

Narviplast-x

NARVIPLASTICS

Industriële Kunststoffen







Catalogus halffabrikaten | Catalogue semi-produits

www.narviplastx.eu

Narviplast-x
NARVIPLASTICS

Narviplastx is de afdeling Industriële kunststoffen van de Narviflex Belting Group.

Wij zijn gespecialiseerd in de toelevering van industriële kunststoffen. Wij bieden U een compleet gamma van materialen
Ons gamma behelst :

- Technische kunststoffen
- High Performance kunststoffen
- Transparante kunststoffen

In deze materialen vindt U bij ons de meest uitgebreide voorraad in plaat en staf.
Daarnaast bieden we U een uitgebreide maatwerk-service.

Het zeer uitgebreide gamma zorgt ervoor dat wij U steeds op korte termijn de beste technische oplossing op maat kunnen bieden.

Bespaar op transportkosten met onze inhouse zaagservice

Dankzij onze inhouse zaagservice leveren wij uw materialen meteen in de gewenste afmetingen aan. Zo bespaart u niet alleen op transport, maar ook op tijd en handling.

Vraag naar de mogelijkheden.

Narviplastx - spécialiste dans les matières plastiques industrielles - fait partie du Groupe Narviflex Belting.

Nous sommes spécialisés dans les plastiques industriels. Nous vous proposons une gamme très diversifiée.
Notre programme comprend :

- Plastique technique
- Plastique haute performance
- Plastique transparent

Ces produits sont disponibles sous forme de plaques ou de barres, mais nous proposons également des produits sur mesure.

Grâce à notre large gamme de produits nous pouvons vous offrir la meilleure solution technique dans un délai très court.

Économisez sur les frais de transport grâce à notre service de découpe en interne

Celui-ci est avantageux car nous livrons vos matériaux directement dans les dimensions souhaitées. Vous économisez ainsi non seulement sur le transport, mais aussi sur le temps et la manutention.

Renseignez-vous sur les possibilités.



INHOUDSOPGAVE / TABLE DES MATIÈRES

POM-C	4
PA6 G & XT	10
PETP	18
PVC	22
PP	26
HDPE	30
HMPE	35
PTFE	39
PVDF	43
PEEK	46
ABS, PC	52
PSU, PPS	53
GRP Polyester	57
Safety gates	61
PUR	62
PVC Soepel / Souple	64
Transparant / Translucides	66

POM-C (Polyoxymethyleen)

Polyoxymethyleen (POM) is een van de meest populaire technische kunststoffen, dankzij de unieke combinatie van hoge stijfheid, sterkte en maatvastheid bij verspaning. POM is beschikbaar als homopolymeer (POM-H) en copolymeer (POM-C).

POM-H onderscheidt zich door een hogere kristalliniteit, wat resulteert in verhoogde slijtvastheid, stijfheid en hardheid.

POM-C biedt een betere vervormbaarheid en verwerkbaarheid, en wordt vaak gekozen voor toepassingen waarbij dimensionele stabiliteit en gebruiksgemak belangrijk zijn.

Kenmerken
Zeer hoge stijfheid en hardheid
Uitstekende taaiheid en mechanische sterkte
Verwaarloosbare vochtopname
Superieure elastische eigenschappen
Goede slijtvastheid
Temperatuurbestendig (hoog en laag)
Hoge oppervlakteglans
Beperkte weersbestendigheid (gevoelig voor UV en licht)

Speciale uitvoeringen
• POM-H: Hogere kristalliniteit voor verbeterde mechanische prestaties
• POM-C ELS zwart: Elektrisch geleidend
• POM-C ESD ivoorkleurig: Elektrostatisch dissipatief

Andere kleuren, afmetingen en diktes beschikbaar op aanvraag.



POM-C (Polyoxyméthylène)

Le polyoxyméthylène (POM) est l'un des plastiques techniques les plus populaires, grâce à sa combinaison unique de grande rigidité, de résistance et de stabilité dimensionnelle lors de l'usinage. Le POM est disponible sous forme d'homopolymère (POM-H) et de copolymère (POM-C).

Le POM-H se distingue par une cristallinité plus élevée, ce qui se traduit par une meilleure résistance à l'usure, une rigidité accrue et une plus grande dureté.

Le POM-C offre une meilleure déformabilité et une plus grande facilité de transformation, et est souvent choisi pour des applications où la stabilité dimensionnelle et la facilité d'utilisation sont importantes.

Caractéristiques
Très grande rigidité et dureté
Excellente ténacité et résistance mécanique
Absorption d'humidité négligeable
Propriétés élastiques supérieures
Bonne résistance à l'usure
Résistant aux températures (élevées et basses)
Finition de surface brillante
Résistance limitée aux intempéries (sensible aux UV et à la lumière)

Versions spéciales
• POM-H : Propriétés mécaniques, dureté et stabilité accrues
• POM-C ELS noir : Conductivité électrique
• POM-C ESD ivoire : Dissipation électrostatique

Autres couleurs, dimensions et épaisseurs disponibles sur demande.



POM-C Platen, diktes 1 t.e.m. 20 mm
Plaques en POM-C, épaisseurs 1 jusqu'à 20 mm

Materiaal	POM-C naturel	POM-C zwart	POM-C blauw	POM-C metaal-detecteerbaar	POM-C ELS zwart	POM-C ESD ivoor	POM-H naturel	POM-H zwart
Matière Plastique	*POM-C naturel*	*POM-C noir*	*POM-C bleu*	*POM-C métal-detecteur*	*POM-C ELS noir*	*POM-C ESD yvoire*	*POM-H naturel*	*POM-H noir*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x1	2,92	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x2	5,98	5,98	-	-	-	-	-	-
2000x1000x3	8,98	8,98	-	-	-	-	-	-
2000x1000x4	11,96	11,96	-	-	-	-	-	-
2000x1000x5	14,96	14,96	-	-	-	-	-	-
3000x500x5	12,12	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x6	17,94	17,94	-	-	-	-	-	-
3000x500x6	14,34	14,34	-	-	-	-	14,55	14,55
2000x1000x8	25,02	25,02	-	-	-	-	-	-
3000x610x8	23,25	23,25	-	-	-	-	-	-
3000x500x8	19,23	19,23	-	-	-	-	19,50	-
2000x1000x10	31,10	31,10	31,10	-	-	-	-	-
3000x620x10	29,19	29,19	-	-	-	-	-	-
3000x500x10	23,67	23,67	-	-	-	-	24,00	24,00
3000x610x12	34,95	34,95	-	-	35,45	35,45	-	-
2000x1000x12	37,66	37,66	-	-	-	-	-	-
2000x1220x12	46,04	-	-	-	-	-	-	-
3000x500x12	28,65	28,65	-	-	28,65	-	29,07	29,07
2000x1000x15	46,42	46,42	-	-	-	-	-	-
3000x610x15	42,09	42,09	-	-	-	-	-	-
2000x1000x16	49,34	49,34	49,34	-	-	-	-	-
3000x610x16	44,91	44,91	-	-	-	-	-	-
3000x500x16	37,56	37,56	-	-	37,56	-	38,07	-
2000x1000x20	61,00	61,00	61,00	-	-	-	-	-
2000x1220x20	74,58	74,58	-	-	-	-	-	-
3000x620x20	57,27	57,27	-	-	-	-	-	-
3000x610x20	-	-	-	-	57,09	57,52	-	-
3000x500x20	46,44	46,44	-	49,08	46,44	-	47,10	47,10

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

POM-C platen, diktes 25 t.e.m. 60 mm
Plaques en POM-C, épaisseurs 25 jusqu'à 60 mm

Materiaal	POM-C naturel	POM-C zwart	POM-C blauw	POM-C metaal-detecteerbaar	POM-C ELS zwart	POM-C ESD ivoor	POM-H naturel	POM-H zwart
Matière Plastique	*POM-C naturel*	*POM-C noir*	*POM-C bleu*	*POM-C métal-detecteur*	*POM-C ELS noir*	*POM-C ESD yvoire*	*POM-H naturel*	*POM-H noir*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x25	75,60	75,60	75,60	-	-	-	-	-
2000x1220x25	92,43	92,43	-	-	-	-	-	-
3000x620x25	70,95	70,95	-	-	-	-	-	-
3000x500x25	57,54	57.54	-	60,81	57,54	-	58,38	58,38
2000x1000x30	92,00	92,00	92,00	-	-	-	-	-
2000x1220x30	110,27	110.27	-	-	-	-	-	-
3000x620x30	86,40	86,40	-	-	-	-	-	-
3000x610x30	-	-	-	-	84,42	85,64	-	-
3000x500x30	69,99	69,99	-	-	69,99	-	69,99	69,99
2000x1000x35	107,00	107,00	-	-	-	-	-	-
2000x1220x35	130,26	-	-	-	-	-	-	-
3000x620x35	99,90	99,90	99,90	-	-	-	-	-
2000x1000x40	121,20	121,20	121,20	-	-	-	-	-
2000x1220x40	148,10	148,10	-	-	-	-	-	-
3000x620x40	113,70	113,70	-	-	-	-	-	-
3000x500x40	92,10	92,10	-	97,50	92,10	-	92,10	92,10
2000x1000x45	136,40	-	-	-	-	-	-	-
3000x610x45	122,34	122.34	-	-	-	-	-	-
2000x1000x50	150,40	150,40	150,40	-	-	-	-	-
2000x1220x50	183,79	-	-	-	-	-	-	-
3000x620x50	141,00	141,00	-	-	-	-	-	-
3000x500x50	114,30	114.3	-	120,90	114,30	-	114,30	114,30
2000x1000x60	181,00	181,00	-	-	-	-	-	-
2000x1220x60	221,26	-	-	-	-	-	-	-
3000x620x60	169,80	169,80	-	-	-	-	-	-
3000x500x60	137,70	137.7	-	145,50	137,70	-	139,80	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

POM-C Platen, diktes 70 t.e.m. 250 mm
Plaques en POM-C, épaisseurs 70 jusqu'à 250 mm

Materiaal	POM-C naturel	POM-C zwart	POM-C blauw	POM-C metaal-detecteerbaar	POM-C ELS zwart	POM-C ESD ivoor	POM-H naturel	POM-H zwart
Matière Plastique	*POM-C naturel*	*POM-C noir*	*POM-C bleu*	*POM-C métal-detecteur*	*POM-C ELS noir*	*POM-C ESD yvoire*	*POM-H naturel*	*POM-H noir*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x70	210,20	210,20	210,20	-	-	-	-	-
2000x1220x70	256,94	256.94	-	-	-	-	-	-
3000x610x70	196,80	196,80	-	-	-	-	-	-
3000x500x70	183,90	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x80	241,60	241,60	241,60	-	-	-	-	-
2000x1220x80	292,63	-	-	-	-	-	-	-
3000x610x80	223,05	223,05	-	-	-	-	-	-
3000x500x80	183,90	183.9	-	-	-	-	-	186,60
2000x1000x90	271,80	271,80	-	-	-	-	-	-
2000x1220x90	330,64	-	-	-	-	-	-	-
3000x610x90	249,90	249,90	-	-	-	-	-	-
2000x1000x100	300,00	300,00	300,00	-	-	-	-	-
2000x1220x100	368,46	-	-	-	-	-	-	-
3000x500x100	228,30	228.3	-	-	-	-	-	231,60
3000x610x100	273,30	273,30	-	-	-	-	-	-
2000x1220x110	404,15	-	-	-	-	-	-	-
2000x610x110	203,80	203,80	-	-	-	-	-	-
2000x610x120	219,60	219,60	-	-	-	-	-	-
2000x610x130	239,60	239,60	-	-	-	-	-	-
2000x610x150	272,40	272.4	-	-	-	-	-	-
2000x610x180	336,60	336,60	-	-	-	-	-	-
2000x610x200	375,00	375,00	-	-	-	-	-	-
2000x610x250	460,00	460,00	-	-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

POM-C Staven, diameters 4 t.e.m. 70 mm
Barres en POM-C, diamètres 4 jusqu'à 70 mm

