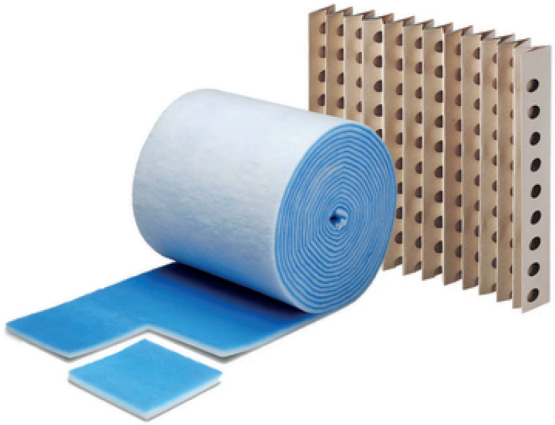
10 | Filtermatten und Kartonfilter



Eigenschaften

Synthetische Filtermedien

- Filterklassen ISO coarse, ePM_{10}, ePM_1
- Erhältlich als Rollenware oder auf Mass konfektioniert.
- Stanzteile für spezielle Geometrien auf Anfrage.
- Mit zusätzlichem Gitter, wenn der Filtermatte zusätzlich Stabilität verliehen werden muss.

Glasfaser Filtermedien

- Hohes Farbspeichervermögen
- Unterschiedliche Typen für Farbnebel auf Wasserlack- oder Lösungsmittelbasis
- Filterklasse ISO coarse
- Erhältlich als Rollenware oder auf Mass konfektioniert
- Stanzteile für spezielle Geometrien auf Anfrage

Filterschaum

- Offenporiger Polyesterschaum
- Regelmässige Poren von PPI 10 bis PPI 60
- Einfache Reinigung
- Temperaturbeständigkeit – 30 °C bis + 90 °C

Anwendung

Synthetische Filtermatten

- Eher geringe Anforderungen an die Filtration
- Einfache Abluftanlagen, Schaltschränke oder generell im Komponentenschutz

Glasfaser Filtermedien

- Vielfach in Spritzkabinen im Einsatz
- Abscheidung von Ölnebel und anderen Aerosolen

Filterschaum

- Vielfältig einsetzbarer Grobstaubfilter
- Schwimmbadanlagen
- Türluftschleier

Filterschlüssel

MZ-C/50-500-500-20-S/290-S

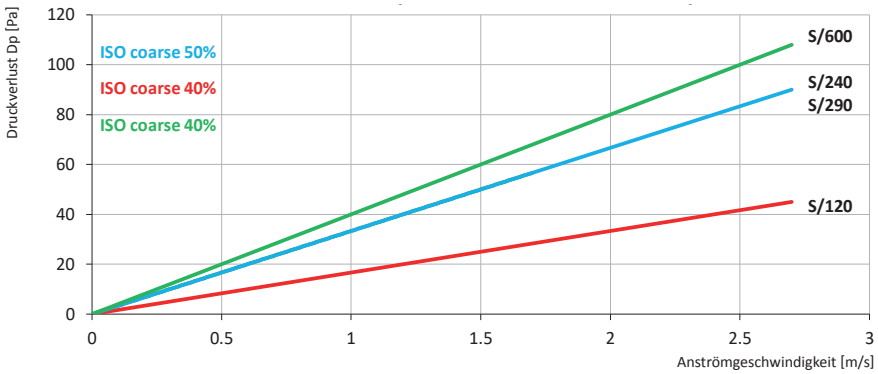
1 | 2 | 3 | 4 | 5

1 Filtertyp	MZ = Matt enzuschnitt e syntheti sch / MZG = Matt enzuschnitt e Glas / MR = Matt enrollen syntheti sch/ MRG = Matt enrollen Glas
2 Filterklasse	ISO coarse 50 %
3 Abmessungen	B x H x D, in mm
4 Filtermedium	diverse Varianten
5 Ausführung	S = Spezielle Ausführung

