet.

WOLFA

Zargenfenstersysteme

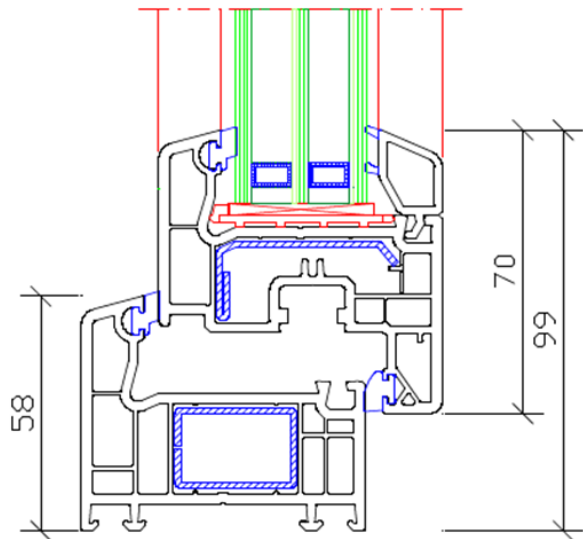
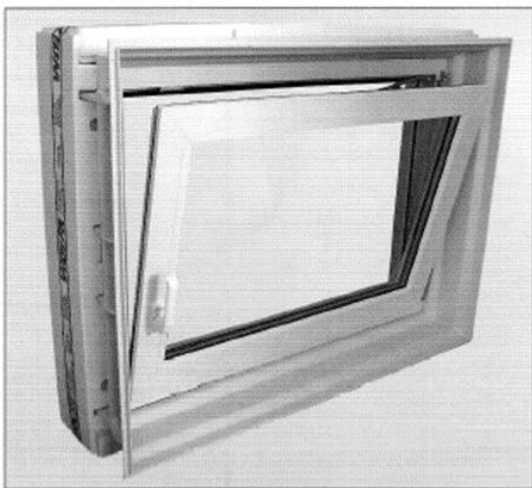
Als erste Firma in Europa produziert WOLFA seit über 50 Jahren Zargenfenster aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) für den Kellerbereich. Mit dem neuen, europaweit patentangemeldeten Zargenfenstersystem ZO WOLFASOFT setzen wir neue Massstäbe im Leibungsfensterbereich.



WOLFA - Leibungskellerfenster

Das universell einsetzbare Zargenfenster bietet Ihnen egal ob als Bauherr, Verarbeiter oder als Fertigteilwerk viele Vorteile gegenüber anderen Systemen:

- Ideal zum Einmauern, Einbetonieren in Ortbetonwänden oder für den Einsatz in Fertigteilwerken
- Beidseitig scharfkantig, ideal beim Betonieren
- Beste Verzahnung im Beton durch Querrippen und Stege
- Kein PVC, daher temperaturbeständig und kein Verziehen oder Schwinden
- Geringes Gewicht, dadurch leichtes Handling
- Einfachste Fenstereinsatzmontage
- **Umfangreichstes Grössensortiment bis 125 x 125 cm!**
- Beste Wärmedämmeigenschaften
- Umfangreiches Zubehörsortiment



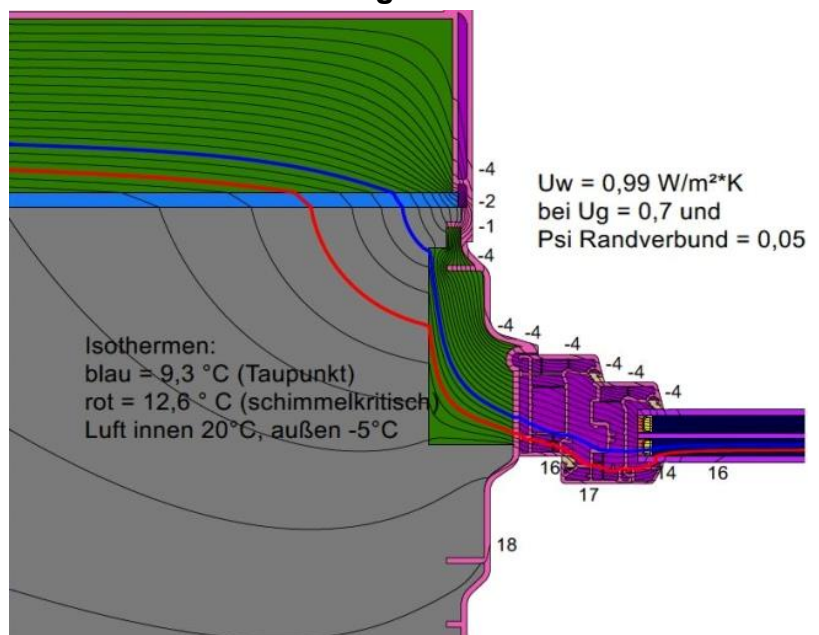
Leibungsfenster ZO DKW Thermo Plus SWISS

wärmegeklämt mit hochwertigem 5-Kammer-Drehkipfenstereinsatz und WOLFA 3-fach Wärmeschutzverglasung U_g 0,7

Schnitt ZO DKW Thermo Plus SWISS

- 5-Kammer-Profil 70 mm Bautiefe
- 3-fach-Verglasung U_g 0,7
- flächenversetzt mit doppelter Anschlagdichtung
- Wohnraumkomfort

WOLFA - Isothermenberechnung



Planungssicherheit durch Isothermenberechnung

Energieeinsparung und Wärmeschutz sind für uns keine leeren Schlagworte;

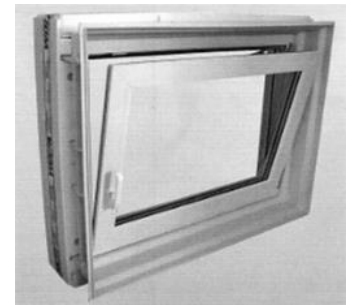
Wir praktizieren beides!



Modernes Bauen → höchste Ansprüche → Thermo Plus SWISS

Das einzigartige Leibungsfenster - ideal auch für den Einsatz bei Minergiehäusern - mit wärmegeämmter Leibung, 5-Kammerprofil und 3-fach Wärmeschutzverglasung 36 mm U_g 0.7

Typ ZO DKWS Thermo Plus SWISS Wandstärke 25 und 20 cm / Bandung rechts oder links				
Typ / Rohbau-Lichtmass in cm Breite / Höhe / WS	Bandung rechts Artikel-Nr.	Bandung links Artikel-Nr.	Wand- stärke	Fr. per Stück
ZO DKWS 75 x 50 x 25	1003	1004	25	513.--
ZO DKWS 75 x 50 x 20	1001	1002	20	513.--
ZO DKWS 87.5 x 62.5 x 25	1007	1008	25	586.--
ZO DKWS 87.5 x 62.5 x 20	1005	1006	20	586.--
ZO DKWS 100 x 62.5 x 25	1011	1012	25	618.--
ZO DKWS 100 x 62.5 x 20	1009	1010	20	618.--
ZO DKWS 100 x 75 x 25	1015	1016	25	693.--
ZO DKWS 100 x 75 x 20	1013	1014	20	693.--
ZO DKWS 100 x 100 x 25	1019	1020	25	798.--
ZO DKWS 100 x 100 x 20	1017	1018	20	798.--
zweiflügelig				
ZO DKWS 125 x 62.5 x 25	1022		25	958.--
ZO DKWS 125 x 62.5 x 20	1021		20	958.--
ZO DKWS 125 x 75 x 25	1024		25	1'080.--
ZO DKWS 125 x 75 x 20	1023		20	1'080.--
ZO DKWS 125 x 100 x 25	1026		25	1'172.--
ZO DKWS 125 x 100 x 20	1025		20	1'172.--
ZO DKWS 125 x 125 x 25	1028		25	1'254.--
ZO DKWS 125 x 125 x 20	1027		20	1'254.--



Drehkipp, Bandung links oder rechts
Wandstärke 20/25 cm



zweiflügelig, beide Flügel zum Kippen
und Öffnen

- andere Wandstärken und Verglasungen Preise und Lieferfristen auf Anfrage.