Materiaal		POM-C naturel	POM-C zwart	POM-C blauw	POM-C metaal-detecteerbaar	POM-C ELS zwart	POM-C GF25 zwart	POM-H naturel	POM-H zwart
Matière Plastique		*POM-C naturel*	*POM-C noir*	*POM-C bleu*	*POM-C métal-detecteur*	*POM-C ELS noir*	*POM-C GF25 noir*	*POM-H naturel*	*POM-H noir*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
4	+0,10/+0,60	0,021	-	-	-	-	-	-	-
5	+0,10/+0,60	0,032	-	-	-	-	-	-	-
6	+0,10/+0,60	0,046	0,046	-	-	-	-	-	-
8	+0,10/+0,70	0,080	0,080	-	-	-	-	-	-
10	+0,10/+0,70	0,122	0,122	-	-	-	-	0,124	-
12	+0,20/+0,80	0,176	0,176	-	-	-	-	0,179	-
14	+0,20/+0,80	0,237	0,237	-	-	-	-	-	-
15	+0,20/+0,80	0,271	0,271	-	-	-	-	-	-
16	+0,20/+0,80	0,308	0,308	-	-	-	-	0,312	0,312
18	+0,20/+0,80	0,387	0,387	-	-	-	-	0,392	-
20	+0,20/+0,80	0,475	0,475	-	-	-	0,538	0,481	0,481
22	+0,20/+1,00	0,577	0,577	-	-	-	-	0,585	-
25	+0,20/+1,00	0,740	0,740	-	-	-	-	0,751	0,751
28	+0,20/+1,00	0,924	0,924	-	-	-	-	0,937	-
30	+0,20/+1,00	1,060	1,060	1,060	1,120	1,060	-	1,070	1,070
32	+0,20/+1,20	1,210	1,210	-	-	-	-	1,220	1,220
35	+0,20/+1,20	1,440	1,440	-	-	-	-	-	-
36	+0,20/+1,20	1,520	1,520	-	-	-	-	1,540	-
40	+0,20/+1,20	1,870	1,870	1,870	-	1,870	2,130	1,900	1,900
45	+0,30/+1,30	2,370	2,370	2,370	-	-	-	2,400	2,400
50	+0,30/+1,30	2,910	2,910	2,910	3,080	-	-	2,960	2,960
55	+0,30/+1,30	3,520	3,520	-	-	-	-	-	-
56	+0,30/+1,30	3,640	3,640	-	-	-	-	3,700	-
60	+0,30/+1,60	4,200	4,200	4,200	-	4,200	4,800	4,260	4,260
65	+0,30/+1,60	4,910	4,910	-	-	-	-	4,980	4,980
70	+0,30/+1,60	5,690	5,690	5,690	-	-	-	5,770	5,770

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 3.000 mm

** Les poids sont indicatifs*

** Longeur standard: 3.000 mm*

POM-C Staven, diameters 75 t.e.m. 500 mm
Barres en POM-C, diamètres 75 jusqu'à 500 mm

Materiaal		POM-C naturel	POM-C zwart	POM-C blauw	POM-C metaal-detecteer baar	POM-C ELS zwart	POM-C GF25 zwart	POM-H naturel	POM-H zwart
Matière Plastique		*POM-C naturel*	*POM-C noir*	*POM-C bleu*	*POM-C métal-detecteur*	*POM-C ELS noir*	*POM-C GF25 noir*	*POM-H naturel*	*POM-H noir*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
75	+0,40/+2,0	6,560	6,560	-	-	-	-	6,650	6,650
80	+0,40/+2,0	7,450	7,450	7,450	-	7,450	-	7,550	7,550
85	+0,50/+2,2	8,420	8,420	-	-	-	-	-	-
90	+0,50/+2,2	9,430	9,430	9,430	-	-	-	9,560	-
100	+0,60/+2,50	11,650	11,650	-	12,310	11,650	13,300	11,810	11,810
110	+0,70/+3,0	14,130	14,130	14,130	-	-	-	14,330	-
120	+0,80/+3,50	16,900	16,900	-	-	-	-	-	-
125	+0,80/+3,50	18,260	18,260	-	-	18,260	-	18,520	-
130	+0,90/+3,80	19,800	19,800	19,800	-	-	-	-	-
135	+0,90/+3,80	21,310	21,310	-	-	-	-	21,610	-
140	+0,90/+3,80	22,890	22,890	-	-	-	-	-	-
150	+1,0/+4,20	26,300	26,300	26,300	-	-	-	26,700	-
160	+1,10/+4,50	29,900	29,900	29,900	-	-	-	30,400	-
165	+1,20/+5,00	31,900	31,900	-	-	-	-	32,400	-
180	+1,20/+5,00	37,900	37,900	-	-	-	-	-	-
200	+1,30/+5,50	46,700	46,700	46,700	-	-	-	47,400	-
210	+1,30/+5,50	51,970	51,970	-	-	-	-	-	-
230	+1,50/+6,20	61,900	61,900	-	-	-	-	-	-
250	+1,50/+6,20	72,900	72,900	72,900	-	-	-	-	-
*280	+1,50/+6,50	91,290	91,290	-	-	-	-	-	-
*300	+1,50/+7,00	108,700	108,700	-	-	-	-	-	-
*310	+1,50/+8,00	112,270	112,700	-	-	-	-	-	-
*350	+1,50/+8,50	145,600	145,600	-	-	-	-	-	-
*400	+1,50/+9,50	189,700	-	-	-	-	-	-	-
*500	-1,50/+11,50	289,680	-	-	-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 3.000 mm (*=1.000 mm)

** Les poids sont indicatifs*

** Longeur standard: 3.000 mm (*=1.000 mm)*

Polyamiden zijn semi-kristallijne thermoplasten die uitblinken door hun uitstekende mechanische eigenschappen, hoge hardheid en slijtvastheid. Ze worden veelvuldig ingezet in technische toepassingen vanwege hun veelzijdigheid en duurzaamheid.

Algemene kenmerken
Hoge stijfheid en hardheid
Grote taaiheid en sterkte
Uitstekende slag- en kerfslagvastheid
Geluids-, trillings- en schokdempend
Zeer slijtvast
Goede bewerkbaarheid
Uitstekende elektrische isolatie (in droge toestand)
Goede weerbestendigheid

Productvarianten
PA6 XT naturel:
Zeer hoge hardheid, uitstekende slagvastheid en goede chemische resistentie.

PA6 + MoS_2 zwart
Bevat molybdeendisulfide voor verbeterde glij-eigenschappen, UV-bestendigheid en verhoogde mechanische prestaties.

PA66 naturel
Betere slijtvastheid en hogere stijfheid dan PA6, met verbeterde kruipweerstand. Geschikt voor verspanende bewerkingen.

PA66 + MoS_2 zwart
Verbeterde hardheid en stijheid, zeer maat- en slijtvast dankzij kristallijne structuurverfijning.

PA66 + GF30 zwart
Versterkt met 30% glasvezel. Biedt superieure mechanische sterkte, temperatuurbestendigheid en dimensionale stabiliteit.

PA6 C naturel
Gietpolyamide met eigenschappen vergelijkbaar met PA66. Hoge slijtvastheid, verouderingsbestendigheid en goede bewerkbaarheid.

PA6 C + oil zwart
Zelfsmerend gietpolyamide voor dynamische toepassingen onder hoge belasting zonder extra smering. Verminderd wrijvingscoëfficiënt tot 50% en 10x hogere slijtvastheid.

PA6 C + MoS_2 zwart
Versterkt met fijn verdeelde MoS_2-deeltjes voor verbeterde slijtvastheid en glijprestaties zonder verlies aan sterkte of taaiheid. Ideaal voor lagers, tandwielen, katrollen, enz.

Andere kleuren, afmetingen en diktes beschikbaar op aanvraag.

Les polyamides sont des thermoplastiques semi-cristallins, reconnus pour leurs excellentes propriétés mécaniques, leur dureté élevée et leur remarquable résistance à l'usure. Ils sont largement utilisés dans les applications industrielles exigeantes.

Caractéristiques générales
Rigidité et dureté élevées
Grande ténacité et résistance mécanique
Excellente résistance aux chocs, même avec entaille
Très bonnes propriétés d'amortissement sonore et vibratoire
Haute résistance à l'usure
Très bonne aptitude à l'usinage
Bonnes propriétés isolantes (à sec)
Bonne tenue aux intempéries

Variantes de produit
PA6 XT naturel
Excellente combinaison de rigidité, ténacité, résistance à l'usure et aux produits chimiques.

PA6 + MoS_2 noir
L'ajout de bisulfure de molybdène améliore les propriétés de glissement, la rigidité et la résistance aux UV.

PA66 naturel
Meilleure tenue mécanique et à la chaleur que le PA6, avec une rigidité accrue et une meilleure résistance au fluage. Adapté aux usinages sur tours automatiques.

PA66 + MoS_2 noir
Dureté et rigidité améliorées, très bonne stabilité dimensionnelle et résistance à l'usure grâce au raffinement de la structure cristalline..

PA66 + GF30 noir
Renforcé avec 30 % de fibre de verre. Excellente tenue mécanique, stabilité dimensionnelle, résistance au fluage et résistance à l'usure à température élevée.

PA6 C naturel
Polyamide coulé aux caractéristiques similaires au PA66. Bonne résistance à l'usure, au fluage et au vieillissement thermique.

PA6 C + oil noir
Polyamide autolubrifiant, idéal pour les applications dynamiques sans lubrification. Coefficient de frottement réduit jusqu'à 50 %, résistance à l'usure jusqu'à 10 fois supérieure.

PA6 C + MoS_2 noir
Contient du MoS_2 finement dispersé pour améliorer la résistance à l'usure et les propriétés de glissement, sans compromettre la solidité. Utilisé pour bagues, engrenages, poulies, etc.

Autres couleurs, formats et épaisseurs disponibles sur demande.

PA6 G Platen, diktes 10 t.e.m. 120 mm
Plaques en PA6 G, épaisseurs 10 jusqu'à 120 mm

Materiaal	PA 6 G naturel	PA 6 G MoS2 zwart	PA 6 G oliegevuld zwart of geel	PA 6 G + vast smeermiddel groen
Matière Plastique	*PA 6 G naturel*	*PA 6 G MoS2 noir*	*PA 6 G huile ajoutée noir ou jaune*	*PA 6 G + lubrifiant vert*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x10	26,70	26,70	26,46	-
2000x1000x12	31,70	31,70	31,42	-
3048x1220x12	61,08	-	-	-
2000x1000x16	41,70	41,7	41,34	-
3048x1220x16	79,25	-	-	-
2000x1000x20	51,80	51,80	51,20	51,20
3048x1220x20	97,23	-	-	-
2000x1000x25	64,20	64,20	63,60	-
3048x1220x25	120,09	-	-	-
2000x1000x30	76,80	76,80	76,00	-
3048x1220x30	142,65	-	-	-
2000x1000x35	89,20	89,20	-	-
2000x1000x40	101,80	101,80	100,80	100,80
3048x1220x40	188,06	-	-	-
2000x1000x50	126,80	126,80	125,60	-
3048x1220x50	233,48	-	-	-
2000x1000x60	151,80	151,80	150,40	150,40
3048x1220x60	278,59	-	-	-
2000x1000x70	176,80	176,80	-	-
2000x1000x80	201,80	201,80	-	-
2000x1000x90	226,80	-	-	-
2000x1000x100	251,80	251,80	-	-
2000x1000x120	301,80	301,80	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*