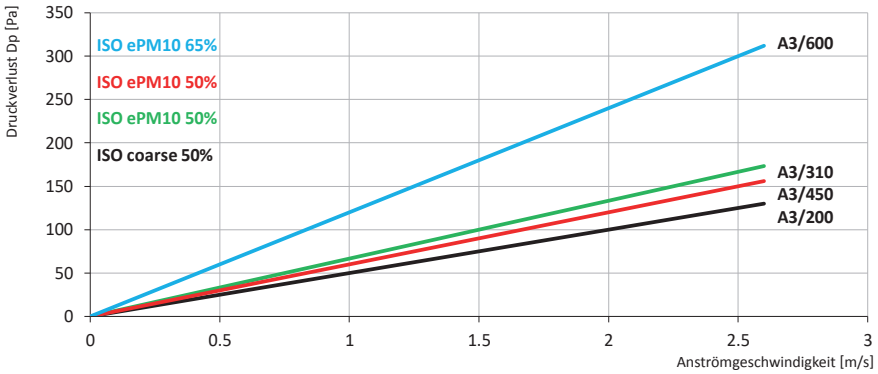
Druckverlustkurven Filtermatten und Kartonfilter

Abmessungen 592 x 592 mm

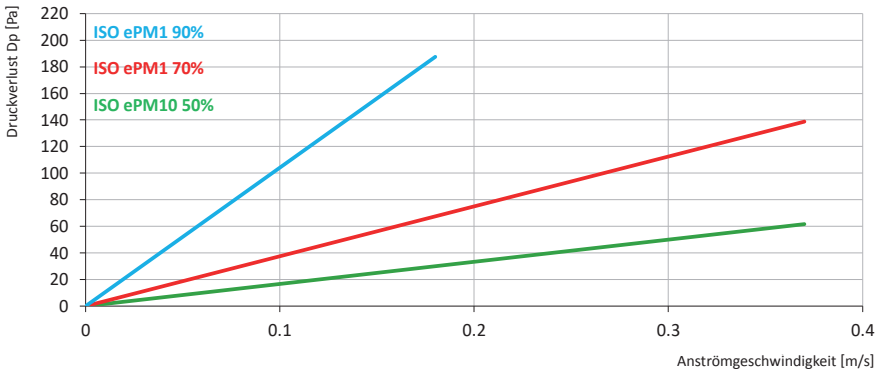
Synthetische Filtermedien (mit und ohne KG-Gitter)



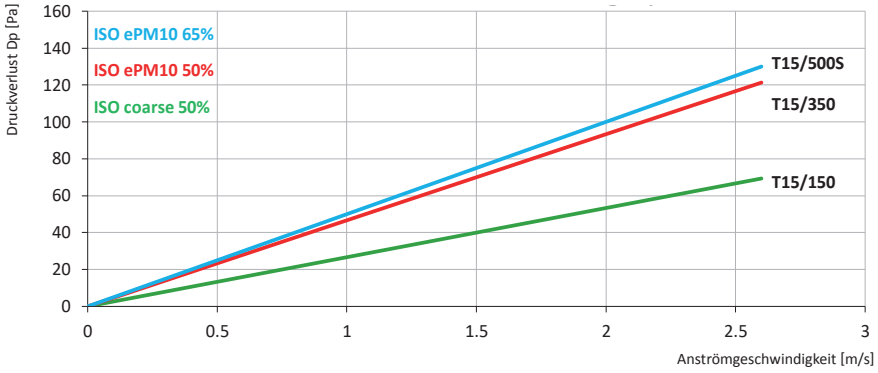
Synthetische Filtermedien



Synthetische Filtermedien SynaWave



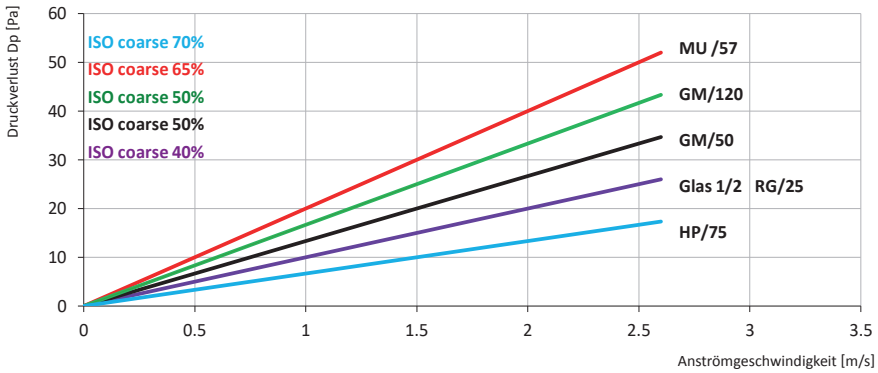
Synthetische Filtermedien (mit und ohne KG-Gitter)