WOLFA - Perimeter Abdeckrahmen für gedämmte Kellerwände

kann aussen und innen montiert/geklebt werden. Es entfällt das nachträgliche, mit grossem Aufwand und Kosten verbundene Verputzen der Fensterleibungen im Lichtschacht.

	Leibungsgrösse Breite x Höhe	60-120 mm Isolierstärke		120-200 mm Isolierstärke	
		Artikel-Nr.	Fr. per Stk.	Artikel-Nr.	Fr. per Stk.
	75 x 50	1283	52.--	1293	104.--
	87.5 x 62.5	1284	60.--	1294	119.--
	100 x 50	1285	63.--	1295	123.--
	100 x 62.5	1286	65.--	1296	128.--
	100 x 75	1287	72.--	1297	150.--
	100 x 100	1288	80.--	1298	160.--
	125 x 62.5	1289	73.--	1299	150.--
	125 x 75	1290	82.--	1300	160.--
	125 x 100	1291	91.--	1301	185.--
	125 x 125	1292	104.--	1302	206.--



Die 4-teiligen Dämmungs-Anschlussprofile sind bauseits auf Dämmungsstärke anpassbar, so entsteht eine einheitliche, glatte und pflegeleichte Oberfläche

WOLFA - Leibungskellerfenster Typ ZO P ISO

Extra robust - geringes Gewicht!
Lieferung komplett - die preisgünstigste, bewährte Variante!

Kippausführung mit 15 mm Isolierverglasung / Preise komplett: Leibung + Kippflügel + Montagehilfe
Fensterzarge aus GFK glasfaserverstärktem Polyester (kein PVC), Kunststofffenstereinsatz, Kippflügel

Typ ZO P ISO Isolierverglasung 15 mm U _g 3.0 / Wandstärke 25 und 20 cm			
Typ / Rohbau-Lichtmass in cm Breite / Höhe	Wandstärke 25 cm Artikel-Nr.	Wandstärke 20 cm Artikel-Nr.	Fr. per Stück
ZO P ISO 75 x 50	1030	1029	329.--
ZO P ISO 87.5 x 62.5	1032	1031	372.--
ZO P ISO 100 x 50	1034	1033	390.--
ZO P ISO 100 x 62.5	1036	1035	420.--
ZO P ISO 100 x 75	1038	1037	455.--
ZO P ISO 100 x 100	1040	1039	510.--
ZO P ISO 125 x 62.5	1042	1041	* 545.--
ZO P ISO 125 x 75	1044	1043	* 606.--



* 20 mm Isolierverglasung

- Aufpreis Zwangsbelüftungsflügel (nur Einfachverglasung) für alle Grössen lieferbar Fr. 68.--
- andere Wandstärken und Verglasungen, Preise und Lieferfristen auf Anfrage.

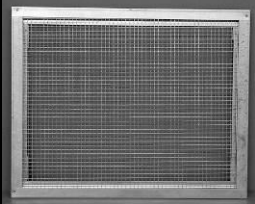
WOLFA - Leibungsfenster - Zubehör

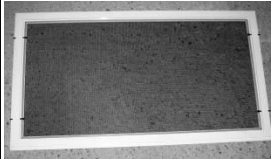
WOLFA - Mäusegitter

sicherer Schutz vor Mäusen
kann von innen montiert werden

WOLFA - Insektenschutzgitter (Gaze schwarz)

keine Chance für Insekten, Stabiler Aluminiumrahmen
RAL 9016, pulverbeschichtet mit Einhängewinkel

Typ ZO MG 10 x 10 mm Maschung verzinkt			
	Artikel-Nr.	Leibungsgrösse Breite x Höhe	Fr. per Stück
	1241	75 x 50	114.--
	1242	87.5 x 62.5	131.--
	1243	100 x 50	136.--
	1244	100 x 62.5	152.--
	1245	100 x 75	197.--
	1246	100 x 100	244.--
	1247	125 x 62.5	210.--
	1248	125 x 75	248.--
	1249	125 x 100	281.--
	1250	125 x 125	344.--

Typ ZO IG Federbolzen - Befestigung, Gaze grau			
	Artikel-Nr.	Leibungsgrösse Breite x Höhe	Fr. per Stück
	1108	75 x 50	245.--
	1109	87.5 x 62.5	257.--
	1110	100 x 50	257.--
	1111	100 x 62.5	262.--
	1112	100 x 75	271.--
	1113	100 x 100	285.--
	1114	125 x 62.5	285.--
	1115	125 x 75	295.--
	1116	125 x 100	313.--
	1117	125 x 125	340.--

WOLFA - Stabgitter für erhöhten Einbruchschutz

Typ ZO SG, Massives, feuerverzinktes Gitter aus Vierkantstäben			
	Artikel-Nr.	Leibungsgrösse Breite x Höhe	Fr. per Stück
	2031	75 x 50	118.--
	2032	87.5 x 62.5	125.--
	2033	100 x 50	130.--
	2034	100 x 62.5	141.--
	2035	100 x 75	149.--
	2036	100 x 100	167.--
	2037	125 x 62.5	160.--
	2038	125 x 75	174.--
	2039	125 x 100	184.--
	2040	125 x 125	202.--

- Bei Leibungsfenster - Zubehörbestellungen
Leibungsgrössen und genaue Fenstertypen
angeben!

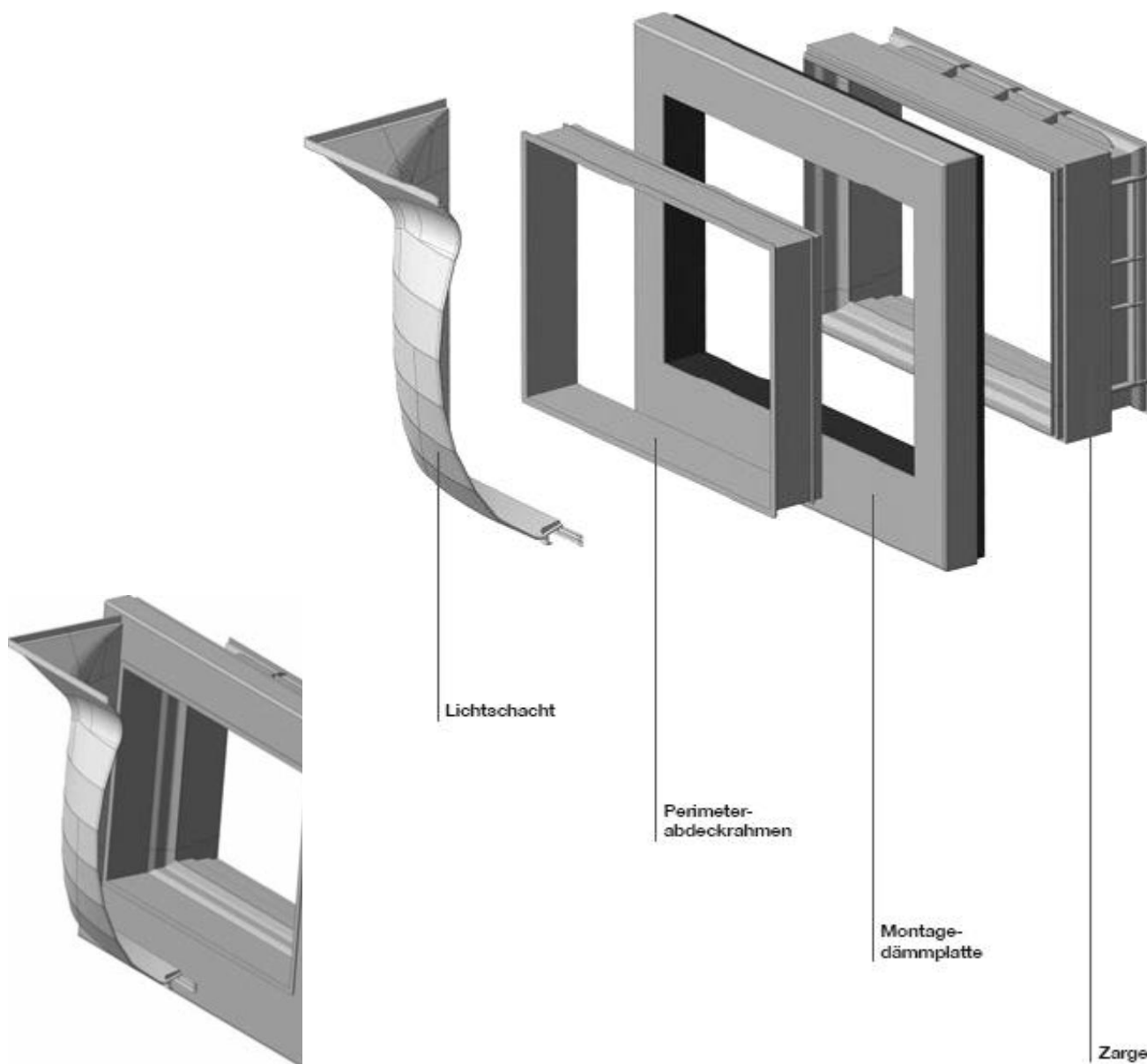
- Abluft und Wäschetrockneranschluss für alle
Fenstereinsätze, Preise auf Anfrage