PA6 G Staven, diameters 50 t.e.m. 160 mm

Barres en PA6 G, *diamètres 50 jusqu'à 160 mm*

Materiaal		PA 6 G naturel	PA 6 G MoS2 zwart	PA 6 G oliegevuld zwart of geel	PA 6 G + vast smeermiddel groen
Matière Plastique		*PA 6 G naturel*	*PA 6 G MoS2 noir*	*PA 6 G huile ajoutée noir ou jaune*	*PA 6 G + lubrifiant vert*
Afm./Dim. (Ø mm)	Tolerantie/ Tolérance (mm)	Kg per m / Kg par m	Kg per m / Kg par m	Kg per m / Kg par m	Kg per m / Kg par m
50	+0,30/+1,90	2,410	2,410	2,390	-
60	+0,30/+2,50	3,540	3,540	3,510	-
65	+0,30/+2,50	4,090	4,090	4,740	-
70	+0,30/+2,50	4,790	4,790	5,550	4,700
75	+0,40/+2,80	5,380	5,380	-	-
80	+0,40/+2,80	6,030	6,030	5,970	5,920
85	+0,50/+3,20	6,820	6,820	-	-
90	+0,50/+3,20	7,620	7,620	7,560	-
95	+0,60/+3,50	8,240	8,240	-	-
100	+0,60/+3,50	9,460	9,460	9,380	9,300
110	+0,70/+3,90	11,380	11,380	-	11,180
120	+0,80/+4,30	13,750	13,750	13,630	13,510
125	+0,80/+4,30	15,030	15,030	14,900	-
130	+0,80/+5,00	15,990	15,990	15,850	15,710
135	+0,80/+5,00	17,730	17,730	-	-
140	+0,80/+5,00	18,540	18,540	18,370	-
150	+0,80/+5,30	21,600	21,600	21,410	21,220
160	+0,80/+6,00	24,400	24,400	24,190	-

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 3.000 mm

* *Les poids sont indicatifs*

* *Longeur standard: 3.000 mm*

PA6 G Staven, diameters 170 t.e.m. 500 mm

Barres en PA6 g, diamètres 170 jusqu'à 500 mm

Materiaal		PA 6 G naturel	PA 6 G MoS2 zwart	PA 6 G oliegevuld zwart of geel	PA 6 G + vast smeermiddel groen
Matière Plastique		*PA 6 G naturel*	*PA 6 G MoS2 noir*	*PA 6 G huile ajoutée noir ou jaune*	*PA 6 G + lubrifiant vert*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
170	+1,00/+6,50	27,30	27,30	-	-
180	+1,00/+6,50	30,30	30,30	30,10	-
190	+1,00/+7,50	34,00	-	-	-
200	+1,00/+7,50	37,90	37,90	37,60	-
220	+1,00/+8,50	46,40	46,40	-	-
230	+1,00/+9,50	50,20	50,20	-	-
250	+1,00/+9,50	60,70	60,70	60,20	-
280	+1,00/+11,00	76,20	76,20		-
300	+1,50/+12,00	86,70	86,70	-	-
320	+1,50/+12,00	97,70	97,70	-	-
330	+1,50/+13,50	-	104,00	-	-
350	+1,50/+13,50	117,10	117,10	-	-
360	+1,50/+13,50	-	-	-	-
370	+1,50/+16,50	131,00	-	-	-
400	+1,50/+16,50	152,90	152,90	-	-
450	+1,50/+16,50	194,50	194,50	-	-
500	+1,50/+18,00	237,20	237,20	-	-

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 3.000 mm

* *Les poids sont indicatifs*

* *Longeur standard: 3.000 mm*

PA6 XT platen, diktes 2 t.e.m. 25 mm

Plaques en PA6 XT, épaisseurs 2 jusqu'à 25 mm

Materiaal	PA 6 XT naturel	PA 6 XT zwart	PA 6 GF30 zwart	PA 66 naturel	PA 66 zwart	PA 66 GF30 zwart
Matière Plastique	*PA 6 XT naturel*	*PA 6 XT noir*	*PA 6 GF30 noir*	*PA 66 naturel*	*PA 66 noir*	*PA 66 GF30 noir*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x2	4,74	5,20	-	-	-	-
2000x1000x3	7,12	7.74	-	-	-	-
2000x1000x4	9,48	10,16	-	-	-	-
2000x1000x5	11,86	12,70	-	-	-	-
3000x500x5	9,78	-	-	9,87	-	-
2000x1000x6	14,24	15,12	-	-	-	-
3000x500x6	11,58	11,58	-	11,70	11,70	-
2000x1000x8	20,64	-	-	-	-	-
3000x500x8	15,54	-	-	15,69	-	18,27
3000x620x10	23,58	-	-	-	-	-
3000x500x10	19,14	19,14	22,83	19,29	-	22,50
3000x500x12	23,19	23,19	-	23,37	-	-
3000x620x12	-	-	-		-	-
3000x610x12	29,10	-	-	-	-	35,45
2000x1000x12	32,65	-	-	-	-	-
2000x1000x15	39,91	-	-	-	-	-
3000x610x15	34,50	-	-	-	-	-
3000x620x16	-	-	-		-	-
3000x610x16	36,30	-	-	-	-	-
3000x500x16	30,36	30,36	36,21	30,63	-	35,70
2000x1000x20	52,01	-	-	-	-	-
3000x620x20	46,29	-	-	-	-	-
3000x500x20	37,56	37,56	44,79	37,89	37,89	44,13
2000x1000x25	64,10	-	-	-	-	-
3000x620x25	-	-	-		-	-
3000x610x25	56,70	-	-	-	-	-
3000x500x25	46,53	46,53	-	46,95	46,95	54,69

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PA6 XT Platen, diktes 30 t.e.m. 100 mm

Plaques en PA6 XT, épaisseurs 30 jusqu'à 100 mm

Materiaal	PA 6 XT naturel	PA 6 XT zwart	PA 6 GF30 zwart	PA 66 naturel	PA 66 zwart	PA 66 GF30 zwart
Matière Plastique	*PA 6 XT naturel*	*PA 6 XT noir*	*PA 6 GF30 noir*	*PA 66 naturel*	*PA 66 noir*	*PA 66 GF30 noir*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x30	76,19	-	-	-	-	-
3000x620x30	69,78	-	-	-	-	-
3000x500x30	56,58	56,58	67,50	57,09	57,09	66,51
2000x1000x35	90,71	-	-	-	-	-
3000x610x35	80,10	-	-	-	-	-
2000x1000x40	102,80	-		-	-	-
3000x620x40	91,80	-	-	-	-	-
3000x500x40	74,55	74,55	88,80	75,30	75,30	87,60
2000x1000x50	126,99	-		-	-	-
3000x620x50	114,00	-	-	-	-	-
3000x500x50	92,40	92,40	110,40	93,30	93,30	108,90
2000x1000x60	153,60	-	-	-	-	-
3000x610x60	138,30	-	-	-	-	-
3000x500x60	111,30	-	-	112,50	-	130,80
2000x1000x70	177,79	-	-	-	-	-
3000x610x70	156,45	-	-	-	-	-
2000x1000x80	201,97	-	-	-	-	-
3000x620x80	-	-	-		-	215,40
3000x610x80	180,00	-	-	-	-	-
3000x500x80	148,80	-	-		-	-
3000x300x80	-	-	-	91,80	-	-
2000x1000x90	223,07	-	-	-	-	-
2000x1000x100	249,03	-	-	-	-	-
3000x500x100	184,50	-	-	-	-	-
3000x610x100	226,20	-	-	-	-	-
3000x300x100	-	-	134,70	114,00	-	132,60

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PA6 XT staven, diameters 4 t.e.m. 56 mm

Barres en PA6 XT, diamètres 4 jusqu'à 56 mm

Materiaal		PA 6 XT naturel	PA 6 XT zwart	PA 6 XT GF30 zwart	PA 66 XT naturel	PA 66 XT zwart	PA 66 XT GF30 zwart
Matière Plastique		*PA 6 XT naturel*	*PA 6 XT noir*	*PA 6 XT GF30 noir*	*PA 66 XT naturel*	*PA 66 XT noir*	*PA 66 XT GF30 noir*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
4	+0,10/+0,60	-	-	-	0,017	-	-
5	+0,10/+0,60	-	-	-	0,026	-	-
6	+0,10/+0,60	0,037	-	-	0,037	-	-
8	+0,10/+0,70	0,064	-	-	0,065	-	-
10	+0,10/+0,70	0,099	0,099	-	0,100	-	0,117
12	+0,20/+0,80	0,143	0,143	-	0,144	-	-
14	+0,20/+0,80	0,192	-	-	0,194	-	-
15	+0,20/+0,80	0,217	-	-	0,217	-	-
16	+0,20/+0,80	0,249	-	-	0,251	0,251	0,294
18	+0,20/+0,80	0,313	-	-	0,315	-	-
20	+0,20/+0,80	0,384	0,384	0,460	0,387	0,387	0,453
22	+0,20/+1,00	0,466	-	-	0,471	-	-
25	+0,20/+1,00	0,599	0,599	0,720	0,604	0,604	0,709
28	+0,20/+1,00	0,747	-	-	0,754	-	-
30	+0,20/+1,00	0,855	0,855	1,030	0,863	0,863	1,010
32	+0,20/+1,20	0,977	-	-	0,985	0,985	-
35	+0,20/+1,20	1,150	1,150	-	1,150	1,150	-
36	+0,20/+1,20	1,230	1,230	-	1,240	1,240	1,460
40	+0,20/+1,20	1,510	1,510	1,820	1,530	1,530	1,800
45	+0,30/+1,30	1,920	1,920	-	1,930	1,930	-
50	+0,30/+1,30	2,360	2,360	2,850	2,380	2,380	2,810
56	+0,30/+1,30	2,950	-	-	2,970	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PA6 XT staven, diameters 60 t.e.m. 300 mm

Barres en PA6 XT, diamètres 60 jusqu'à 300 mm

Materiaal		PA 6 XT naturel	PA 6 XT zwart	PA 6 XT GF30 zwart	PA 66 XT naturel	PA 66 XT zwart	PA 66 XT GF30 zwart
Matière Plastique		*PA 6 XT naturel*	*PA 6 XT noir*	*PA 6 XT GF30 noir*	*PA 66 XT naturel*	*PA 66 XT noir*	*PA 66 XT GF30 noir*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
60	+0,30/+1,60	3,390	3,390	4,110	3,420	3,420	4,050
65	+0,30/+1,60	3,970	-	-	4,010	-	4,730
70	+0,30/+1,60	4,600	4,600	5,550	4,640	-	5,470
75	+0,40/+2,0	5,300	-	-	5,350	-	-
80	+0,40/+2,0	6,020	6,020	7,270	6,070	6,070	7,170
85	+0,50/+2,2	6,810	-	-	-	-	-
90	+0,50/+2,2	7,620	7,620	-	7,690	-	9,080
100	+0,60/+2,50	9,420	9,420	11,380	9,500	9,500	11,210
110	+0,70/+3,0	11,430	-	-	11,530	-	-
120	+0,80/+3,50	13,630	-	-	-	-	-
125	+0,80/+3,50	14,760	-	17,770	14,890	-	17,510
130	+0,90/+3,80	16,000	-	-	-	-	-
140	+0,90/+3,80	18,510	-	-	-	-	-
150	+1,0/+4,20	21,270	-	25,600	21,450	-	25,300
160	+1,10/+4,50	24,200	-	-	-	-	-
165	+1,20/5,00	-	-	-	26,000	-	-
180	+1,20/+5,00	30,600	-	36,200	30,900	-	-
200	+1,30/+5,50	37,800	-	44,700	38,100	-	-
220	+1,30/+5,80	45,410	-	-	-	-	-
250	+1,50/+6,20	58,900	-	-	-	-	-
300	+1,50/+7,00	84,140	-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PETP

PETP (Polyethyleentereftalaat)

PETP is een maatvast en slijtvast technisch kunststof materiaal met een hoge trek- en buigsterkte. Het is bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij een lage wrijvingscoëfficiënt en uitstekende dimensionele stabiliteit vereist zijn. PETP is echter kerfgevoelig en niet geschikt voor toepassingen in vochtige of hydrolytische omgevingen. Het temperatuurbereik ligt tussen -20 °C en ca. +110 °C.

Typische toepassingen omvatten lagerbussen, geleidingsstrippen en andere slijtvaste onderdelen.

Kenmerken
Hoge trek- en buigsterkte
Uitzonderlijke maatvastheid
Lage wrijvingscoëfficiënt
Goede chemische bestendigheid
Vormvast en zelfdovend
Geschikt voor voedingsmiddelen (fysiologisch inert)

Productvariant
PETP-SL lichtgrijs
Verrijkt met vaste smeermiddelen, waardoor dit materiaal zelfsmerend is. Ideaal voor toepassingen met hoge glijbelasting dankzij de nog lagere wrijvingsweerstand.