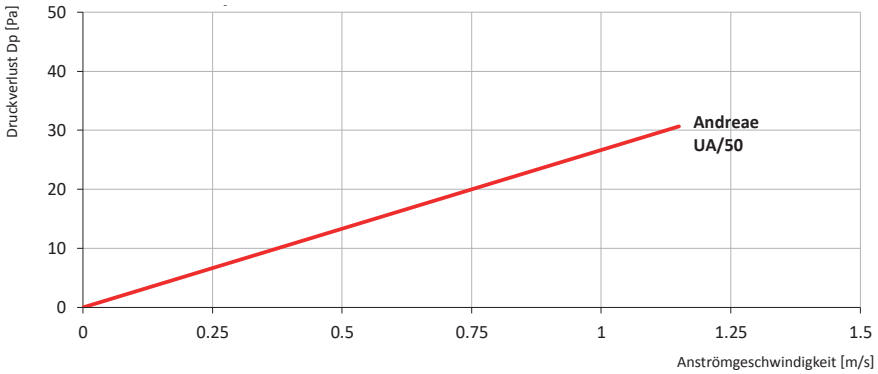
Druckverlustkurven Filtermatten und Kartonfilter

Abmessungen 592 x 592 mm

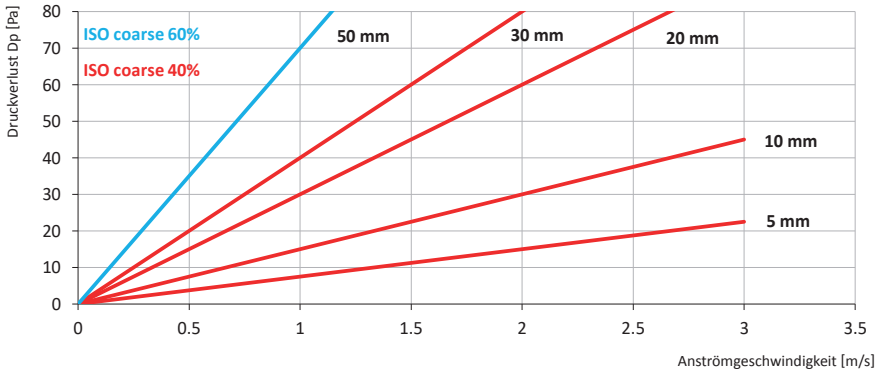
Glasfaser Filtermedien



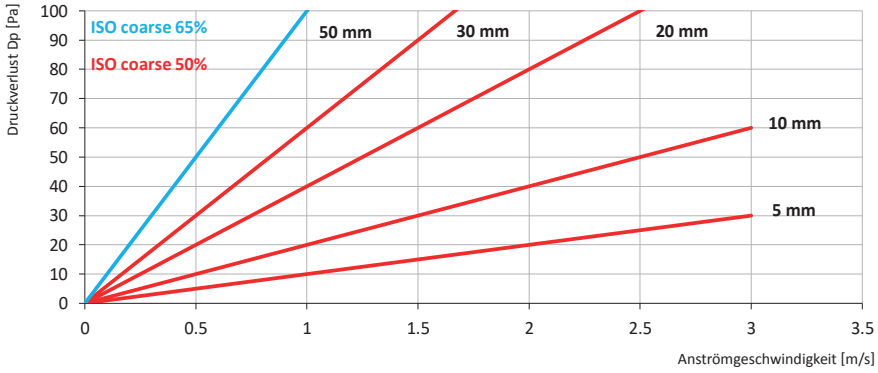
Kartonfilter



Filterschaum PPI 10



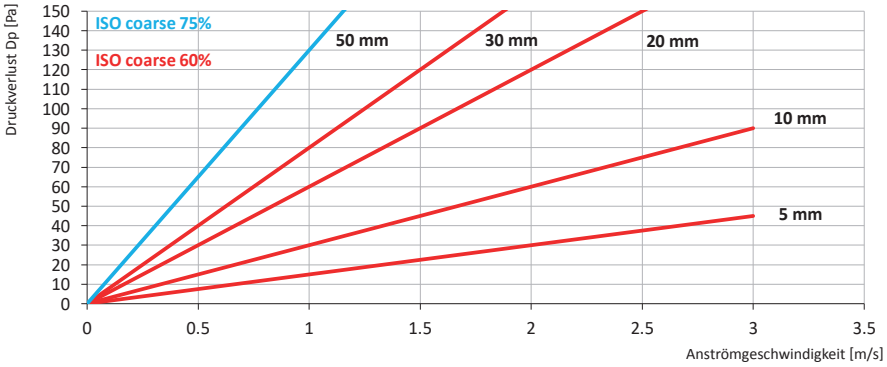
Filterschaum PPI 20



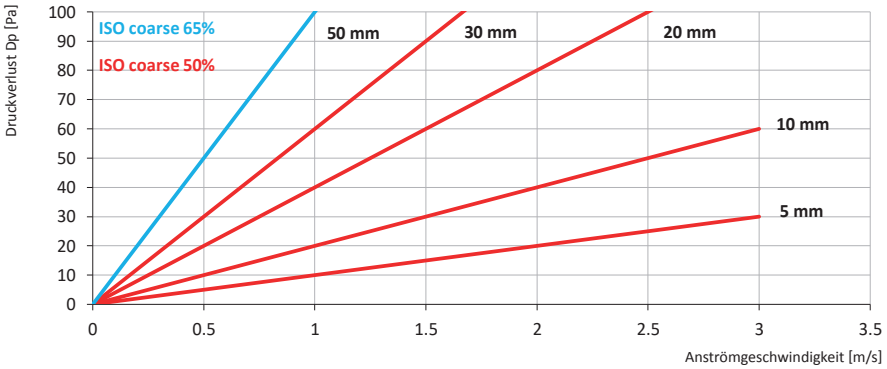
Druckverlustkurven Filtermatten und Kartonfilter

Abmessungen 592 x 592 mm

Filterschaum PPI 30



Filterschaum PPI 40



Filtermatten / Kartonfilter

Synthetische Medien . . . . . 2_1_1

Glasfaser Medien . . . . . 2_1_2

Filterschaum . . . . . 2_1_3

Filtermatten mit Gitter . . . . . 2_1_4

Andreae . . . . . 2_1_5

Synthetische Medien

ANLAGENSCHUTZ

Bezeichnung	Filterklasse	Dicke ca. mm	Rollenmasse B x L m	Druckverlust Pa	Rollenpreis CHF pro m²	Zuschnittpreis rechteckig CHF pro m²	Zuschnittpreis rund CHF pro m²
Einweg Ausführungen							
S/120	ISO coarse 40 %	5	2 x 40	25 Pa @ 1.5 m/s	9.00	12.30	27.80