- Aussenfensterbank für Typ ZO - Soft,
(wird eingesetzt, wenn kein Lichtschacht
versetzt wird), Preise auf Anfrage

Die Neuentwicklung - **WOLFA**-Montagedämmelemente

WOLFA - Montagedämmelemente eignen sich hervorragend zur Dämmung der Kelleraußenwände. So wird zusätzlicher bewohnbarer Raum im unteren Bereich des Hauses geschaffen und die Wärmedämmung ist für Jahrzehnte sichergestellt.

- Deckschale aus glasfaserverstärktem Polyester, kein Faserzement
- keine Nacharbeiten wie streichen oder verputzen - bruchsicher
- keine Abdeckprofile nötig
- Farbgleich wie der Lichtschacht und das Leibungsfenster
- bruchsicher
- einfache Lichtschachtmontage mit Spaxschrauben ohne aufwändige Dämmstoff-Dübelmontage
- flexible Lichtschachtversetzung, keine starren Befestigungspunkte
- Dämmung durch umlaufende, wasserdichte GFK-Schale geschützt



WOLFA - Montagedämmelemente Einbauanleitung

Standardmontage



1. Perimeterabdeckrahmen entsprechend der Dämmstärke in das GFK-Montagedämmelement einpassen



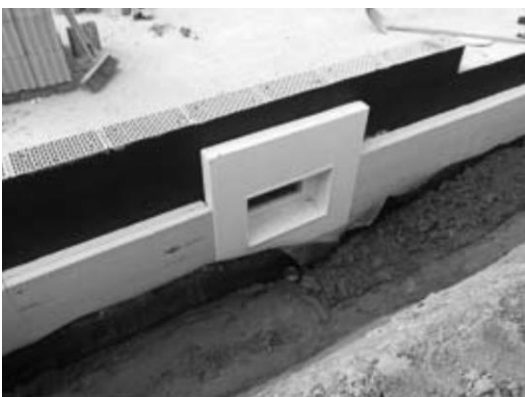
2. Betonwand bzw. Mauerwerk im Bereich des Dämmelements säubern und mit entsprechendem Styrodur- Kleber grosszügig einstreichen



3. GFK-Montagedämmelement am Zargenfenster ausrichten und an die Wand andrücken



4. auf genauen Sitz des Perimeterabdeckrahmens achten und das GFK-Montagedämmelement eventuell verspannen



5. Styrodur-Dämmplatten an das Montagedämmelement schrauben



6. Lichtsacht mit Spaxschrauben an das GFK-Montagedämmelement anarbeiten

WOLFA - Montagedämmelemente aus glasfaserverstärktem Polyester

Produktinformationen:

Die WOLFA - Montagedämmelemente aus glasfaserverstärktem Polyester / GFK mit den entscheidenden Vorteilen gegenüber herkömmlichen Systemen.

- Deckschale aus glasfaserverstärktem Polyester, kein Faserzement
- Keine Nacharbeiten wie Streichen oder Verputzen
- Keine Abdeckprofile nötig
- Farbgleich wie der Lichtschacht
- Einfache Lichtschachtmontage mit Bohrschrauben ohne aufwendige Dämmstoff-Dübelmontage, Fixankermontage möglich
- Flexible Lichtschachtversetzung, keine starren Befestigungspunkte
- Dämmung ist durch umlaufende GFK-Schale geschützt
- Bruchsicher

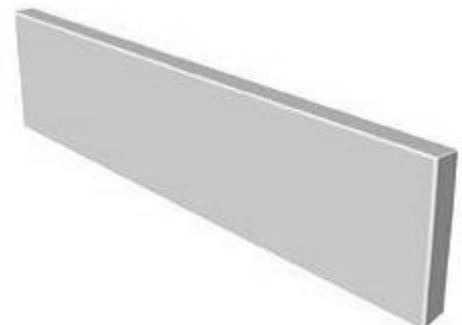
GFK-Montagedämmelemente (Andere Dämmstoff-Stärken auf Anfrage)

Artikel-Nr.	GFK-Montagedämmelement in cm (B x H)	Dämmstärke in cm	Preis Fr.
1980	Typ A 123.5 x 113	10	317.--
1981		12	330.--
1982		14	347.--
1983		16	360.--
1984		18	462.--
1985	Typ B 123.5 x 143	10	425.--
1986		12	438.--
1987		14	456.--
1988		16	471.--
1989		18	606.--
1990	Typ C 148.5 x 113	10	432.--
1991		12	450.--
1992		14	462.--
1993		16	482.--
1994		18	621.--
1995	Typ D 148.5 x 143	10	482.--
1996		12	494.--
1997		14	514.--
1998		16	533.--
1999		18	686.--
2000	Typ E 173.5 x 143	10	686.--
2001		12	704.--
2002		14	718.--
2003		16	753.--
2004		18	771.--



GFK-Sockelelemente Höhererweiterung bis 70 cm (Andere Dämmstoff-Stärken auf Anfrage)

Artikel-Nr.	GFK-Sockelelement in cm (B x H)	Dämmstärke in cm	Preis Fr.
2005	Typ 1 123.5 x 40	10	159.--
2006		12	167.--
2007		14	174.--
2008		16	183.--
2009		18	234.--
2010	Typ 2 123.5 x 70	10	210.--
2011		12	220.--
2012		14	231.--
2013		16	240.--
2014		18	344.--
2015	Typ 3 148.5 x 40	10	190.--
2016		12	200.--
2017		14	208.--
2018		16	215.--
2019		18	279.--
2020	Typ 4 148.5 x 70	10	252.--
2021		12	264.--
2022		14	275.--
2023		16	288.--
2024		18	371.--
2025	Typ 5 173.5 x 70	10	344.--
2026		12	352.--
2027		14	359.--
2028		16	377.--
2029		18	422.--



WOLFA - Montagedämmelemente aus glasfaserverstärktem Polyester

Kompatibilität: **Lichtschächte, Zargenfenster und Montagedämmelemente**

Lichtschachtgröße in cm (B x H)	Zargenfenstergröße in cm (B x H)												Montagedämm - element in cm (B x H)					
	75 x 50	75 x 62.5	75 x 75	87.5 x 50	87.5 x 62.5	87.5 x 75	100 x 50	100 x 62.5	100 x 75	100 x 100	125 x 62.5	125 x 75	125 x 100	125 x 125	123.5 x 113	123.5 x 143	148.5 x 113	148.5 x 143
81 x 66 x 43	•	•	•												•	•		
81 x 101 x 43	•	•	•												•	•		
101 x 66 x 43	•			•			•								•	•		
101 x 81 x 43	•	•		•	•		•	•							•	•		
101 x 101 x 43	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•		
101 x 101 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•		
101 x 131 x 43	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•		
101 x 131 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•		
126 x 101 x 43	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•					•	•
126 x 101 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•					•	•
126 x 131 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•