Andere kleuren, afmetingen en diktes beschikbaar op aanvraag.

PETP

PETP (Polytéréphtalate d'éthylène)

Le PETP est un plastique technique rigide et dimensionnellement stable, présentant une excellente résistance mécanique ainsi qu'un faible coefficient de frottement. Il est adapté aux applications exigeant une grande précision dimensionnelle et une bonne résistance à l'usure. Toutefois, il est sensible à l'hydrolyse et ne convient pas aux environnements très humides. La température d'utilisation continue varie entre -20 °C et environ +100 °C.

Il est notamment utilisé pour les bagues, glissières et pièces soumises à une forte abrasion.

Caractéristiques
Haute résistance à la traction et à la flexion
Excellente stabilité dimensionnelle
Très bon coefficient de glissement
Bonne résistance chimique
Matériau auto-extinguible
Apte au contact alimentaire (inerte physiologiquement)

Variante de produit
PETP+PTFE gris clair
Ce matériau est modifié par l'ajout de lubrifiants solides (PTFE), offrant des propriétés autolubrifiantes remarquables et un coefficient de frottement encore plus faible. Excellente résistance à l'usure pour les applications dynamiques.

Autres couleurs, formats et épaisseurs disponibles sur demande.





PETP Platen, diktes 8 t.e.m. 100 mm
Plaques en PETP, épaisseurs 8 jusqu'à 100 mm

Materiaal	PETP naturel	PETP zwart	PETP + vast smeermiddel lichtgrijs	PBT GF 30 wit/beige
Matière Plastique	*PETP naturel*	*PETP noir*	*PETP + graissage gris clair*	*PBT GF 30 blanc/ beige*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
3000x500x8	18,54	-	-	-
3000x620x10	28,14	28,77	-	-
3000x500x10	22,83	-	24,00	-
3000x500x12	27,66	-	29,07	-
3000x500x16	36,21	-	-	38,88
3000x620x16	44,67	45,66	-	-
2000x1000x16	47,60	-	-	-
2000x1000x20	58,80	-	-	-
3000x620x20	55,23	56,46	-	-
3000x500x20	44,79	-	47,10	-
2000x1000x25	73,00	-	-	-
3000x620x25	68,43	69,96	-	-
3000x500x25	55,50	-	-	-
2000x1000x30	88,80	-	-	-
3000x620x30	83,10	85,20	-	-
3000x500x30	67,50	-	70,98	72,48
2000x1000x35	102,80	-	-	-
3000x620x35	96,60	-	-	-
2000x1000x40	116,80	-	-	-
3000x620x40	-	112,20	-	-
3000x500x40	-	-	93,60	-
2000x1000x50	145,00	-	-	-
3000x620x50	136,20	139,20	-	-
3000x500x50	110,40	-	116,10	118,50
2000x1000x60	174,60	-	-	-
3000x620x60	163,80	167,40	-	-
3000x500x60	132,90	-	-	-
3000x620x80	-	223,50	-	-
3000x500x80	177,30	-	-	-
3000x300x80	-	-	-	116,40
3000x620x100	-	277,50	-	-
3000x500x100	220,20	-	-	-
3000x300x100	134,70	-	-	-

PETP staven, diameters 10 t.e.m. 65 mm
Barres en PETP, diamètres 10 jusqu'à 65mm

Materiaal		PETP naturel	PETP zwart	PETP + vast smeermiddel lichtgrijs	PBT GF 30 wit/beige
Matière Plastique		*PETP naturel*	*PETP noir*	*PETP + graissage gris clair*	*PBT GF 30 blanc/beige*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
10	+0,10/+0,80	0,118	0,118	0,124	0,128
12	+0,20/+0,90	0,170	0,170	0,179	0,184
14	+0,20/+0,90	0,229	0,229	0,241	0,248
15	+0,20/+0,90	0,262	0,262	0,275	0,283
16	+0,20/+0,90	0,297	0,297	0,312	0,320
18	+0,20/+0,90	0,373	0,373	0,392	0,402
20	+0,20/+0,90	0,458	0,458	0,481	0,494
22	+0,20/+1,20	0,560	0,560	0,590	0,600
25	+0,20/+1,20	0,714	0,714	0,751	0,773
28	+0,20/+1,20	0,890	0,890	0,940	0,960
30	+0,20/+1,20	1,020	1,020	1,070	1,100
32	+0,20/+1,20	1,160	1,160	1,220	1,250
36	+0,20/+1,60	1,470	1,470	1,540	1,590
40	+0,20/+1,60	1,800	1,800	1,900	1,960
45	+0,30/+2,00	2,290	2,290	2,400	2,490
50	+0,30/+2,00	2,810	2,810	2,960	3,060
55	+0,30/+2,00	3,510	3,510	3,570	-
56	+0,30/+2,00	3,520	3,520	3,700	3,820
60	+0,30/+2,50	4,050	4,050	4,260	4,410
65	+0,30/+2,50	4,740	4,740	4,980	5,160

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PETPstaven, diameters 70 t.e.m. 200 mm
Barres en PETP, diamètres 70 jusqu'à 200 mm

Materiaal		PETP naturel	PETP zwart	PETP + vast smeermiddel lichtgrijs	PBT GF 30 wit/beige
Matière Plastique		*PETP naturel*	*PETP noir*	*PETP + graissage gris clair*	*PBT GF 30 blanc/beige*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
70	+0,30/+2,50	5,480	5,480	5,770	5,960
75	+0,40/+3,00	6,330	6,330	6,650	6,880
80	+0,40/+3,00	7,180	7,180	7,550	7,810
90	+0,50/+3,40	9,090	9,090	9,560	9,890
100	+0,60/+3,80	11,240	11,240	11,820	12,220
110	+0,70/+3,80	13,630	13,630	14,360	-
120	+0,80/+3,80	16,260	16,260	17,160	-
125	+0,80/+3,80	17,610	17,610	-	-
130	+0,90/+3,80	19,080	19,080	20,050	-
135	+0,90/+3,80	20,550	20,550	-	-
140	+0,90/+3,80	22,080	22,080	23,260	-
150	+1,00/+4,20	25,400	25,400	26,610	-
160	+1,00/+4,50	28,900	-	-	-
165	+1,20/+5,00	30,800	-	-	-
180	+1,20/+5,00	36,500	-	-	-
200	+1,30/+5,50	44,600	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PVC (Polyvinylchloride)

PVC is een stijve en slijtvaste kunststof die uitblinkt in chemische bestendigheid tegen zuren. Dankzij zijn veelzijdigheid is PVC breed inzetbaar in industriële toepassingen. Het materiaal is gemakkelijk te lassen en te verlijmen, en is bovendien zelfdovend en UV-bestendig.
De standaard uitvoering van PVC (PVC-U) is geschikt voor gebruikstemperaturen van ca. -15 °C tot +60 °C. Lasdraad is eveneens beschikbaar in dit materiaal.

Algemene eigenschappen
Uitstekende chemische bestendigheid tegen zuren
Hoge stijfheid en mechanische sterkte
UV-bestendig
Zelfdovend (moeilijk ontvlambaar)
Zeer goed lasbaar en verlijmbaar
Elektrisch isolerend
Lage vochtopname

Speciale uitvoeringen
PVC hardschuim
Lichtgewicht geschuimd PVC, beschikbaar in diverse kwaliteiten en kleuren. Ideaal voor visuele en lichtgewicht toepassingen.

PVC-C
Nagechloreerd PVC met verhoogde temperatuurbestendigheid (tot +85 °C), behoudt stijfheid en chemische resistentie bij hogere temperaturen.

PVC-MZ
Massief PVC met verhoogde slagvastheid, temperatuurbereik van -20 °C tot +60 °C. Geschikt voor mechanisch belaste toepassingen.

PVC glashelder
Transparant massief PVC met een lichttransmissie tot 88%. Chemisch resistent en geschikt voor toepassingen waarbij visuele controle vereist is.

Andere kleuren, afmetingen en diktes beschikbaar op aanvraag.

PVC (Polychlorure de vinyle)

Le PVC est un plastique rigide doté d'une excellente résistance chimique aux acides. Auto-extinguible et UV-résistant, il est couramment utilisé dans les environnements industriels. Facile à coller et à souder, il se distingue également par sa bonne stabilité dimensionnelle.
La version standard (PVC-U) est adaptée à une utilisation continue entre -15 °C et +60 °C. Le fil à souder est également disponible.

Caractéristiques générales
Très bonne résistance chimique aux acides
Rigidité, dureté et résistance mécanique élevées
Bonne tenue aux UV
Matériau difficilement inflammable
Facile à souder et à coller
Bon isolant électrique
Faible absorption d'eau

Variantes spéciales
PVC expansé
PVC léger et moussant, disponible en plusieurs qualités et coloris. Idéal pour les applications visuelles et légères.

PVC-C
PVC post-chloré, résistant à des températures plus élevées (+85 °C), tout en conservant rigidité et stabilité chimique.

PVC-MZ
PVC massif avec excellente résistance aux chocs, utilisable entre -20 °C et +60 °C. Adapté aux applications techniques et mécaniques.

PVC transparent
PVC massif translucide (jusqu'à 88 % de transmission lumineuse). Solution idéale pour les applications nécessitant une transparence visuelle et une bonne résistance chimique.

Autres couleurs, formats et épaisseurs disponibles sur demande.

PVC Platen, diktes 1 t.e.m. 100 mm
Plaques en PVC, épaisseurs 1 jusqu'à 100 mm

Materiaal	PETP naturel	PETP zwart	PETP + vast smeermiddel lichtgrijs	PBT GF 30 wit/beige
Matière Plastique	*PETP naturel*	*PETP noir*	*PETP + graissage gris clair*	*PBT GF 30 blanc/ beige*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
3000x500x8	18,54	-	-	-
3000x620x10	28,14	28,77	-	-
3000x500x10	22,83	-	24,00	-
3000x500x12	27,66	-	29,07	-
3000x500x16	36,21	-	-	38,88
3000x620x16	44,67	45,66	-	-
2000x1000x16	47,60	-	-	-
2000x1000x20	58,80	-	-	-
3000x620x20	55,23	56,46	-	-
3000x500x20	44,79	-	47,10	-
2000x1000x25	73,00	-	-	-
3000x620x25	68,43	69,96	-	-
3000x500x25	55,50	-	-	-
2000x1000x30	88,80	-	-	-
3000x620x30	83,10	85,20	-	-
3000x500x30	67,50	-	70,98	72,48
2000x1000x35	102,80	-	-	-
3000x620x35	96,60	-	-	-
2000x1000x40	116,80	-	-	-
3000x620x40	-	112,20	-	-
3000x500x40	-	-	93,60	-
2000x1000x50	145,00	-	-	-
3000x620x50	136,20	139,20	-	-
3000x500x50	110,40	-	116,10	118,50
2000x1000x60	174,60	-	-	-
3000x620x60	163,80	167,40	-	-
3000x500x60	132,90	-	-	-
3000x620x80	-	223,50	-	-
3000x500x80	177,30	-	-	-
3000x300x80	-	-	-	116,40
3000x620x100	-	277,50	-	-
3000x500x100	220,20	-	-	-
3000x300x100	134,70	-	-	-

PVC staven, diameters 10 t.e.m. 65 mm
Barres en PVC, diamètres 10 jusqu'à 65mm

Materiaal	PVC donkergrijs extrusie	PVC wit 9002 extrusie	PVC zwart extrusie	PVC rood extrusie
Matière Plastique	*PVC gris foncé extrusion*	*PVC blanc 9002 extrusion*	*PVC noir extrusion*	*PVC rouge extrusion*
Afm./ *Dim.* (Ø mm)	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*
6	0,04	-	0,04	-
8	0,07	-	0,07	-
10	0,11	-	0,11	-
12	0,16	-	0,16	-
15	0,25	-	0,25	0,25
16	0,29	-	-	-
18	0,37	-	0,37	-
20	0,45	0,45	0,45	0,45
25	0,71	0,71	0,71	0,71
30	1,02	1,02	1,02	1,02
35	1,39	1,39	1,39	1,39
40	1,81	1,81	1,81	-
45	2,29	-	2,29	-
50	2,83	2,83	2,83	2,83
55	3,42	-	3,42	-
60	4,07	4,07	4,07	4,07
65	4,78	-	4,78	-
70	5,54	5,54	5,54	5,54
75	6,36	-	6,36	-
80	7,24	7,24	7,24	7,24