S/240	ISO coarse 50 %	17	2 x 40	50 Pa @ 1.5 m/s	10.20	14.00	31.60
S/290	ISO coarse 50 %	20	2 x 40	50 Pa @ 1.5 m/s	12.50	17.20	34.80
S/600	ISO coarse 40 %	43	2 x 15	60 Pa @ 1.5 m/s	16.60	22.70	43.40
A3/200	ISO coarse 50 %	8	2 x 40	25 Pa @ 0.5 m/s	14.70	20.30	35.90
A3/310	ISO ePM_{10} 50 %	22	2 x 20	35 Pa @ 0.5 m/s	16.00	22.10	33.60
A3/450	ISO ePM_{10} 50 %	25	2 x 20	30 Pa @ 0.5 m/s	20.50	28.10	45.70
A3/600G haftaktiv	ISO ePM_{10} 65 %	18	2 x 20	60 Pa @ 0.5 m/s	25.90	35.80	53.40
SynaWave	ISO ePM_{10} 50 %	6	max. B 0.97	15 Pa @ 0.13 m/s	n.a.	45.60	61.10
SynaWave	ISO ePM_1 60 %	5	max. B 0.97	35 Pa @ 0.13 m/s	n.a.	52.80	68.40
SynaWave	ISO ePM_1 90 %	5	max. B 0.97	60 Pa @ 0.13 m/s	n.a.	64.20	79.70
Reinigbare Ausführungen							
T15/150	ISO coarse 50 %	10	2 x 40	40 Pa @ 1.5 m/s	9.20	14.00	31.60
T15/350	ISO ePM_{10} 50 %	22	2 x 20	70 Pa @ 1.5 m/s	20.50	28.00	45.60
T15/500S	ISO ePM_{10} 65 %	22	2 x 20	55 Pa @ 1.5 m/s	27.50	37.50	55.10