Befestigungsmaterial: Standard-Ausführung

	Kleber für Montagedämmelemente "Easy" 800 ml	Fr. 32.--
	Fixankersatz (4 Stück)	
	bis 14 cm Dämmung	Fr. 34.--
	bis 24 cm Dämmung	Fr. 57.--
	Bohrschrauben (15 Stück)	Fr. 10.--

WOLFA - PROFI-Lichtschächte

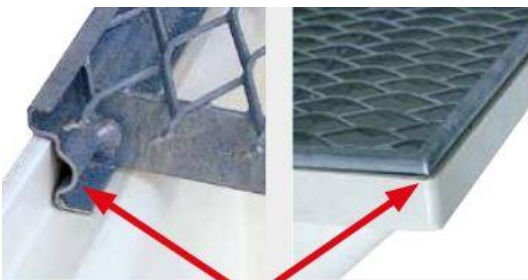
Über 65 Jahre Erfahrung!

(Firma Wolfarth GmbH & Co. KG)

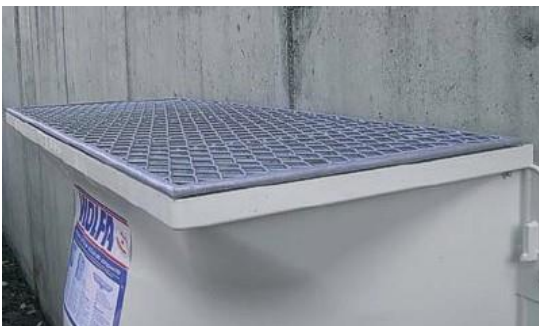


Rund und kantig zugleich

- glasfaserverstärkter Polyester (GFK) kein Thermoplast
- kein Polypropylen (PP) oder PVC
- alterungsbeständig, keine Materialermüdungen
- kein Erweichen oder Schwinden bei Hitze oder Frost
- alle Pressgitterroste Maschenweite 30/10 - PKW - befahrbar
- serienmässig mit patentiertem Kantenschutzrost - ohne Aufpreis!
- robust und wartungsfrei
- verstärkte Ausführungen für schwierige Bodenverhältnisse
- grundwasserdichte Ausführungen in vielen Grössen lieferbar
- viele verschiedene Typen und Grössen für freie Gestaltungsmöglichkeiten



Vorteilhafter Kantenschutz



Kantenschutzroste serienmässig ohne Aufpreis!

WOLFA - Lichtschächte werden serienmässig mit patentierten Kantenschutzrosten geliefert. Die oberen Lichtschachtkanten, welche bei herkömmlichen Systemen oftmals beim Anfüllen beschädigt werden können, sind bei WOLFA geschützt.

Die Kantenschutzroste erfüllen dabei höchste Ansprüche und ermöglichen saubere, einwandfreie Anschlüsse an Asphalt und Pflaster. Durch die wesentlich höhere Bauhöhe der WOLFA - Kantenschutzroste sind diese deshalb auch wesentlich schwerer, robuster und damit höher belastbar als herkömmliche Standardlichtschachtroste anderer Hersteller.

WOLFA - PROFI-Lichtschacht Aufsätze

Lichtschachtaufsätze

Für tiefer liegende Kellerräume werden zum Ausgleich des Geländeneiveaus Lichtschachtaufsätze benötigt. WOLFA bietet ein perfekt aufeinander abgestimmtes System. Die neuen Aufsätze der **PROFI-Serie** mit extra verstärkten Querrippen sind passgenau und werden einfach über den Lichtschacht geschoben und auf der passenden Höhe angeschraubt.

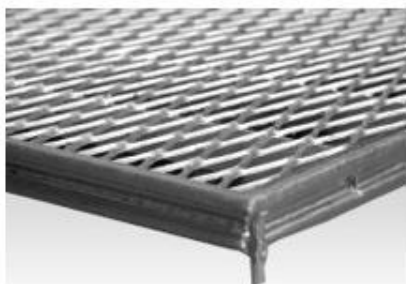
- Der Aufsatz über dem Lichtschacht ist stufenlos zwischen 7 und 33 cm verstellbar.
- Es können bis zu 3 Aufsätze übereinander montiert werden, dabei ist zu beachten, dass verstärkte Aufsätze und verstärkte Lichtschächte mit den entsprechenden Aussteifungswinkeln verwendet werden. Die Niveauregulierung kann am untersten Aufsatz vorgenommen werden. Die niedrigste Höhe bei 2 Aufsätzen beträgt 42 cm. Die maximale Höhe bei 2 Aufsätzen beträgt 65 cm.



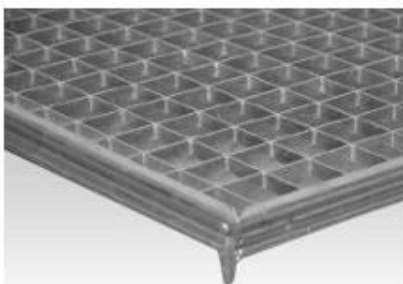
Lieferbare Größen passend für alle Systeme

Breite	Höhe	Wandabstand in cm (<i>Lichte Innenmasse</i>)
81	x 35	x 43
101	x 35	x 43
101	x 35	x 60
126	x 35	x 43
126	x 35	x 60
151	x 35	x 60
175	x 35	x 60
201	x 35	x 60

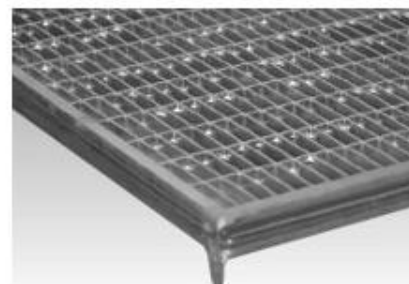
Lieferbare WOLFA - Lichtschacht-Kantenschutzroste



Streckmetall-Kantenschutzrost
für Belastung bis 4,7 kN



Pressgitterkantenschutzrost
Maschenweite 30/30
für Belastungen bis 6,2 kN



Pressgitterkantenschutzrost
Maschenweite 30/10*
für Belastungen bis 7,2 kN

* für Gehwege und Terrassen empfehlen wir den Pressgitterkantenschutzrost Maschenweite 30/10
Dieser Typ ist auch PKW-befahrbar.

WOLFA - PROFI-Lichtschächte + Aufsätze aus glasfaserverstärktem Polyester

- wetterfest - wartungsfrei - Farbe weiss, grösster Lichteinfall

Serienmässig mit **patentiertem Kantenschutzrost** als Streckmetallrost oder Pressgitterrost
Maschenweite 30/30 und 30/10 (ohne Befestigungsmaterial)

Lichtschacht verstärkte Ausführung Typ VL auch für schwierige Bodenverhältnisse						
Artikel-Nr.	Lichte Innenmasse Typ	Breite	Höhe	Wand-abstand	Aussenmasse Lichtschacht	Preis Fr.
1188	VL8.1/6.6/4.3	81	66	43	95 x 71.5 x 43.4	122.--
1189	VL8.1/10.1/4.3	81	101	43	95 x 106.5 x 43.4	172.--
1190	VL10.1/6.6/4.3	101	66	43	115 x 71.5 x 43.4	138.--
1191	VL10.1/8.1/4.3	101	81	43	115 x 86.5 x 43.4	165.--
1192	VL10.1/10.1/4.3	101	101	43	115 x 106.5 x 43.4	206.--
1193	VL10.1/10.1/6	101	101	60	115 x 106.5 x 60	251.--
1194	VL10.1/13.1/4.3	101	131	43	115 x 136.5 x 43.4	273.--
1195	VL10.1/13.1/6	101	131	60	115 x 136.5 x 60	372.--
1196	VL12.6/10.1/4.3	126	101	43	140 x 106.5 x 43.4	281.--
1197	VL12.6/10.1/6	126	101	60	140 x 106.5 x 60	329.--
2156	VL12.6/13.1/4.3	126	131	43	140 x 136.5 x 43.4	356.--
1198	VL12.6/13.1/6	126	131	60	140 x 136.5 x 60	424.--
1199	VL15.1/12.1/6	151	121	60	165 x 126.5 x 60	760.--
1200	VL17.5/8/6	175	80	60	190 x 84.7 x 60	675.--
1201	VL20.1/12/6	201	121	60	215 x 126.5 x 60	1'501.--

Rost 30/30		Rost 30/10 *PKW befahrbar	
Artikel-Nr.	Preis Fr.	Artikel-Nr.	Preis Fr.
1202	68.--	1210	*101.--
1202	68.--	1210	*101.--
1203	80.--	1211	*119.--
1203	80.--	1211	*119.--
1203	80.--	1211	*119.--
1204	92.--	1212	*130.--
1203	80.--	1211	*119.--
1204	92.--	1212	*130.--
1205	115.--	1213	*147.--
1206	149.--	1214	*190.--
1205	115.--	1213	*147.--
1206	149.--	1214	*190.--
1207	286.--	1215	*381.--
1208	334.--	1216	*442.--
1209	356.--	1217	500.--

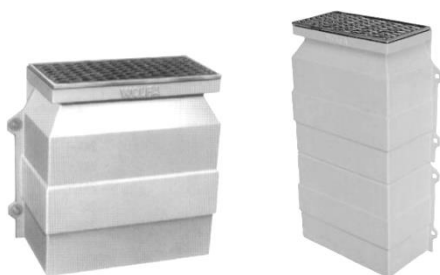
- gekürzte Gitterroste (wegen Aussendämmung) 80% Aufpreis

Lichtschacht - Aufsätze ohne Rost, inkl. Zubehör
Stufenlos verstellbar zwischen 7 und 33 cm (ohne Befestigungsmaterial)

Lichtschacht - Aufsätze verstärkte/PKW Ausführung Typ VLA						
Artikel-Nr.	Lichte Innenmasse Typ	Breite	Höhe	Wand-abstand	Preis Fr.	
1218	VLA8.1/3.5/4.3	81	35	43	101.--	
1219	VLA10.1/3.5/4.3	101	35	43	108.--	
1220	VLA10.1/3.5/6	101	35	60	135.--	
1221	VLA12.6/3.5/4.3	126	35	43	137.--	
1222	VLA12.6/3.5/6	126	35	60	161.--	
1223	VLA15.1/3.5/6	151	35	60	310.--	
1224	VLA17.5.1/3.5/6	175	35	60	408.--	
2030	VLA20.1/3.5/6	201	35	60	499.--	



WOLFA - Lüftungsschächte



Lüftungsschächte inkl. verzinktem Rost Typ LÜ
aus glasfaserverstärktem Polyester - die ideale Lösung für unterirdisch liegende Heizräume etc. (ohne Befestigungsmaterial)

Lüftungsschacht / Aufsatz ohne Rost Typ LÜA
(ohne Befestigungsmaterial)

Breite / Höhe / Wandabstand

Artikel-Nr.

1682 LÜA3.65/4/2 36.5 40 20

Fr. 76.--

Rost verzinkt Typ LÜ

Breite / Wandabstand

Artikel-Nr.

1679 LÜ3.65/2 36.5 20

Streckmetallrost

Fr. 34.--

1240 LÜ3.65/2 36.5 20

Pressgitterrost 30/10

Fr. 52.--

WOLFA - PROFI-Lichtschächte

Druckwasserdicht montiert direkt auf Betonwand oder Montagedämmelement

- aus GFK (glasfaserverstärktem Polyester)
- Für Keller auf Bauplätzen in Gebieten mit **hohen Grundwasserständen** oder **drückendem Wasser**
- Alle Lichtschächte werden mit einem zusätzlichen Schienenmontage- und Klebeset sowie einem speziellen Abdichtungsband geliefert
- bei Höhendifferenzen passende Aufsätze lieferbar

Geprüfte Dichtigkeit und Sicherheit:

In einem Langzeittest wurde die PROFI-Serie unter extremen Bedingungen auf Dichtigkeit geprüft.

Die Materialforschungs- und Prüfanstalt Leipzig stellte dabei fest: **Alles dicht und sicher!**

WOLFA - PROFI-Lichtschächte gibt es in der **druckwasserdichten Ausführung** in 3 verschiedenen Varianten:
 1. mit Ablauf und Rückflussverhinderer inkl. HT-Reduzierstück 50/110
 2. mit geschlossenem Boden
 3. mit Ablaufanschluss NW 50 und Verschlussstopfen



Artikel-Nr. 2062
 geprüfter Rückflussverhinderer mit Geruchsverschluss und HT-Übergangsstück NW 100 (Lichtschacht mit geschlossenem Boden und gebohrter Entwässerungsöffnung Ø 60 mm)
 St. Fr. 105.--



Artikel-Nr. 2063
 abschliessbarer Ablaufanschluss (Lichtschacht mit geschlossenem Boden und gebohrter Entwässerungsöffnung Ø 52 mm)
 St. Fr. 72.--

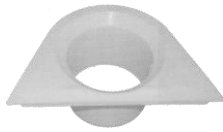
Artikel-Nr. 2064
 Verschlussplatte (V2A) abschliessbar
 St. Fr. 51.--

Druckwasserdichter Lichtschacht mit geschlossenem Boden Komplett mit Schienenmontageset, Abdichtungsband und Kleber						
Artikel-Nr.	Lichte Innenmasse				Preis Fr.	
	Typ	Breite	Höhe	Wandabstand		
2065	DWDL8.1/6.6/4.3	81	66	43	407.--	
2066	DWDL8.1/10.1/4.3	81	101	43	464.--	
2067	DWDL10.1/6.6/4.3	101	66	43	428.--	
2068	DWDL10.1/8.1/4.3	101	81	43	458.--	
2069	DWDL10.1/10.1/4.3	101	101	43	502.--	
2070	DWDL10.1/10.1/6	101	101	60	573.--	
2071	DWDL10.1/13.1/4.3	101	131	43	589.--	
2072	DWDL10.1/13.1/6	101	131	60	682.--	
2073	DWDL12.6/10.1/4.3	126	101	43	580.--	
2074	DWDL12.6/10.1/6	126	101	60	642.--	
2157	DWDL12.6/13.1/4.3	126	131	43	679.--	
2075	DWDL12.6/13.1/6	126	131	60	743.--	
2076	DWDL15.1/12.1/6	151	121	60	1'124.--	
2077	DWDL17.5/8/6	175	80	60	999.--	
2078	DWDL 20.1/12.1/6	201	121	60	2'075.--	

Artikel-Nr.	Rost 30/30	Rost 30/10 *PKW befahrbar	
	Preis Fr.	Artikel-Nr.	Preis Fr.
1202	68.--	1210	*101.--
1202	68.--	1210	*101.--
1203	80.--	1211	*119.--
1203	80.--	1211	*119.--
1203	80.--	1211	*119.--
1204	92.--	1212	*130.--
1203	80.--	1211	*119.--
1204	92.--	1212	*130.--
1205	115.--	1213	*147.--
1206	149.--	1214	*190.--
1205	115.--	1213	*147.--
1206	149.--	1214	*190.--
1207	286.--	1215	*381.--
1208	334.--	1216	*442.--
1209	356.--	1217	500.--

- **Lieferfristen auf Anfrage**
- gekürzte Gitterroste (wegen Aussendämmung) 80% Aufpreis