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 2.000 mm

* *Les poids sont indicatifs*

* *Longeur standard: 2.000 mm*

PVC staven, diameters 70 t.e.m. 200 mm
Barres en PVC, diamètres 70 jusqu'à 200 mm

Materiaal	PVC donkergrijs extrusie	PVC wit 9002 extrusie	PVC zwart extrusie	PVC rood extrusie
Matière Plastique	*PVC gris foncé extrusion*	*PVC blanc 9002 extrusion*	*PVC noir extrusion*	*PVC rouge extrusion*
Afm./ *Dim.* (Ø mm)	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*
90	9,16	9,16	9,16	9,16
100	11,31	11,31	11,31	11,31
110	13,68	-	13,68	-
120	16,29	16,29	16,29	-
130	19,11	-	-	-
140	22,17	22,17	-	-
150	25,45	-	25,45	-
160	28,95	28,95	-	-
180	38,00	-	-	-
200	47,30	47,30	-	-
225	59,90	-	-	-
250	71,30	-	-	-
280 *	92,00	-	-	-
300 *	106,00	-	-	-
350 **	142,00	-	-	-
400 **	185,00	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 2.000 mm

* Standaardlengte * : 1.000 mm

* Standaardlengte ** : 500 mm

* *Les poids sont indicatifs*

* *Longeur standard: 2.000 mm*

* *Longeur standard * : 1.000 mm*

* *Longeur standard ** : 500 mm*

PP (Polypropyleen)

Polypropyleen (PP) is een veelzijdige thermoplast, gewaardeerd om zijn uitzonderlijke chemische bestendigheid. Het wordt vaak gebruikt in de chemische sector vanwege zijn goede stijfheid, lasbaarheid en weerstand tegen spanningsscheuren. Daarnaast onderscheidt het zich door een lage dichtheid en een goede hittebestendigheid.

Gebruikstemperatuur: tussen +5 °C en +100 °C.

Algemene eigenschappen
- Zeer goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oplosmiddelen
- Lage dichtheid
- Goede stijfheid en oppervlaktehardheid
- Lage vochtopname
- Eenvoudig te lassen
- Lage slijtage- en oxidatiebestendigheid
- Verhoogde brosheid bij lage temperaturen
- Natuurlijke kleuren zijn gevoelig voor weersinvloeden

Speciale varianten

PPs
Moeilijk ontvlambare versie voor omgevingen met strenge brandveiligheidsnormen.

PP-EL-S
Elektrogeleidend en vlamvertragend copolymeer, ideaal voor ESD-toepassingen.

PP-GF
Met glasvezel versterkt polypropyleen voor verhoogde mechanische sterkte.

PP-TK
Met talk verrijkte samenstelling voor verbeterde stijfheid en vervormbaarheid.

PP-H TF
Specifiek homopolymeer voor thermovormen, geschikt voor de orthopedische sector.

PP-C
Copolymeer met hoge slagvastheid, zelfs bij lage temperaturen.

Andere kleuren, formaten en diktes beschikbaar op aanvraag.

PP (Polypropylène)

Le polypropylène (PP) est un thermoplastique polyvalent, apprécié pour sa résistance chimique exceptionnelle. Couramment utilisé dans les secteurs chimiques, il offre une bonne rigidité, est facilement soudable et ne présente pas de fissuration sous contrainte. Il se distingue également par une densité faible et une bonne tenue à la chaleur.

Température d'utilisation: entre +5 °C et +100 °C.

Caractéristiques générales
- Très bonne résistance chimique aux acides, bases et solvants
- Faible densité
- Bonne rigidité et dureté de surface
- Faible absorption d'humidité
- Facilité de soudure
- Faible résistance à l'usure et à l'oxydation
- Fragilité accrue à basse température
- Coloris naturels sensibles aux intempéries

Variantes spéciales

PPs
Version difficilement inflammable pour les environnements soumis à des normes de sécurité incendie strictes.

PP-EL-S
Copolymère électro-conducteur et retardateur de flamme, idéal pour les applications ESD.

PP-GF
Polypropylène renforcé de fibres de verre pour une résistance mécanique accrue.

PP-TK
Formulation enrichie en talc pour une rigidité améliorée et une meilleure aptitude au formage.

PP-H TF
Homopolymère spécifique au thermoformage, adapté au secteur orthopédique.

PP-C
Copolymère à haute résistance à l'impact, même à basses températures.

Autres couleurs, formats et épaisseurs disponibles sur demande.



PP Platen, diktes 1 t.e.m. 15 mm
Plaques en PP, épaisseurs 1 jusqu'à 15 mm

Materiaal	PP beige extrusie	PP naturel extrusie	PP beige geperst	PP naturel geperst	PP wit 9002 extrusie	PPs grijs extrusie	PPs grijs geperst	PP-EL-S zwart extrusie	PP-EL-S zwart geperst
Matière Plastique	*PP beige extrusion*	*PP naturel extrusion*	*PP beige pressed*	*PP naturel pressed*	*PP blanc 9002 extrusion*	*PPs gris extrusion*	*PPs gris pressed*	*PP-EL-S noir extrusion*	*PP-EL-S noir pressed*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par* Pièce
2000x1000x1	1,80	1,80	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x1,5	-	2,70	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x2	3,70	3,60	-	-	-	-	-	-	-
3000x1500x2	8,20	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x3	5,50	5,40	-	-	-	5,70	-	-	-
3000x1500x3	12,40	12,20	-	-	-	12,80	-	-	-
2000x1000x4	7,30	7,20	-	-	-	7,60	-	-	-
3000x1500x4	16,50	16,30	-	-	-	17,10	-	21,10	-
2000x1000x5	9,20	9,00	-	-	9,20	9,50	-	-	-
3000x1500x5	20,60	20,40	-	-	20,60	21,40	-	26,30	-
4000x2000x5	36,60	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x6	11,00	10,90	-	-	11,00	11,40	-	-	-
3000x1500x6	24,70	24,40	-	-	24,70	25,60	-	31,60	-
4000x2000x6	43,90	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x8	14,60	14,50	-	-	-	15,20	-	-	-
3000x1500x8	32,90	32,60	-	-	32,90	34,20	-	42,10	-
4000x2000x8	58,60	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x10	18,30	18,10	18,30	18,10	18,30	19,00	-	-	23,40
3000x1500x10	41,20	40,70	-	-	41,20	42,70	-	52,60	-
4000x2000x10	73,20	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x12	22,00	21,70	22,00	21,70	-	22,80	-	-	28,10
3000x1500x12	49,40	48,90	-	-	49,40	51,30	-	-	-
4000x2000x12	878,00	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x15	27,50	27,20	27,50	27,20	27,50	28,50	-	-	35,10
3000x1500x15	61,80	61,10	-	-	61,80	64,10	-	-	-
4000x2000x15	109,80	-	-	-	-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

* *Les poids sont indicatifs*

PP platen, diktes 20 t.e.m. 150 mm
Plaques en PP, épaisseurs 20 jusqu'à 150 mm

Materiaal	PP beige extrusie	PP naturel extrusie	PP beige geperst	PP naturel geperst	PP wit 9002 extrusie	PPs grijs extrusie	PPs grijs geperst	PP-EL-S zwart extrusie	PP-EL-S zwart geperst
Matière Plastique	*PP beige extrusion*	*PP naturel extrusion*	*PP beige moulées*	*PP naturel moulées*	*PP blanc 9002 extrusion*	*PPs gris extrusion*	*PPs gris moulées*	*PP-EL-S noir extrusion*	*PP-EL-S noir moulées*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x20	36,60	36,20	36,60	36,20	36,60	38,00	-	-	46,80
3000x1500x20	82,40	81,40	-	-	82,40	85,50	-	-	-
4000x2000x20	146,40	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x25	45,80	45,20	45,80	45,20	45,80	-	47,50	-	58,50
3000x1500x25	102,90	101,80	-	-	102,90	-	-	-	-
4000x2000x25	183,00	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x30	54,90	54,30	54,90	54,30	54,90	-	57,00	-	70,20
3000x1500x30	123,50	-	-	-	-	-	-	-	-
4000x2000x30	219,60	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x40	73,20	72,40	73,20	72,40	-	-	76,00	-	-
3000x1500x40	164,70	-	-	-	-	-	-	-	-
4000x2000x40	292,80	-	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x50	91,50	-	91,50	90,50	-	-	95,00	-	-
4000x2000x50	366,00	-			-	-	-	-	-
2000x1000x60	-	-	109,80	108,60	-	-	-	-	-
2000x1000x70	-	-	128,10	126,70	-	-	-	-	-
2000x1000x80	-	-	146,40	144,80	-	-	-	-	-
2000x1000x90	-	-	164,70	162,90	-	-	-	-	-
2000x1000x100	-	-	183,00	188,00	-	-	-	-	-
2000x1000x110	-	-	201,30		-	-	-	-	-
2000x1000x120	-	-	219,60		-	-	-	-	-
2000x1000x150	-	-	274,50		-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PP staven, diameters 10 t.e.m. 800 mm
Barres en PP, diamètres 10 jusqu'à 800 mm

Materiaal	PP beige extrusie	PP naturel extrusie	PP GF30 zwart extrusie
Matière Plastique	*PP beige extrusion*	*PP naturel extrusion*	*PP GF30 noir extrusion*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
10	0,08	0,08	-
12	0,11	-	-
15	0,18	0,18	-
20	0,31	0,31	0,39
25	0,48	0,48	0,61
30	0,69	0,69	-
35	0,95	0,95	-
40	1,23	1,23	1,54
45	1,56	1,56	-
50	1,93	1,93	2,42
55	2,30	-	-
60	2,77	2,77	3,47
65	3,17	3,17	-
70	3,75	3,75	-
75	4,23	-	-
80	4,88	4,88	6,13
90	6,18	6,18	-
100	7,62	7,62	9,55
110	9,21	9,21	-
120	10,91	10,91	13,67
125	11,90	-	-

Materiaal	PP beige extrusie	PP naturel extrusie	PP GF30 zwart extrusie
Matière Plastique	*PP beige extrusion*	*PP naturel extrusion*	*PP GF30 noir extrusion*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
130	12,75	12,75	-
140	14,94	14,94	-
150	17,14	17,14	21,47
160	19,50	-	-
165	20,33	-	-
170	21,60	-	-
180	24,66	24,66	-
200 *	30,89	30,89	-
225 *	38,40	38,40	-
250 *	47,90	47,90	-
280 *	58,20	-	-
300 *	68,70	68,70	-
350 *	93,00	93,00	-
400 *	122,70	122,70	-
450 *	151,34	-	-
500 *	189,00	189,00	-
550 *	228,26	-	-
600 *	270,50	-	-
700 *	369,74	-	-
800 *	482,93	-	-

* Standaardlengte: 2.000 mm (*=1.000 mm)

* *Longeur standard: 2.000 mm (*=1.000 mm)*

HDPE

HDPE (High Density Polyethyleen)

HDPE is een veelgebruikte kunststof binnen de industrie, dankzij zijn uitstekende chemische resistentie en goede mechanische eigenschappen. Het materiaal is bijzonder goed lasbaar, heeft een laag soortelijk gewicht en is bestand tegen lage temperaturen. De zwarte variant is UV-bestendig. Lasdraad is eveneens beschikbaar in dit materiaal. Toepassingsgebied: onder andere apparatenbouw, containers, leidingen en orthopedische vormdelen.

Algemene eigenschappen

- Goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen en oplosmiddelen
- Uitstekend lasbaar
- UV-bestendig (in zwarte uitvoering)
- Licht van gewicht
- Goede koudebestendigheid (tot -50 °C)
- Zeer lage waterabsorptie
- Goede elektrische isolatie
- Fysiologisch inert
- Zacht oppervlak (lage stijfheid)

Speciale uitvoeringen

PE 100
Specifiek gecertificeerd voor gelaste toepassingen, onder andere in leidingsystemen.

PE-EL
Elektrisch geleidend polyethyleen voor antistatische toepassingen.

HDPE-TF
Speciale kwaliteit ontwikkeld voor thermovormen, ideaal voor orthopedische toepassingen.

LDPE
Lage dichtheid polyethyleen met extra flexibiliteit, voor toepassingen waar zachtheid vereist is.

PE-R
Regeneraat PE, een gerecycleerde uitvoering met behoud van goede basiseigenschappen.

Andere kleuren, afmetingen en diktes beschikbaar op aanvraag.

HDPE

HDPE (Polyéthylène Haute Densité)

Le HDPE est un matériau très utilisé dans les applications industrielles en raison de son excellente résistance chimique, de sa légèreté et de sa soudabilité. Sa résistance aux basses températures et aux rayons UV (en noir) en fait un choix fiable pour de nombreuses utilisations techniques. Le fil à souder est également disponible.
Domaines d'application : construction d'équipements, réservoirs, tuyauteries, composants thermoformés (orthopédie).

Caractéristiques générales

- Bonne résistance chimique (acides, bases, solvants)
- Soudabilité excellente
- Résistance aux UV (version noire)
- Faible densité
- Résistance aux basses températures (jusqu'à -50 °C)
- Très faible absorption d'eau
- Très bon isolant électrique et diélectrique
- Surface souple (faible rigidité)
- Inertie physiologique
- Non soudable à haute fréquence (HF)

Variantes spéciales

PE 100
Qualité certifiée pour les applications de soudage (tuyauterie, cuves, etc.).

PE-EL
Polyéthylène conducteur pour les applications antistatiques ou ESD.

HDPE-TF
Version conçue pour le thermoformage, utilisée notamment en orthopédie.

LDPE
Polyéthylène basse densité très flexible, idéal pour des applications souples.

PE recyclé (PE-R)
Version régénérée du PE, combinant durabilité et bonne résistance chimique.

Autres couleurs, formats et épaisseurs disponibles sur demande.







HDPE Platen, diktes 1 t.e.m. 12 mm
Plaques en HDPE, épaisseurs 1 jusqu'à 12 mm

Materiaal	HDPE zwart extrusie	HDPE naturel extrusie	HDPE zwart geperst	HDPE naturel geperst	HDPE EL zwart extrusie	HDPE EL zwart geperst
Matière Plastique	*HDPE noir extrusion*	*HDPE naturel extrusion*	*HDPE noir produit presse*	*HDPE naturel produit presse*	*HDPE EL noir extrusion*	*HDPE EL noir produit presse*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x1	1,90	1,90	-	-	-	-
2000x1000x1,5	2,90	2,80	-	-	-	-
2000x1000x2	3,80	3,80	-	-	-	-
3000x1500x2	8,60	8,50	-	-	-	-
2000x1000x3	5,70	5,70	-	-	5,90	-
3000x1500x3	12,90	12,80	-	-	-	-
2000x1000x4	7,60	7,60	-	-	7,90	-
3000x1500x4	17,20	17,00	-	-	-	-
2000x1000x5	9,50	9,50	-	-	9,90	-
3000x1500x5	21,50	21,30	-	-	-	-
4000x2000x5	38,20	-	-	-	-	-
2000x1000x6	11,50	11,40	-	-	11,90	-
3000x1500x6	25,80	25,60	-	-	-	-
4000x2000x6	45,80	-	-	-	-	-
2000x1000x8	15,30	15,20	-	-	15,80	-
3000x1500x8	34,40	34,10	-	-	-	-
4000x2000x8	61,10	-	-	-	-	-
2000x1000x10	19,10	18,90	-	-	19,80	19,80
3000x1500x10	43,00	42,60	-	-	-	-
4000x2000x10	76,40	75,80	-	-	-	-
2000x1000x12	22,90	22,70	-	-	-	23,80
3000x1500x12	51,60	51,10	-	-	-	-
4000x2000x12	91,70	-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

HDPE platen, diktes 15 t.e.m. 100 mm
Plaques en HDPE, épaisseurs 15 jusqu'à 100 mm

Materiaal	HDPE zwart extrusie	HDPE naturel extrusie	HDPE zwart geperst	HDPE naturel geperst	HDPE EL zwart extrusie	HDPE EL zwart geperst
Matière Plastique	*HDPE noir extrusion*	*HDPE naturel extrusion*	*HDPE noir produit presse*	*HDPE naturel produit presse*	*HDPE EL noir extrusion*	*HDPE EL noir produit presse*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x15	28,60	28,40	-	-	-	29,70
3000x1500x15	64,50	63,90	-	-	-	-
4000x2000x15	114,60	113,60	-	-	-	-
2000x1000x20	38,20	37,90	-	-	-	39,60
3000x1500x20	85,90	85,20	-	-	-	-
4000x2000x20	152,80	151,50	-	-	-	-
2000x1000x25	47,80	47,30	-	-	-	49,50
3000x1500x25	107,40	106,50	-	-	-	-
4000x2000x25	191,00	-	-	-	-	-
2000x1000x30	57,30	56,80	57,30	-	-	59,40
3000x1500x30	128,90	127,80	-	-	-	-
4000x2000x30	229,20	-	-	-	-	-
2000x1000x35	66,80	-	-	66,30	-	-
2000x1000x40	76,40	-	76,40	75,80	-	79,20
3000x1500x40	171,90	-	-	-	-	-
4000x2000x40	305,60	-	-	-	-	-
2000x1000x50	95,50	-	95,50	94,70	-	
2000x1000x60	-	-	114,60	113,60	-	118,80
2000x1000x70	-	-	133,70	133,70	-	-
2000x1000x80	-	-	152,80	151,50	-	-
2000x1000x90	-	-	171,90	-	-	-
2000x1000x100	-	-	191,00	189,40	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

HDPE staven, diameters 10 t.e.m. 110 mm
Barres en HDPE, diamètres 10 jusqu'à 110 mm

Materiaal	HDPE zwart extrusie	HDPE naturel extrusie	HDPE EL zwart extrusie
Matière Plastique	*HDPE noir extrusion*	*HDPE naturel extrusion*	*HDPE EL noir extrusion*
Afmeting / *Dim.* (Ø mm)	Kg/m	Kg/m	Kg/m
10	0,08	0,08	-
15	0,18	0,18	-
20	0,33	0,33	-
25	0,51	0,51	-
30	0,72	0,72	-
35	0,99	0,99	-
40	1,28	1,28	-
45	1,62	1,62	-
50	2,01	2,01	2,12
55	2,36	-	-
60	2,88	2,88	-
65	3,37	3,37	-
70	3,91	3,91	-
75	4,49	-	-
80	5,10	5,10	5,37
90	6,45	6,45	-
100	7,96	7,96	8,38
110	9,61	9,61	-

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 2.000 mm

* *Les poids sont indicatifs*

* *Longeurs standard: 2.000 mm*

HDPE staven, diameters 110 t.e.m. 800 mm
Barres en HDPE, diamètres 110 jusqu'à 800 mm

Materiaal	HDPE zwart extrusie	HDPE naturel extrusie	HDPE EL zwart extrusie
Matière Plastique	*HDPE noir extrusion*	*HDPE naturel extrusion*	*HDPE EL noir extrusion*
Afmeting / Dim. (Ø mm)	Kg/m	Kg/m	Kg/m
110	9,61	9,61	-
120	11,80	11,80	-
125	12,41	12,41	-
130	13,32	13,32	-
140	15,58	15,58	-
150	17,90	17,90	-
160	20,35	20,35	-
180	25,70	25,70	-
200	32,20	32,20	-
225 *	42,00	42,00	-
250 *	50,00	50,00	-
300 *	71,80	71,80	-
350 *	98,00	98,00	-
400 *	127,00	127,00	-
500 *	197,00	197,00	-
600 *	290,00	-	-
700 *	395,00	-	-
800 *	513,65	-	-

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 2.000 mm (*=1.000 mm)

** Les poids sont indicatifs*

** Longeurs standard: 2.000 mm (*=1.000 mm)*

HMPE

HMPE (Hoog Moleculair Polyethyleen)

HMPE is een groep hoogwaardige thermoplastische materialen gebaseerd op High Density Polyethyleen (HDPE) met een verhoogd moleculair gewicht.
Deze kunststoffen onderscheiden zich door hun extreme slijtvastheid, uitstekende slagvastheid en goede chemische resistentie. HMPE is bijzonder geschikt voor toepassingen in de voedingsindustrie, transporttechniek.
Naast standaardplaten en -staven is er binnen PE1000 een uitgebreid assortiment glijprofielen beschikbaar.

Algemene eigenschappen

- Uitstekende glij-eigenschappen (anti-kleef)
- Zeer hoge slag- en slijtvastheid
- Geschikt voor voedingsmiddelen (ongevulde varianten)
- Goede chemische bestendigheid
- Goede geluidsisolatie
- Lage vochtopname
- Bestand tegen lage temperaturen

Beschikbare kwaliteiten

HMPE 500
Polyethyleen met hoog moleculair gewicht. Goede balans tussen prestaties en verwerkbaarheid.

HMPE 1000
Ultra hoog moleculair gewicht, voor toepassingen met maximale slijtvastheid en glijprestatie.

Narvislide 8000
Extreem hoog moleculair gewicht (ca. 9 miljoen g/mol), ontwikkeld voor veeleisende toepassingen met hoge impact- en slijtagebelasting.

Andere kleuren en antistatische uitvoeringen beschikbaar op aanvraag.



HMPE

HMPE (Polyéthylène à Très Haut Poids Moléculaire)

Le HMPE est un groupe de matériaux techniques à base de polyéthylène haute densité (HDPE), dont le poids moléculaire est très élevé. Il se distingue par une résistance exceptionnelle à l'usure, une très bonne résistance aux chocs et des propriétés remarquables de glissement. Ce matériau est largement utilisé dans les industries de transformation alimentaire, de convoyage.
Des profils de glissement standards sont disponibles en version PE1000.

Caractéristiques générales

- Excellentes propriétés de glissement (effet anti-adhérent)
- Résistance à l'usure et aux chocs exceptionnelle
- Matériau adapté au contact alimentaire (version non chargée)
- Bonne résistance chimique
- Isolation acoustique efficace
- Très faible absorption d'humidité
- Résistance aux basses températures

Qualités disponibles

HMPE 500
Polyéthylène à haut poids moléculaire. Bon compromis entre facilité d'usinage et performances.

HMPE 1000
Polyéthylène à très haut poids moléculaire, offrant des performances optimales en glissement et résistance mécanique.

Narvislide 8000
Version ultra haut poids moléculaire (~9 millions g/mol), pour les applications les plus exigeantes en termes d'usure et d'impact.

Autres coloris et versions antistatiques disponibles sur demande.