Mindestpreis für Zuschnitt

Menge	rechteckig	rund
1 - 19 Stück	CHF 3.70 / Stück netto	CHF 7.50 / Stück netto
20 - 49 Stück	CHF 1.60 / Stück netto	CHF 3.30 / Stück netto
ab 50 Stück	CHF 1.10 / Stück netto	CHF 2.20 / Stück netto

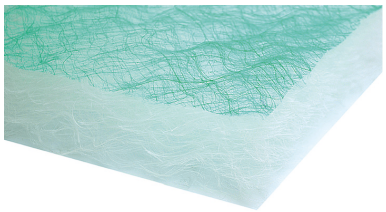
Rollenzuschnitt längs

pro Stück	CHF 9.00 / netto

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Glasfaser Medien

ANLAGENSCHUTZ



Bezeichnung	Filterklasse	Dicke ca. mm	Rollenmasse B x L m	Druckverlust Pa	Rollenpreis CHF pro m²	Zuschnittpreis rechteckig CHF pro m²	Zuschnittpreis rund CHF pro m²
Glas 1/2	ISO coarse 40 %	30	2 x 50	15 Pa @ 1.5 m/s	10.40	14.00	39.90
RG / 25	ISO coarse 40 %	30	2 x 20	15 Pa @ 1.5 m/s	14.00	18.70	44.60
MU / 57	ISO coarse 65 %	60	2 x 20	30 Pa @ 1.5 m/s	16.10	21.80	52.80
GM / 50 ①	ISO coarse 50 %	60	2 x 20	20 Pa @ 1.5 m/s	10.40	14.00	45.10
			0.5 x 50		10.40		
			1 x 50		10.40		
GM / 120 ①	ISO coarse 50 %	110	2 x 20	25 Pa @ 1.5 m/s	20.70	28.00	69.40
HP / 75 ②	ISO coarse 70 %	75	2 x 20	10 Pa @ 1.5 m/s	15.60	19.70	55.90

Mindestpreis für Zuschnitt

Menge	rechteckig	rund
1 - 19 Stück	CHF 3.70 / Stück netto	CHF 7.50 / Stück netto
20 - 49 Stück	CHF 1.60 / Stück netto	CHF 3.30 / Stück netto
ab 50 Stück	CHF 1.10 / Stück netto	CHF 2.20 / Stück netto

Rollenzuschnitt längs

pro Stück	CHF 9.00 / netto

① Abscheidung von Farbnebel auf Lösungsmittelbasis
② Abscheidung von Farbnebel auf Wasserlackbasis

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Filterschaum

Qualität PPI10 - PPI60
Polyester Schaum offen
Platten und Zuschnitte

ANLAGENSCHUTZ

Bezeichnung	Dicke ca. mm	Plattenmass Toleranz ± 10 % B x L m	Plattenpreis CHF pro Stück	Zuschnittpreis rechteckig CHF pro m²	Zuschnittpreis rund CHF pro m²
PPI① -5	5	1 x 2	19.70	20.20	34.20
PPI① -10	10	1 x 2	36.30	27.10	42.60
PPI① -12	12*	1 x 2	41.40	31.10	48.70
PPI① -15	15	1 x 2	50.80	38.10	55.70
PPI① -18	18*	1 x 2	60.10	45.10	62.70
PPI① -20	20	1 x 2	66.30	49.70	67.30
PPI① -25	25	1 x 2	84.90	63.70	89.60
PPI① -30	30*	1 x 2	100.40	75.10	101.00
PPI① -40	40*	1 x 2	127.40	95.80	121.70
PPI① -50	50*	1 x 2	153.20	114.90	146.00
Speziell für Türluftschleier					
PPI20 - GST	10	2 x 1.5	248.40	129.40	170.80

Mindestpreis für Zuschnitt

Menge	rechteckig	rund
1 - 19 Stück	CHF 5.00 / Stück netto	CHF 9.00 / Stück netto
20 - 49 Stück	CHF 3.50 / Stück netto	CHF 6.50 / Stück netto
ab 50 Stück	CHF 2.50 / Stück netto	CHF 4.50 / Stück netto