WOLFA - Lichtschachtzubehör



Artikel-Nr. **für PROFI-Serie**
1225 **Lichtschacht - Entwässerungsanschluss**
Entwässerungsöffnung NW 70 Stück Fr. 23.00



Artikel-Nr. **für PROFI-Serie**
1226 **NW 70 mit abnehmbarem Einlaufsieb und**
Geruchsverschluss Stück Fr. 40.00



Artikel-Nr. **HT - Übergangsstück**
1227 Nennweite 50/100 mm Stück Fr. 20.00
1228 Nennweite 70/100 mm Stück Fr. 20.00

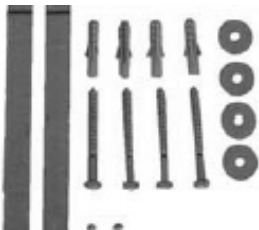
Aussteifungswinkel (pro Aufsatzelement 1 St. Aussteifungswinkel erforderlich)



Artikel-Nr.
1840 für Lichtschächte 43 cm tief, 81 cm breit Stück Fr. 48.00
1837 für Lichtschächte 43 cm tief, 101 cm breit Stück Fr. 48.00
1838 für Lichtschächte 43 cm tief, 126 cm breit Stück Fr. 48.00
1839 für Lichtschächte 60 cm tief, 101 cm breit Stück Fr. 59.00
1230 für Lichtschächte 60 cm tief, 126 cm breit Stück Fr. 59.00

1231 für Lichtschächte Grösse 151 x 121 x 60 cm Stück Fr. 98.00

1232 für Lichtschächte Grösse 200 x 120 x 60 cm Stück Fr. 105.00



Artikel-Nr. **Befestigungsset mit Einbruchsicherungen**
1233 **für Lichtschächte und Aufsätze** Stück Fr. 13.00



Artikel-Nr. **Fixanker inkl. Einbruchsicherungen**
1234 für Lichtschachtmontage bei Dämmung bis 14 cm
per Satz 4 Stück Satz Fr. 39.00
Typ FA 14

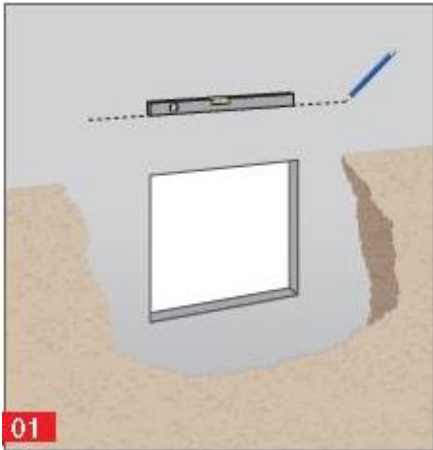
Artikel-Nr. Dämmung bis 24 cm per Satz 4 Stück
1235 Typ FA 24 Satz Fr. 62.00

Artikel-Nr. Dämmung bis 26 cm per Satz 4 Stück
1236 Typ FA 26 Satz Fr. 78.00



Lichtschachtdeckung aus Edeltahlgewebe
sicherer Schutz vor Mäusen, Spinnen und anderem Ungetier
Preise auf Anfrage

WOLFA - PROFI-Lichtschächte/Aufsätze Einbauanleitung



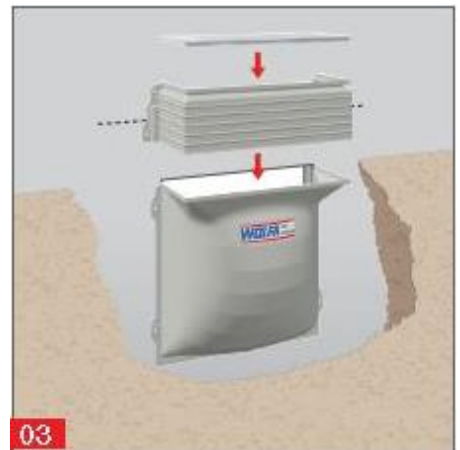
01

Gewünschte Aussenhöhe des Aufsatzes festlegen und anreissen. Der Abstand von der Fensterunterkante bis zum Lichtschachtboden sollte mindestens 15 cm betragen



02

Vor der Montage den Gitterrost einhängen. Für Gehwege und Terrassen empfehlen wir den Pressgitterrost Maschenweite 30/10. Bohrlöcher markieren und bohren. Die Bohrmasse finden Sie auch auf der Aussenseite rechts oben am Lichtschacht.



03

Lichtschacht anschrauben



04

Den Aufsatz von aussen über den Lichtschacht schieben. Der Aufsatz kann zwischen 7 - 33 cm stufenlos in der Höhe verstellt werden.



05

Befestigungslöcher des Aufsatzes bohren.



06

Gitterrost in den Aufsatz einlegen. Die Einbruch Sicherungen an den beiden gelochten Tragstäben einhängen und mit den mitgelieferten Bohrschrauben am Aufsatz befestigen. Aufsatz anschrauben.



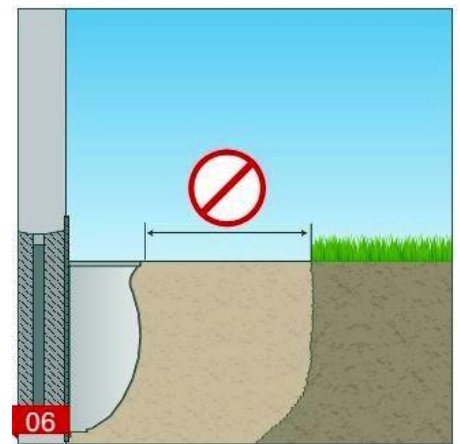
07

Bei Verwendung von 2 Aufsätzen ist zu beachten, dass die Niveauregelung über den unteren Aufsatz vorgenommen wird. Der obere Aufsatz wird von aussen über den unteren Aufsatz geschoben. Hierbei ist ein Spiel von 5 cm. Die minimale Höhenverstellung beträgt bei 2 Aufsätzen 42 cm, die maximale Höhenverstellung ca. 65 cm.



08

Um eine bestmögliche Stabilität zu erreichen empfehlen wir den unteren Aufsatz oder den Lichtschacht mit einem Aussteifungswinkel (siehe Lichtschachtzubehör) zu verstärken.



06

Schichtweise mit Kies anfüllen und lagenweise verdichten. Auf genügend Abstand mit schwerem Gerät achten.

WOLFA - Kellerbauelemente

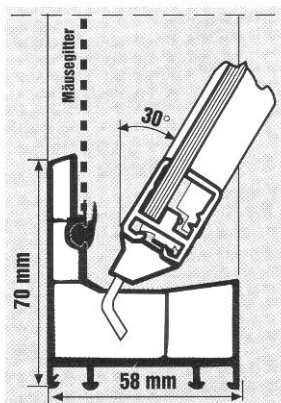
WOLFA - Mehrzweckfenster "Plus"

Ideal für Hobby- und Kellerräume, Garagen, Werkstätten, Industriegebäude usw.

- **stabil:** durch eine ausgereifte Profilkonstruktion, massive Kunststoffmehrkammerrahmen, Qualitätsgläser
- **formbeständig und funktionssicher** durch unverwüstlichen Hart - PVC
- **dicht:** eine überdachte Konstruktion mit eingezogener ADPK-Dichtung erfüllt höchste Qualitätsansprüche; regendicht und hoher Isolierwert
- **wohnlich:** formschön, wärmedämmend, optimaler Lichteinfall
- **leichte Bedienung:** Kippflügel Fenster mit 2 oder 3 Öffnungsstellungen
- **problemloser Glaswechsel:** der Glasflügelrahmen ist geschraubt, daher leichter und preisgünstiger Austausch der Scheiben möglich
- **pflegeleicht:** wartungsfrei; kein Anstrich erforderlich
- **grösstmögliche Einbruchsisicherung** durch Aushebesicherung des Flügels bei geöffnetem Fenster
- Farben weiss oder braun
- Ornament-, Draht oder Sicherheitsglas
- leichter Einbau
- Alufensterbänke lieferbar
- Jede Grösse zwischen 26 cm und 120 cm in Breite und Höhe lieferbar!