HMPE platen, hoog moleculair, diktes 1 t.e.m. 30 mm
Plaques en HMPE, haute moléculaire, épaisseurs 1 jusqu'à 30 mm

Materiaal	HMPE 1000 naturel plaat	HMPE 1000 blauw RAL 5005	HMPE 1000 R groen plaat	HMPE 1000 R zwart plaat	HMPE 1000 zwart antistatisch	Narvislide HMPE 8000 blauwgrijs plaat	HMPE 500 naturel plaat	HMPE 500 R confetti plaat
Matière Plastique	*HMPE 1000 naturel plaque*	*HMPE 1000 bleu RAL 5005*	*HMPE 1000 R vert plaque*	*HMPE 1000 R noir plaque*	*HMPE 1000 noir anti-statique*	*Narvislide HMPE 8000 bleu-gris plaque*	*HMPE 500 naturel plaque*	*HMPE 500 R confetti plaque*
Afm./*Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x1	1,92	-	-	-	-	-	-	-
2000x1000x2	3,84	-	3,84	3,84	-	-	-	-
2000x1000x3	5,76	-	5,76	5,76	-	-	5,70	-
2000x1000x4	7,68	-	7,68	7,68	-	-	7,60	-
2000x1000x5	9,60	-	9,60	9,60	9,80	-	9,50	-
2000x1000x6	11,52	-	11,52	11,52	11,76	-	11,40	-
2000x1000x8	15,40	-	15,40	15,40	-	-	15,70	-
3000x1250x8	28,80	28,80	28,80	28,80	-	-	29,40	-
2000x1000x10	19,20	-	19,20	19,20	19,60	19,20	19,60	19,60
3000x1250x10	36,00	36,00	36,00	36,00	-	36,00	36,80	36,80
2000x1000x12	23,00	-	23,00	23,00	-	23,00	23,50	23,50
3000x1250x12	43,20	43,20	43,20	43,20	-	-	44,10	44,10
2000x1000x15	28,80	-	28,80	28,80	29,40	28,80	29,40	29,40
3000x1250x15	54,00	54,00	54,00	54,00	-	54,00	55,10	55,10
2000x1000x20	38,40	-	38,40	38,40	39,20	38,40	39,20	39,20
3000x1250x20	72,00	72,00	72,00	72,00	-	-	73,50	73,50
2000x1000x25	48,00	-	48,00	48,00	49,00	48,00	49,00	49,00
3000x1250x25	90,00	90,00	90,00	90,00	-	-	91,90	91,90
2000x1000x30	57,60	-	57,60	57,60	58,80	57,60	58,80	58,80
3000x1250x30	108,00	108,00	108,00	108,00	-	-	110,30	110,30

* Gewichten zijn indicatief
* Andere leverbare afmetingen in lengtes tot 6.000 mm en breedtes tot 2.000 mm
* Breed kleurenpallet leverbaar, o.a. blauw, rood, roodbruin, geel, grijs, etc.

* *Les poids sont indicatifs*
* *Autres dimensions disponibles, longueurs jusqu'à 6.000 mm et largeurs jusqu'à 2.000mm*
* *Grande gamme de coulerus disponibels, p.ex. bleu, rouge, rouge-marron, jaune, gris, etc.*

HMPE platen, hoog moleculair, diktes 35 t.e.m. 100 mm
Plaques en HMPE, haute moléculaire, épaisseurs 35 jusqu'à 100 mm

Materiaal	HMPE 1000 naturel plaat	HMPE 1000 blauw RAL 5005	HMPE 1000 R groen plaat	HMPE 1000 R zwart plaat	HMPE 1000 zwart antistatisch	Narvislide HMPE 8000 blauwgrijs plaat	HMPE 500 naturel plaat	HMPE 500 R confetti plaat
Matière Plastique	*HMPE 1000 naturel plaque*	*HMPE 1000 bleu RAL 5005*	*HMPE 1000 R vert plaque*	*HMPE 1000 R noir plaque*	*HMPE 1000 noir anti-statique*	*Narvislide HMPE 8000 bleu-gris plaque*	*HMPE 500 naturel plaque*	*HMPE 500 R confetti plaque*
Afm./*Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x35	67,20	-	-	-	-	-	68,60	68,60
3000x1250x35	126,00	-	-	-	-	-	128,60	128,60
2000x1000x40	76,80	-	76,80	76,80	78,40	76,80	78,40	78,40
3000x1250x40	144,00	144,00	144,00	144,00	-	-	147,00	147,00
2000x1000x50	96,00	-	96,00	96,00	98,00	96,00	98,00	98,00
3000x1250x50	180,00	180,00	180,00	180,00	-	-	183,80	183,80
2000x1000x60	115,20	-	115,20	115,20	-	-	117,60	117,60
3000x1250x60	216,00	216,00	216,00	216,00	-	-	220,50	220,50
2000x1000x70	134,40	-	134,40	134,40	-	-	137,20	137,20
3000x1250x70	252,00	-	252,00	252,00	-	-	257,30	257,30
2000x1000x80	153,60	-	153,60	153,60	-	-	156,80	156,80
3000x1250x80	288,00	-	288,00	288,00	-	-	294,00	294,00
2000x1000x90	172,80	-	172,80	172,80	-	-	176,40	176,40
3000x1250x90	324,00	-	324,00	324,00	-	-	330,80	330,80
2000x1000x100	192,00	-	192,00	192,00	-	-	196,00	196,00
3000x1250x100	360,00	-	360,00	360,00	-	-	367,50	367,50

* Gewichten zijn indicatief
* Andere leverbare afmetingen in lengtes tot 6.000 mm en breedtes tot 2.000 mm
* Breed kleurenpallet leverbaar, o.a. blauw, rood, roodbruin, geel, grijs, etc.

* *Les poids sont indicatifs*
* *Autres dimensions disponibles, longueurs jusqu'à 6.000 mm et largeurs jusqu'à 2.000mm*
* *Grande gamme de coulerus disponibels, p.ex. bleu, rouge, rouge-marron, jaune, gris, etc.*

HMPE staven, hoog moleculair, diameters 20 t.e.m. 300 mm
Barres en HMPE, haute moléculaire, diamètres 20 jusqu'à 300 mm

Materiaal	HDPE zwart extrusie	HDPE naturel extrusie	HDPE EL zwart extrusie
Matière Plastique	*HDPE noir extrusion*	*HDPE naturel extrusion*	*HDPE EL noir extrusion*
Afmeting / *Dim.* (Ø mm)	Kg/m	Kg/m	Kg/m
10	0,08	0,08	-
15	0,18	0,18	-
20	0,33	0,33	-
25	0,51	0,51	-
30	0,72	0,72	-
35	0,99	0,99	-
40	1,28	1,28	-
45	1,62	1,62	-
50	2,01	2,01	2,12
55	2,36	-	-
60	2,88	2,88	-
65	3,37	3,37	-
70	3,91	3,91	-
75	4,49	-	-
80	5,10	5,10	5,37
90	6,45	6,45	-
100	7,96	7,96	8,38
110	9,61	9,61	-

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 2.000 mm

* *Les poids sont indicatifs*

* *Longeurs standard: 2.000 mm*

PTFE

PTFE (Polytetrafluorethyleen)

PTFE is een unieke fluorpolymeer die uitblinkt in chemische bestendigheid, anti-kleefgedrag en temperatuurtolerantie. Dankzij de universele chemische resistentie en fysiologische inertie is het een veelgebruikte kunststof in zowel industriële als voedingsgerelateerde toepassingen. PTFE is bovendien UV-bestendig en behoudt zijn eigenschappen over een zeer breed temperatuurbereik van -200 °C tot +260 °C. Naast massieve staven is ook een uitgebreid gamma aan holstaven beschikbaar.

Algemene eigenschappen

- Universele chemische bestendigheid
- Uitstekende anti-kleefeigenschappen
- Extreem lage wrijvingscoëfficiënt
- Geschikt voor toepassingen met voedingsmiddelen
- UV-bestendig
- Zeer breed temperatuurbereik (-200 °C tot +260 °C)
- Zelfdovend
- Fysiologisch inert

Speciale uitvoeringen (PTFE-compounds)

Om de mechanische eigenschappen en kruipweerstand te verbeteren, kunnen diverse vulstoffen aan PTFE worden toegevoegd. Leverbare versterkingen omvatten o.a.:

- Glasvezel
- Carbon
- Grafiet
- Brons
- RVS (Inox)
- MoS_2
- PEEK
- Polyimide
- Keramiek

…

Andere kleuren, afmetingen en diktes beschikbaar op aanvraag.



PTFE

PTFE (Polytétrafluoroéthylène)

Le PTFE est le fluoropolymère le plus utilisé grâce à sa stabilité chimique exceptionnelle, ses propriétés anti-adhésives et sa large plage de température. Ce matériau est largement adopté dans les secteurs industriels et alimentaires en raison de son inertie physiologique et de sa grande résistance aux produits chimiques. Il est également auto-extinguible et résistant aux UV, et peut fonctionner dans des températures allant de -200 °C à +260 °C.
Un large choix de tiges pleines et creuses est disponible.

Caractéristiques générales

- Résistance chimique universelle
- Propriétés anti-adhérentes exceptionnelles
- Très faible coefficient de frottement
- Apte au contact alimentaire
- Résistant aux UV
- Plage de température très étendue (-200 °C à +260 °C)
- Auto-extinguible
- Inertie physiologique

Versions spéciales (PTFE chargé)

Pour améliorer les performances mécaniques et la résistance au fluage, le PTFE peut être chargé avec divers additifs :

- Fibre de verre
- Carbone
- Graphite
- Bronze
- Acier inoxydable
- MoS_2
- PEEK
- Polyimide
- Céramique

…

Autres couleurs, formats et épaisseurs disponibles sur demande.

PTFE folies en platen, diktes 0,05 t.e.m. 100 mm

Films et plaques en PTFE, épaisseurs 0,05 jusqu'à 100 mm

PTFE folie op rol
Films PTFE en rouleau

Materiaal		PTFE virgin
Matière Plastique		*PTFE virgin*
Afm./*Dim.* (mm)	Tolerantie op dikte (mm)/*Tolérance sur épaisseur* (mm)	Kg/m²
300x0,05	-0 +0,01	0,12
300x0,1	-0 +0,01	0,23
600x0,1	-0 +0,01	0,23
1000x0,1	-0 +0,01	0,23
1200x0,1	-0 +0,01	0,23
1200x0,2	-0 +0,02	0,46
1500x0,2	-0 +0,02	0,46
600x0,25	-0 +0,02	0,58
1200x0,3	-0 +0,02	0,69
1000x0,4	-0 +0,03	0,92
1200x0,4	-0 +0,03	0,92
1000x0,5	-0 +0,03	1,15
1200x0,5	-0 +0,03	1,15
1000x0,6	-0 +0,04	1,38
1200x0,6	-0 +0,04	1,38
1200x0,8	-0 +0,04	1,84
600x1	-0 +0,05	2,30
1000x1	-0 +0,05	2,30
1200x1	-0 +0,05	2,30
1500x1	-0 +0,05	2,30
1000x1,5	-0 +0,1	3,45
1200x1,5	-0 +0,1	3,45
600x2	-0 +0,2	4,60
1000x2	-0 +0,2	4,60
1200x2	-0 +0,2	4,60
1500x2	-0 +0,2	4,60
1200x2,5	-0 +0,3	5,75
1000x3	-0 +0,3	6,90
1200x3	-0 +0,3	6,90
1500x3	-0 +0,3	6,90
1500x4	-0 +0,35	9,20

PTFE platen
Plaques PTFE

Materiaal		PTFE virgin
Matière Plastique		*PTFE virgin*
Afm./*Dim.* (mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
1200x1200x1	-0 +0,1	3,30
1200x1200x1,5	-0 +0,2	4,90
1200x1200x2	-0 +0,3	6,70
1200x1200x2,5	-0 +0,3	8,20
1200x1200x3	-0 +0,3	9,90
1200x1200x4	-0 +0,35	13,40
1200x1200x5	-0 +1	16,60
1200x1200x6	-0 +1,2	19,90
1200x1200x8	-0 +1,2	26,90
1200x1200x10	-0 +1,5	33,10
1200x1200x12	-0 +15%	39,40
1200x1200x15	-0 +15%	50,00
1200x1200x20	-0 +15%	66,60
1200x1200x25	-0 +15%	83,00
1200x1200x30	-0 +15%	101,00
1200x1200x35	-0 +15%	117,40
1200x1200x40	-0 +15%	133,10
1200x1200x45	-0 +15%	149,60
1200x1200x50	-0 +15%	166,00
1200x1200x60	-0 +15%	201,60
1200x1200x70	-0 +15%	248,50
1200x1200x80	-0 +15%	278,30
1200x1200x90	-0 +15%	317,50
1200x1200x100	-0 +15%	355,00