① **Bitte bei der Bestellung die Porendichte angeben: 10, 20, 30, 45* oder 60***
(ppi = pores per inch) Bsp.: PPI10 = ca. 10 Poren pro Inch (25.4 mm)
*** nicht lagerhaltig**

Filterklassen / **Druckverlust in Pa bei 1 m/s**

Typ	Dicke in mm (ca.) < 40	Dicke in mm (ca.) ≥ 40	5	10	12	15	18	20	25	30	40	50
PPI10	ISO coarse 40 %	ISO coarse 60 %	7.5	15	18	23	27	30	38	45	60	75
PPI20	ISO coarse 50 %	ISO coarse 65 %	10	20	24	30	36	40	50	60	80	100
PPI30	ISO coarse 60 %	ISO coarse 75 %	15	30	36	45	54	60	75	90	120	150
PPI45	ISO coarse 70 %	ISO coarse 80 %	20	40	48	60	72	80	100	120	160	200
PPI60	ISO coarse 80 %	ISO coarse 90 %	28	55	66	83	99	110	138	165	220	275

Plattendicke	Toleranz
5 mm	± 15 %
10 - 25 mm	± 10 %
30 - 50 mm	± 5 %

Nennmass Länge und Breite	Toleranz
bis 250 mm	± 5 mm
250 mm bis 1000 mm	± 10 mm
1000 mm bis 2000 mm	± 15 mm

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Filtermatten mit Gitter

ANLAGENSCHUTZ

Bezeichnung	Filterklasse	Dicke mm	Plattenmass B x L m	Druckverlust Pa	Plattenpreis CHF pro Stück	Zuschnittpreis rechteckig CHF pro m²	Zuschnittpreis rund CHF pro m²
Einweg Ausführungen							
S/120-KG	ISO coarse 40 %	9	ca. 1 x 1.9	25 Pa @ 1.5 m/s	96.60	64.90	85.90
S/240-KG	ISO coarse 50 %	21	ca. 1 x 1.9	50 Pa @ 1.5 m/s	99.80	66.70	90.20
S/290-KG	ISO coarse 50 %	24	ca. 1 x 1.9	50 Pa @ 1.5 m/s	105.00	70.00	93.10
S/600-KG	ISO coarse 40 %	47	ca. 1 x 1.9	60 Pa @ 1.5 m/s	112.40	75.50	98.30
Reinigbare Ausführungen							
T15/150-KG	ISO coarse 50 %	14	ca. 1 x 1.9	40 Pa @ 1.5 m/s	99.80	66.70	89.80
T15/350-KG	ISO ePM_{10} 50 %	26	ca. 1 x 1.9	70 Pa @ 1.5 m/s	119.70	80.90	104.00
T15/500S-KG	ISO ePM_{10} 50 %	26	ca. 1 x 1.9	75 Pa @ 1.5 m/s	132.30	90.60	113.70

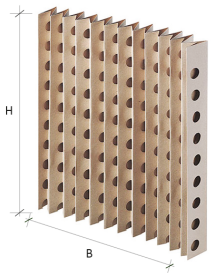
Mindestpreis für Zuschnitt

Menge	rechteckig	rund
1 - 19 Stück	CHF 26.00 / Stück netto	CHF 50.00 / Stück netto
20 - 49 Stück	CHF 19.00 / Stück netto	CHF 36.00 / Stück netto
ab 50 Stück	CHF 11.00 / Stück netto	CHF 21.00 / Stück netto

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

Andreae

ANLAGENSCHUTZ



Bezeichnung	Falten-höhe mm	Erhältliche Kartons B x H m	Anzahl Falten pro Karton Stk	Preis pro ganzem Karton CHF	Zuschnittpreis CHF pro m²
Andreae UA/50	65	10.00 x 1.00	ca. 260	145.00	19.00
		13.50 x 0.75	ca. 350	147.00	
		10.00 x 0.50	ca. 260	73.00	

Mindestpreis für Zuschnitte

1 - 9 Stück	CHF 7.00 / Stück netto
10 - 49 Stück	CHF 5.00 / Stück netto
ab 50 Stück	CHF 4.00 / Stück netto

Erhältlich in allen Abmessungen. Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen