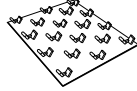

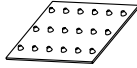

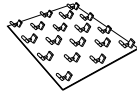
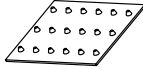
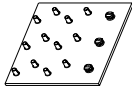



Betonschutzplatten und Zubehör / Concrete protective liners and accessories

	Seite
	Betonschutzplatten / <i>Concrete protective liners</i> ab Seite360
	Montageprofile / <i>Installation accessories</i> ab Seite363
	Abstandhalterplatte / <i>Distance liner</i> ab Seite364
	Doppelabdichtung / <i>Double concrete protective liners</i> ab Seite364
	Hydro+ Platten blau / <i>Hydro+ liner blue</i> Seite365
	Agrusafe Hydro+ Drainageplatten / <i>Agrusafe Hydro+ drainage liner</i> Seite365
	Hydro ^{click} - Platten / <i>Hydro^{click} liner</i> Seite365
	Clickprofil / <i>Click profile</i> Seite365

P.E
 P.P
 P.VDF / FCTEF
 Sonderwerkstoffe
 PURAD
 Flansche und Sonderteile
 Armaturen
 Doppelrohr
 Halbzeuge / Wickelrohr
 Geothermie
 Betonschutzplatten
 Schweißtechnik
 Geobaustoffe

Betonschutzplatten Typ 560 / *Concrete protective liner type 560*

aus PE schwarz¹⁾

Noppenhöhe 13 mm

Betonschutzplatte extrudiert	Platten-dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	2	4000	2000	3	20 560 4020 20	33,70
	2,5	4000	2000	3	20 560 4020 25	41,70
	3	4000	2000	4	20 560 4020 30	49,50
	4	4000	2000	5	20 560 4020 40	35,10
	5	4000	2000	6	20 560 4020 50	81,98
	8	4000	2000	8	20 560 4020 80	128,25
	10	4000	2000	10	20 560 4020 10	159,75
	12	4000	2000	12	20 560 4020 12	191,20

¹⁾ Andere Farben auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 2 m und Länge 4 m, Sonderlängen (Dicke bis 5 mm auch gerollt), Sonderbreiten (bis 3 m) und andere Farben sind auf Anfrage lieferbar. Mindestabnahmemenge bitte beachten.

Betonschutzplatten Typ 561 / *Concrete protective liner type 561*

mit rutschhemmender Oberfläche, aus PE schwarz¹⁾

Noppenhöhe 13 mm

Betonschutzplatte extrudiert	Platten-dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	5	4000	1800	5,5	20 561 4018 50	106,98

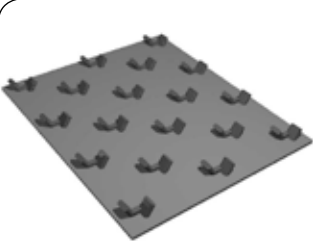
¹⁾ Andere Farben und Dicken auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 1,8 m und Länge 4 m, Sonderlängen (Dicke bis 5 mm auch gerollt) und andere Farben sind auf Anfrage lieferbar. Mindestabnahmemenge bitte beachten.

Betonschutzplatten Typ 563 / *Concrete protective liner type 563*

kaschiert mit Polyestergewebe, aus PE schwarz¹⁾

Noppenhöhe 13 mm

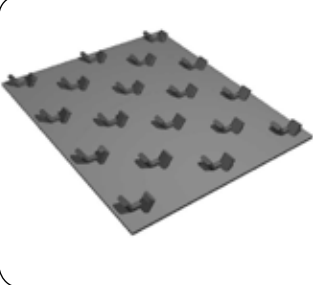
Betonschutzplatte extrudiert	Platten-dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	3	4000	1800	3,6	20 563 4018 30	95,96
	5	4000	1800	5,5	20 563 4018 50	136,35

¹⁾ Andere Farben auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 1,8 m und Länge 4 m, Sonderlängen (Dicke bis 5 mm auch gerollt) und andere Farben sind auf Anfrage lieferbar. Mindestabnahmemenge bitte beachten.

Betonschutzplatten Typ 569 / Concrete protective liner type 569

mit Signalschicht, aus PE schwarz/weiß¹⁾
Noppenhöhe 13 mm

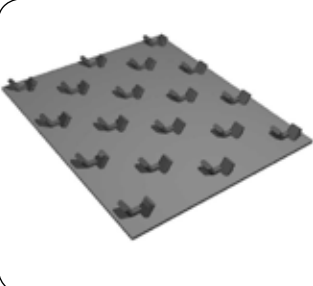
Betonschutzplatte extrudiert	Platten-dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	2,5	4000	2000	3,1	20 569 4020 25	46,75
	5	4000	2000	5,5	20 569 4020 50	90,75
	8	4000	2000	8,3	20 569 4020 80	143,80
	12	4000	2000	12,2	20 569 4020 12	214,10

¹⁾ Andere Farben und Dicken auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 2 m und Länge 4 m, Sonderlängen (Dicke bis 5 mm auch gerollt), Sonderbreiten (bis 3 m) und andere Farben sind auf Anfrage lieferbar. Mindestabnahmemenge bitte beachten.

Betonschutzplatten Typ 560 / Concrete protective liner type 560

aus PE-el schwarz
Noppenhöhe 13 mm

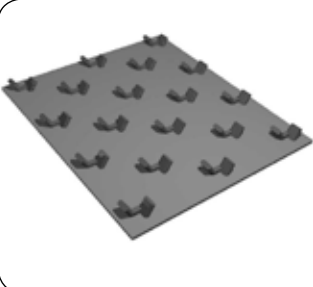
Betonschutzplatte extrudiert	Platten-dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	3	4000	2000	3,7	28 560 4020 30	115,10
	5	4000	2000	5,5	28 560 4020 50	191,25

¹⁾ Andere Dicken auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 2 m und Länge 4 m, Sonderlängen und Sonderbreiten sind auf Anfrage lieferbar.

Betonschutzplatten Typ 560 / Concrete protective liner type 560

aus PP grau¹⁾
Noppenhöhe 13 mm

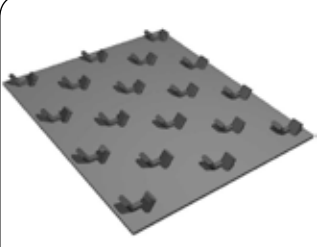
Betonschutzplatte extrudiert	Platten-dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	3	4000	2000	3,4	11 560 4020 30	57,25
	5	4000	2000	5,3	11 560 4020 50	93,60

¹⁾ Andere Farben und Dicken auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 2 m und Länge 4 m, Sonderlängen und Sonderbreiten (bis 3 m) sind auf Anfrage lieferbar.

Betonschutzplatten Typ 563 / *Concrete protective liner type 563*

kaschiert mit Polyestergewebe, aus PP grau¹⁾
Noppenhöhe 13 mm

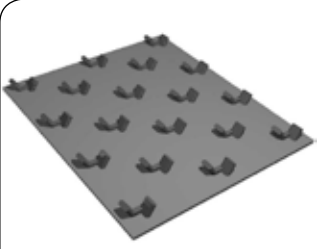
Betonschutzplatte extrudiert	Platten- dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	3	4000	1800	3,4	11 563 4018 30	96,00
	5	4000	1800	5,3	11 563 4018 50	136,35

¹⁾ Andere Farben und Dicken auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 1,8 m und Länge 4 m, Sonderlängen sind auf Anfrage lieferbar.

Betonschutzplatten Typ 560 / *Concrete protective liner type 563*

aus PVDF-C Typ 1 (flexibles PVDF)
Noppenhöhe 13 mm

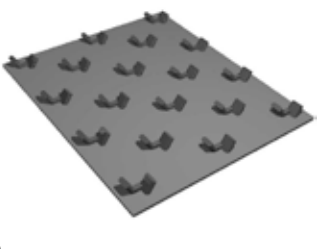
Betonschutzplatte extrudiert	Platten- dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	3	3000	1500	6,64	79 560 3015 30	1.031,10
	5	3000	1500	8,42	79 560 3015 40	1.281,10

Andere Dicken auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 1,5 m und Länge 3 m, Sonderlängen und Sonderbreiten sind auf Anfrage lieferbar.

Betonschutzplatten Typ 560 / *Concrete protective liner type 560*

aus ECTFE
Noppenhöhe 13 mm

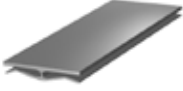
Betonschutzplatte extrudiert	Platten- dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	2,5	3000	1000	5,4	40 560 3010 25	746,80

Andere Dicken auf Anfrage.

Die Standardgröße der Betonschutzplatten beträgt Breite 1 m und Länge 3 m, Sonderlängen und Sonderbreiten sind auf Anfrage lieferbar.

Abreißprofile / Tear off profile

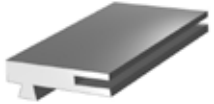
aus PE-el schwarz

Abreißprofile extrudiert	Plattendicke	Werkstoff
	2,5 - 5,0	PE-el

Art.-Nr.	€/m
28 571 0000 50	24,20

Abschlußprofile / End profile

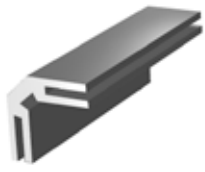
aus PE schwarz oder PP grau

Abschlußprofile extrudiert	Plattendicke	Werkstoff
	2,5 - 3,0	PE
	3,5 - 5,0	PE
	2,5 - 3,0	PP
	3,5 - 5,0	PP

Art.-Nr.	€/m
20 575 0000 30	18,50
20 575 0000 50	20,60
11 575 0000 30	18,50
11 575 0000 50	20,60

Außeneckprofile / Outside corner profile

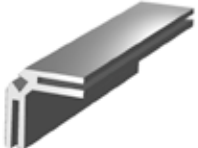
aus PE schwarz oder PP grau

Außeneckprofile extrudiert	Plattendicke	Winkel	t	s
	2,5 - 3,0	90°	7,5	3,5
	3,5 - 5,0	90°	9,5	5,5
	2,5 - 3,0	90°	7,5	3,5
	3,5 - 5,0	90°	9,5	5,5

Art.-Nr.	€/m
20 585 0090 30	13,70
20 585 0090 50	14,80
11 585 0090 30	13,70
11 585 0090 50	14,80

Inneneckprofile / Inside corner profile

aus PE schwarz oder PP grau


Inneneckprofile 90° extrudiert	Plattendicke	Winkel	t	s
	2,5 - 3,0	90°	7,5	3,5
	3,5 - 5,0	90°	9,5	5,5
	2,5 - 3,0	90°	7,5	3,5
	3,5 - 5,0	90°	9,5	5,5

Art.-Nr.	€/m
20 580 0090 30	13,70
20 580 0090 50	14,80
11 580 0090 30	13,70
11 580 0090 50	14,80

Die extrudierten Profile aus PE sind mit einem elektrisch leitfähigem Indikator aus PE-el versehen. Alle Angaben sind Millimeterangaben, soweit keine anderen Einheiten angegeben sind.

Ecken / Corner

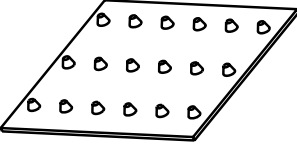
aus PE schwarz oder PP grau

Ecken formgespritzt	Werkstoff
	PE
	PP

Art.-Nr.	€/Stück
20 040 0000 00	22,80
11 040 0000 00	22,80

Abstandhalterplatten Typ 567 / *Distance liner type 567*

aus PE schwarz

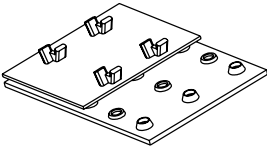
Abstandhalterplatten extrudiert	Platten- dicke	Platten- breite	Platten- länge	Werkstoff
	5	2000	4000	PE

Art.-Nr.	€/m ²
20 567 4020 50	107,20

Doppelabdichtungen Typ 566 / *Double concrete protective liner type 566*

aus PE schwarz

Noppenhöhe 13 mm

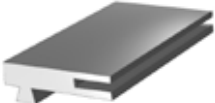
Doppelabdichtungen extrudiert	Betonschutz- platte	Abstand- halterplatte	Platten- breite	Platten- länge	Werkstoff
	3	5	2000	4000	PE
	4	5	2000	4000	PE

Art.-Nr.	€/m ²
20 566 4020 35	235,40
20 566 4020 45	264,40

Abschlußprofile / *End profile*

aus PE schwarz

für Doppelabdichtung

Abschlußprofil gefräst	Platten- dicke	Werk- stoff
	3 / 5	PE
	4 / 5	PE

Art.-Nr.	€/m ²
20 575 0000 35	56,40
20 575 0000 45	56,40

Hydro⁺ Platten blau / Hydro⁺ liner blue

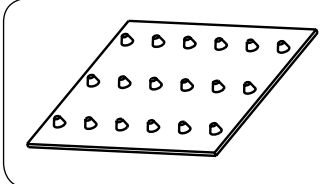
aus PE, zur Auskleidung von Trinkwasserbehältern,
Noppenhöhe 13 mm

Hydro ⁺ - Platte extrudiert	Platten-dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	5	4000	2000	6	86 560 4020 50	91,55

Die Standardgröße der Hydro⁺ Platten beträgt Breite 2 m und Länge 4 m, Sonderlängen (Dicke bis 5 mm auch gerollt), Sonderbreiten (bis 3 m) sind auf Anfrage lieferbar. Mindestabnahmemenge bitte beachten.

Agrusafe Hydro⁺ Drainageplatten / Agrusafe Hydro⁺ drainage liner

aus PE blau
Für die nachträgliche Auskleidung von Trinkwasserbehältern
Noppenhöhe 8 mm

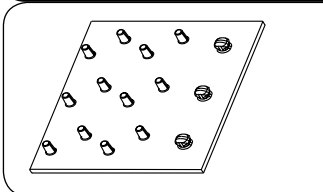
Drainageplatten extrudiert	Platten-dicke	Länge	Breite	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	5 ¹⁾	4000	2000	5,3	86 567 4020 50	80,95

¹⁾ Andere Dicken auf Anfrage.

Die Standardgröße der Abstandhalterplatte beträgt Breite 2 m und Länge 4 m, Sonderlängen und Sonderbreiten sind auf Anfrage lieferbar.

Hydro^{click} - Platten / Hydro^{click} liner

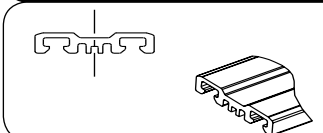
aus PE zum nachträglichen Auskleiden von Trinkwasserbehältern,
Noppenhöhe 9 mm

Hydro ^{click} - Platte extrudiert	Platten-dicke	Länge [mm]	Breite [mm]	Gewicht kg/m ²	Art.-Nr.	€/m ²
	4	4000	2000	4,4	86 560 4020 40	auf
	4	50 000	2000	4,4	86 574 5020 40	Anfrage

Die Standardgröße der Hydro^{click} Platten beträgt 2 m x 50 m als Rollenware. Alternativ 2 m x 4 m Platten auf Anfrage. Weitere Sonderlängen sind auf Anfrage lieferbar. Mindestabnahmemenge bitte beachten.

Clickprofil / Click profile

aus PE schwarz, Länge 4 m

Clickprofil extrudiert	Platten-dicke	Werkstoff	Art.-Nr.	€/m
	4	PE	20 575 0000 45	auf Anfrage

CNC-Technik auf der Baustelle



Der sicherste Weg für eine dauerhaft dichte Schweißverbindung

Die FRANK Heizelementstumpfschweißmaschinen F 250 CNC und F 315 CNC zeichnen sich durch eine einfache und komfortable Bedienung bei einem hohen Automatisierungsgrad aus. Die Schweißungen werden protokolliert und können zur Auswertung, Rückverfolgung und Dokumentation herangezogen werden.

- F 250 CNC für Rohre d 75 mm - d 250 mm
- F 315 CNC für Rohre d 90 mm - d 315 mm
- CNC gesteuert mit Protokollierung
- Bewegungsfreiheit der Bedieneinheit
(Bedieneinheit ist über ein Kabel mit der Hydraulikeinheit verbunden)

Weitere Infos auf Seite 375