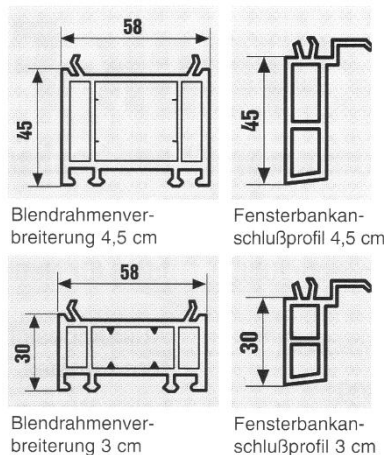


Profilquerschnitt



Flügel in Kippstellung

Zusatzprofile



WOLFA - Mehrzweckfenster "Plus"

WOLFA - Mehrkammerprofil aus hochschlagfestem PVC

Normgrössen

Typ PE Kippausführung mit 5,5 mm Einfachverglasung			Typ P ISO Kippausführung mit 15 mm Isolierverglasung U _g 3.0		
Artikel-Nr.	Fensteraussenmass Breite x Höhe cm	Fr. per Stück	Artikel-Nr.	Fensteraussenmass Breite x Höhe cm	Fr. per Stück
1251	60 x 40	95.--	1262	60 x 40	131.--
1252	60 x 50	98.--	1263	60 x 50	141.--
1253	80 x 40	105.--	1264	80 x 40	148.--
1254	70 x 50	110.--	1265	70 x 50	150.--
1255	80 x 50	114.--	1266	80 x 50	165.--
1256	80 x 60	122.--	1267	80 x 60	175.--
1257	100 x 50	127.--	1268	100 x 50	196.--
1258	100 x 60	138.--	1269	100 x 60	213.--
1259	100 x 70	151.--	1270	100 x 70	238.--
1260	100 x 80	161.--	1271	100 x 80	251.-- *
1261	100 x 100	180.--	1272	100 x 100	288.-- *

Farbe braun 7% Aufpreis (ähnlich RAL 8019) * Ausführung in 20 mm Isolierverglasung
 3. Verriegelung oben mittig bei grösseren Fenstern Fr. 10.--
 Mäusegitter, Preise auf Anfrage
 Aufpreis für Zwangsbelüftung im Flügel **Fr. 66.--**
 für alle Grössen lieferbar (ideal für Heizräume zur Dauerbelüftung)

Zwischengrössen

		Breite bis ►		50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm
Höhe bis ▼										
30 cm	Einfachglas	Fr	98.--	109.--	125.--	135.--	149.--	157.--	182.--	
	Isoglas	Fr	127.--	138.--	158.--	175.--	194.--	210.--	244.--	
40 cm	Einfachglas	Fr	102.--	113.--	127.--	136.--	150.--	163.--	182.--	
	Isoglas	Fr	127.--	138.--	158.--	175.--	194.--	210.--	244.--	
50 cm	Einfachglas	Fr	106.--	113.--	129.--	141.--	151.--	166.--	184.--	
	Isoglas	Fr	135.--	146.--	165.--	181.--	204.--	218.--	252.--	
60 cm	Einfachglas	Fr	119.--	127.--	141.--	151.--	168.--	176.--	202.--	
	Isoglas	Fr	152.--	165.--	187.--	202.--	228.--	239.--	286.--	
70 cm	Einfachglas	Fr	136.--	146.--	157.--	168.--	180.--	202.--	227.--	
	Isoglas	Fr	173.--	187.--	210.--	230.--	250.--	267.--	296.--	
80 cm	Einfachglas	Fr	144.--	154.--	168.--	180.--	194.--	204.--	229.--	
	Isoglas	Fr	187.--	210.--	238.--	253.--	275.--	288.-- *	334.-- *	
90 cm	Einfachglas	Fr	154.--	168.--	182.--	202.--	210.--	218.--	235.--	
	Isoglas	Fr	210.--	236.--	253.--	273.--	294.-- *	305.-- *	342.-- *	
100 cm	Einfachglas	Fr	166.--	180.--	198.--	207.--	214.--	220.--	240.--	
	Isoglas	Fr	228.--	252.--	273.--	290.-- *	308.-- *	325.-- *	360.-- *	

Farbe braun 7% Aufpreis (ähnlich RAL 8019) * Ausführung in 20 mm Isolierverglasung

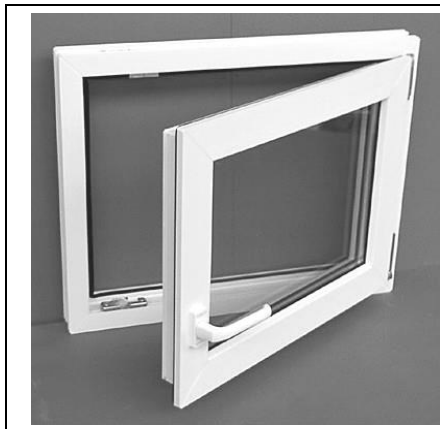
Berechnung Zwischengrössen: Bruttopreis der nächstgrösseren Zwischengrösse (Breite und Höhe)

Berechnungsbeispiel: Typ PE Grösse 68 x 43 cm ► Grösse 70 x 50 cm = Fr. 129.-- Lieferfristen auf Anfrage

WOLFA - Mehrzweckfenster Drehkipp Typ MDK

das Fenster für gehobene Ansprüche

Kunststofffenster weiss - Ausführung Drehkipp. Dreikammerprofil, flächenversetzt mit doppelten Anschlagdichtungen, Wärmeschutzverglasung U_g 1.1 (1,1 W/m²K) Gesamtstärke 24 mm und Sicherheits-Einhanddrehkippbeschlag Roto NT mit erhöhter Basissicherheit durch Pilzzapfenverriegelung.



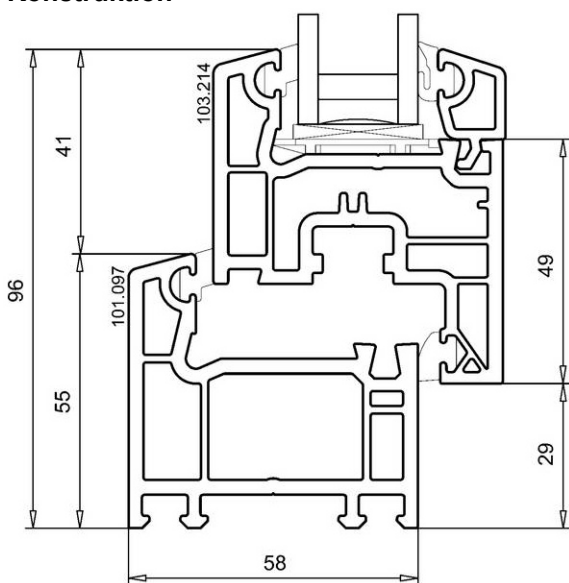
Typ MDK, Isolierverglasung 24 mm U_g 1.1 Bandung rechts oder links

Fensteraussenmass Breite x Höhe in cm*	Bandung rechts Artikel-Nr.	Bandung links Artikel-Nr.	Fr. per Stück
80 x 50	1688	1689	368.--
80 x 60	1690	1691	375.--
90 x 60	1692	1693	386.--
100 x 50	1694	1695	393.--
100 x 60	1696	1697	416.--
100 x 80	1698	1699	459.--
100 x 100	1700	1701	499.--
120 x 100	1702	1703	535.--

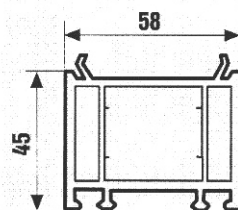
* Nennmasse: Fensteraussenmasse 1 cm kleiner, d.h. 80 x 50 cm = 79 x 49 cm

- 2-flügelige Ausführungen, Preise auf Anfrage
- Farbige Fenster oder Sonderverglasungen, Preise auf Anfrage

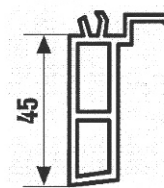
Konstruktion



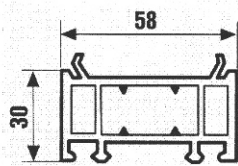
Zusatzprofile



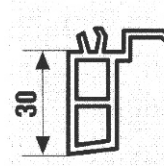
Blendrahmenverbreiterung 4,5 cm



Fensterbankanschlußprofil 4,5 cm



Blendrahmenverbreiterung 3 cm



Fensterbankanschlußprofil 3 cm

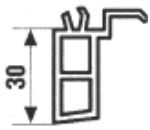
Zwischengrößen

Breite bis ►		50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm
Höhe bis ▼								
50 cm	Fr.	358.--	382.--	395.--	401.--	412.--	432.--	479.--
60 cm	Fr.	378.--	399.--	406.--	413.--	426.--	452.--	505.--
70 cm	Fr.	384.--	409.--	419.--	429.--	443.--	476.--	527.--
80 cm	Fr.	395.--	413.--	432.--	445.--	463.--	498.--	542.--
90 cm	Fr.	411.--	433.--	450.--	482.--	498.--	532.--	558.--
100 cm	Fr.	432.--	452.--	472.--	496.--	513.--	540.--	595.--

Berechnung Zwischengrößen: Bruttopreis der nächstgrösseren Zwischengröße (Breite und Höhe)

Berechnungsbeispiel: Typ MDK Grösse 84 x 68 cm ► Grösse 90 x 70 cm = Fr. 443.-- Lieferfristen auf Anfrage

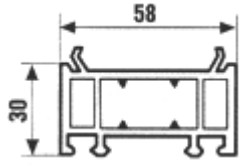
WOLFA - Mehrzweckfenster "Plus" und Drehkipp - Zubehör



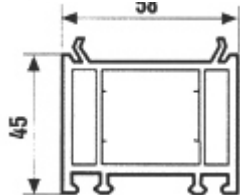
Artikel-Nr. 2041 Fensterbankanschlussprofil 3 cm ml Fr. 12.00



Artikel-Nr. 2042 Fensterbankanschlussprofil 4.5 cm ml Fr. 19.50



Artikel-Nr. 2043 Blendrahmenverbreiterung 3 cm ml Fr. 27.00



Artikel-Nr. 2044 Blendrahmenverbreiterung 4.5 cm ml Fr. 42.50

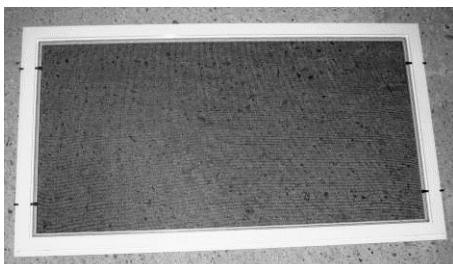
Artikel-Nr. 2045 Kopplungsprofil ml Fr. 15.00

Alu - Fensterbänke, 150 mm Ausladung, mit seitlichen Anschlüssen					
Länge bis	Farbe: EV 1 eloxiert Artikel-Nr.	Fr. per Stück	Farbe: Weiss Artikel-Nr.	Fr. per Stück	
50 cm	2046	49.00	2053	52.00	
60 cm	2047	55.00	2054	58.00	
70 cm	2048	63.00	2055	66.00	
80 cm	2049	72.00	2056	75.00	
90 cm	2050	83.50	2057	86.00	
100 cm	2051	89.00	2058	92.00	
120 cm	2052	109.50	2059	113.00	

Andere Ausladungen und Ausführungen auf Anfrage.

WOLFA - Insektengitter*

keine Chance für Insekten
Stabiler Aluminiumrahmen RAL 9016
pulverbeschichtet mit Spezialrandprofil



* Preise und Lieferfristen auf Anfrage

Allgemeine Geschäftsbedingungen

- 1. Geltungsbereich** Diese Bedingungen gelten für alle Geschäftsbeziehungen zwischen der Firma MBN Baubereich AG und ihren Kunden. Abweichende Konditionen gelten nur dann, wenn sie schriftlich vereinbart sind. Mass-, Text- und Gewichtangaben in unserer Preisliste sind unverbindlich.
- 2. Preise** Unsere Preise und Offerten sind bis zur schriftlichen Auftragsbestätigung freibleibend. Preisänderungen werden ohne besondere Anzeige mit sofortiger Wirkung in Anwendung gebracht. Die MwSt ist in den Preisen nicht inbegriffen. Allfällige weitere Rohstoffzuschläge, Treibstoff- und Stauzuschläge werden separat belastet. Artikel und Preise, welche nicht in unserer Preisliste enthalten sind, offerieren wir Ihnen auf telefonische oder schriftliche Anfrage. Auf Kleinmengen kann ein Zuschlag berechnet werden.
- 3. Lieferbedingungen** Lieferungen und Ablad erfolgen auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Für Lieferverzögerungen haftet die Firma MBN Baubereich AG nur, wenn sie ein schweres Verschulden trifft. Die Firma MBN Baubereich AG lehnt jegliche Ansprüche auf Schadenersatz infolge Warenmangels in den Fabriken, vorübergehender Lagerknappheit, Streik, Einwirkung höherer Gewalt, Mangel an Transportmitteln oder veränderten Marktbedingungen ab. Beim Abladen der Ware mit Kranwagen hat der Empfänger die notwendige Mithilfe zu stellen.
- 4. Paletten** Die Rückgabe von intakten Paletten ist Sache des Kunden. Paletten (ausgenommen Einwegpaletten) werden auf der Rechnung mit Fr. 20.-- belastet und bei Retournierung in einwandfreiem Zustand mit Fr. 15.-- ohne Frachtkosten gutgeschrieben. Müssen Leergebinde auf Verlangen des Kunden zurückgeholt werden, verrechnen wir die Frachtkosten.
- 5. Beanstandungen** Allfällige Beanstandungen sind sofort nach Erhalt der Lieferung, aber vor der Verarbeitung schriftlich zu melden. Wird die Mängelrüge nicht entsprechend erhoben, gilt die Ware als genehmigt. Für Mängel, die nachweisbar auf Werkstofffehler zurückzuführen sind, gelten die vom betreffenden Hersteller gültigen Garantiebestimmungen.
- 6. Abnahmeverpflichtung** Für Produkte, die speziell auf Bestellung hergestellt oder eingekauft werden, besteht eine Abnahmeverpflichtung für die ganze vereinbarte Menge inklusive der produktionsbedingten Mehrmengen.
- 7. Warenrücknahme** Für Umtriebe mit Retouren werden 25 % des Bruttowertes in Abzug gebracht. Muss der Lieferant die Retourwaren zurückholen, wird der Transport nach effektivem Aufwand verrechnet. Spezialanfertigungen und Waren, die wir nicht am Lager führen oder die ab Fabrik geliefert sind, werden nicht zurückgenommen. Abzüge ohne Gutschriften sind nicht gestattet.
- 8. Zahlungsbedingungen** Unsere Zahlungsbedingungen lauten: 30 Tage netto. Wir behalten uns vor, wo es die Umstände erfordern, Vorauszahlung, Barzahlung oder Bezahlung vor Ablauf der Zahlungsfrist zu verlangen. Bei Betreibungen, Konkursen und Nachlassverträgen fallen Rabatte und andere Vergünstigungen dahin. Nach drei Monaten ab Rechnungsdatum wird ein Verzugszins von 7% berechnet. Sämtliche offene Posten werden an das zuständige Inkassobüro weitergeleitet. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Firma MBN Baubereich AG.
- 9. Lieferbereitschaft** Diese Preisliste verpflichtet uns nicht zur Lagerhaltung der darin aufgeführten Artikel.
- 10. Gerichtsstand** Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Streitfälle ist 6130 Willisau.