PTFE staven EXTRUSIE, diameters 4 t.e.m. 160 mm

Barres en PTFE EXTRUSION, diamètres 4 jusqu'à 160 mm

Materiaal		PTFE virgin (extrusie)
Matière Plastique		*PTFE virgin (extrusion)*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / Kg par m
4	-0 +0,3	0,03
5	-0 +0,3	0,05
6	-0 +0,4	0,07
7	-0 +0,4	0,09
8	-0 +0,4	0,12
9	-0 +0,4	0,15
10	-0 +0,4	0,18
11	-0 +0,8	0,23
12	-0 +0,8	0,26
13	-0 +0,8	0,32
14	-0 +0,8	0,36
15	-0 +0,8	0,41
16	-0 +0,8	0,46
17	-0 +0,8	0,52
18	-0 +0,8	0,60
19	-0 +0,8	0,65
20	-0 +0,8	0,72
22	-0 +1,2	0,89
25	-0 +1,2	1,12
28	-0 +1,2	1,41
30	-0 +1,2	1,62
32	-0 +1,6	1,87

Materiaal		PTFE virgin (extrusie)
Matière Plastique		*PTFE virgin (extrusion)*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*
35	-0 +1,6	2,20
38	-0 +1,6	2,61
40	-0 +1,6	2,90
42	-0 +2	3,08
45	-0 +2	3,64
50	-0 +2	4,47
55	-0 +2,4	5,40
60	-0 +2,4	6,38
65	-0 +2,8	7,48
70	-0 +2,8	8,70
75	-0 +3,2	10,12
80	-0 +3,2	11,48
85	-0 +3,6	13,20
90	-0 +3,6	14,51
100	-0 +4	18,30
110	-0 +5	21,78
120	-0 +5	25,55
130 *	-0 +5	30,97
140 *	-0 +5	36,06
150 *	-0 +5	41,12
160 *	-0 +6	46,65

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 2.000 mm (*=1.000 mm)

* *Les poids sont indicatifs*

* *Longeurs standard: 2.000 mm (*=1.000 mm)*

PTFE staven GEPERST, diameters 4 t.e.m. 160 mm
Barres en PTFE MOULÉES, diamètres 4 jusqu'à 160 mm

Materiaal		PTFE virgin geperst
Matière Plastique		*PTFE virgin moulées*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg/m
50	-0 +2	4,80
55	-0 +2,4	6,00
60	-0 +2,4	7,20
65	-0 +2,8	8,30
70	-0 +2,8	9,50
75	-0 +3,2	10,80
80	-0 +3,2	12,30
85	-0 +3,6	14,00
90	-0 +3,6	15,20
95	-0 +4	16,90
100	-0 +4	19,20
105	-0 +5	20,70
110	-0 +5	23,00
115	-0 +5	26,00
120	-0 +5	27,70
125	-0 +5	29,70
130	-0 +5	31,50
135	-0 +5	34,30
140	-0 +5	37,30
145	-0 +5	39,60
150	-0 +5	42,30
155	-0 +6	45,30
160	-0 +6	48,70
165	-0 +6	51,50
170	-0 +6	55,00
175	-0 +6	57,50
180	-0 +6	60,70

Materiaal		PTFE virgin geperst
Matière Plastique		*PTFE virgin moulées*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg/m
185	-0 +6	64,10
190	-0 +6	69,60
195	-0 +6	70,90
200	-0 +6	73,00
205	-0 +6	79,00
210	-0 +6	82,70
215	-0 +6	88,70
220	-0 +6	90,30
225	-0 +6	95,00
230	-0 +6	97,50
235	-0 +6	102,00
240	-0 +6	107,00
245	-0 +6	111,20
250	-0 +6	116,00
255	-0 +6	122,30
260	-0 +6	126,70
265	-0 +6	131,00
270	-0 +6	135,70
280	-0 +6	146,00
285	-0 +6	152,20
290	-0 +6	158,00
300	-0 +6	166,30
310	-0 +6	179,30
315	-0 +6	181,40
320	-0 +8	189,70
330	-0 +8	212,00
335	-0 +8	213,00

Materiaal		PTFE virgin geperst
Matière Plastique		*PTFE virgin moulées*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg/m
340	-0 +8	216,60
345	-0 +8	221,30
350	-0 +8	236,00
365	-0 +8	250,60
380	-0 +10	273,20
395	-0 +10	291,10
400	-0 +10	307,20
410 *	-0 +10	312,60
420 *	-0 +12	339,00
435 *	-0 +12	357,70
450 *	-0 +12	390,00
460 *	-0 +12	397,60
470 *	-0 +12	416,80
480 *	-0 +12	434,70
500 *	-0 +12	465,90
525 *	-0 +12	520,70
540 *	-0 +12	549,20
560 *	-0 +12	576,50
585 *	-0 +12	645,70
600 *	-0 +12	679,20
620 *	-0 +12	725,30
635 *	-0 +12	760,80
650 *	-0 +12	797,10
690 *	-0 +12	898,30
700 *	-0 +15	924,50
720 *	-0 +15	976,50
750 *	-0 +15	1.061,30
770 *	-0 +15	1.118,70

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 300 mm (*=80 mm)

** Les poids sont indicatifs*

** Longeurs standard: 300 mm (*=80 mm)*

PVDF

PVDF (Polyvinylideenfluoride)

PVDF is een hoogwaardige fluorpolymeer die vooral wordt ingezet in lasconstructies waar een uitzonderlijke chemische resistentie vereist is. Dankzij de combinatie van goede mechanische eigenschappen en een breed temperatuurbereik is PVDF geschikt voor veeleisende industriële en voedingsgerelateerde toepassingen.

Gebruikstemperatuur: ca. -30 °C tot +150 °C.

Algemene eigenschappen

- Uitstekende chemische bestendigheid, ook tegen chloor, broom en hoogenergetische straling
- Geschikt voor toepassingen met voedingsmiddelen
- Goede mechanische sterkte en stijfheid
- Zeer lage vochtopname
- Goede glij-eigenschappen en slijtvastheid
- UV-bestendig
- Zelfdovend
- Goed lasbaar
- Kan onder voorwaarden verlijmd worden
- Relatief hoge lineaire uitzettingscoëfficiënt

Andere kleuren, afmetingen en diktes beschikbaar op aanvraag.

PVDF

PVDF (Fluorure de Polyvinylidène)

Le PVDF est un fluoropolymère hautes performances, principalement utilisé pour les constructions soudées nécessitant une excellente résistance chimique. Il offre une combinaison rare de rigidité, résistance aux produits agressifs et large plage de température, ce qui le rend adapté aux secteurs industriels et alimentaires.

Température d'utilisation: de -30 °C à +150 °C.

Caractéristiques générales

- Très bonne résistance chimique, y compris au chlore, brome et aux rayonnements à haute énergie
- Compatible avec les applications alimentaires
- Rigidité et solidité élevées
- Très faible absorption d'humidité
- Bonnes propriétés de glissement et résistance à l'abrasion
- Résistance élevée aux UV
- Auto-extinguible
- Soudable facilement
- Collable sous conditions spécifiques
- Coefficient de dilatation linéaire relativement élevé

Autres couleurs, formats et épaisseurs disponibles sur demande.





PVDF platen, diktes 1 t.e.m. 100 mm
Plaques en PVDF, épaisseurs 1 jusqu'à 100 mm

Materiaal	PVDF naturel extrusie	PVDF naturel geperst
Matière Plastique	*PVDF naturel extrusion*	*PVDF naturel pression*
Afm./*Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x1	3,60	-
2000x1000x2	7,10	-
3000x1500x2	-	-
2000x1000x3	10,70	-
3000x1500x3	24,00	-
2000x1000x4	14,20	-
3000x1500x4	32,00	-
2000x1000x5	17,80	-
3000x1500x5	40,00	-
2000x1000x6	21,40	-
3000x1500x6	48,10	-
2000x1000x8	28,50	-
3000x1500x8	64,10	-
2000x1000x10	35,60	35,60
3000x500x10	29,88	-
3000x1500x10	80,10	-
2000x1000x12	42,70	42,70
3000x1500x12	-	-

Materiaal	PVDF naturel extrusie	PVDF naturel geperst
Matière Plastique	*PVDF naturel extrusion*	*PVDF naturel pression*
Afm./*Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x15	53,40	53,40
3000x500x15	44,61	-
3000x1500x15	120,10	-
2000x1000x20	-	71,20
3000x500x20	58,62	-
2000x1000x25	-	89,00
3000x500x25	72,66	-
2000x1000x30	-	106,80
3000x500x30	88,50	-
2000x1000x35	-	124,60
2000x1000x40	-	142,40
3000x500x40	116,40	-
2000x1000x50	-	178,00
3000x500x50	144,60	
2000x1000x60		213,60
3000x500x60	174,00	-
2000x1000x70	-	249,20
2000x1000x80	-	284,80
3000x500x80	232,20	-
3000x500x100	288,30	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PVDF staven, diameters 10 t.e.m. 500 mm
Barres en PVDF, diamètres 10 jusqu'à 500 mm

Materiaal	PVDF naturel
Matière Plastique	*PVDF naturel*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Kg per meter/ *Kg par mètre*
10	0,15
15	0,34
20	0,60
25	0,94
30	1,34
35	1,82
40	2,36
45	2,99
50	3,68
60	5,30
70	7,18
80	9,40
90	11,90
100	14,71
110	17,84
125	23,05
140	28,90
150	33,20
165	40,30
180	45,30
200	59,00
250 *	91,90
300 *	132,11
350 *	179,82
400 *	234,86
500 *	366,98

* Gewichten zijn indicatief

* Standaardlengte: 3.000 mm

* Lengte *: 1.000 mm

* Bij diameters groter dan 250mm kunnen kleurafwijkingen voorkomen

* *Les poids sont indicatifs*

* *Longeurs standard: 3.000 mm (*=1.000 mm)*

* *Longeur *: 1.000 mm*

* *En cas de diamètres plus grand que 250 mm, différences en couleur sont possible*

PEEK

PEEK (Polyetheretherketon)

PEEK is een hoogperformante kunststof met uitzonderlijke mechanische, thermische en chemische eigenschappen. Het materiaal biedt een unieke combinatie van hoge sterkte, dimensionele stabiliteit en temperatuurbestendigheid tot ca. +260 °C. Dankzij zijn uitstekende hydrolysebestendigheid en stralingsweerstand is PEEK geschikt voor de meest veeleisende technische toepassingen, inclusief medische en luchtvaarttoepassingen.

Algemene eigenschappen

- Zeer hoge mechanische sterkte en stijfheid
- Uitstekende taaiheid, zelfs bij lage temperaturen
- Uitzonderlijke hittebestendigheid
- Zeer hoge maatvastheid en kruipweerstand
- Hoge weerstand tegen thermische vervorming
- Bestand tegen β-, γ-, X- en infraroodstraling
- Uitstekende chemische en hydrolytische resistentie
- Goede diëlektrische eigenschappen tot 260 °C
- Relatief lage slagvastheid

Speciale uitvoeringen

PEEK mod
Gemodificeerd met PTFE, grafiet en koolstofvezels (tot 10%). Verbetert dynamisch glijgedrag en slijtvastheid.

PEEK GF30
Versterkt met 30% glasvezel. Verhoogde stijfheid en dimensionele stabiliteit.

PEEK CF30
Versterkt met 30% koolstofvezel. Zeer hoge stijfheid en thermische geleidbaarheid.

PEEK MT
Kwaliteit specifiek ontwikkeld voor medische toepassingen.

Andere kleuren, afmetingen en diktes beschikbaar op aanvraag.

PEEK

PEEK (Polyétheréthercétone)

Le PEEK est un polymère de haute performance reconnu pour ses qualités mécaniques, thermiques et chimiques exceptionnelles. Il allie rigidité, stabilité dimensionnelle et une résistance thermique continue jusqu'à environ +260 °C. Sa résistance à la stérilisation, aux rayonnements et à l'hydrolyse le rend indispensable dans les domaines exigeants tels que l'aéronautique, l'automobile et la technologie médicale.

Caractéristiques générales

- Rigidité et solidité extrêmement élevées
- Ténacité remarquable, même à basse température
- Excellente résistance à la chaleur et à la déformation thermique
- Très grande stabilité dimensionnelle
- Résistance élevée au fluage
- Résistance aux rayonnements β, γ, X et infrarouges
- Excellente résistance chimique et à l'hydrolyse
- Très bonnes propriétés diélectriques jusqu'à 260 °C
- Résistance aux chocs relativement faible

Versions spéciales

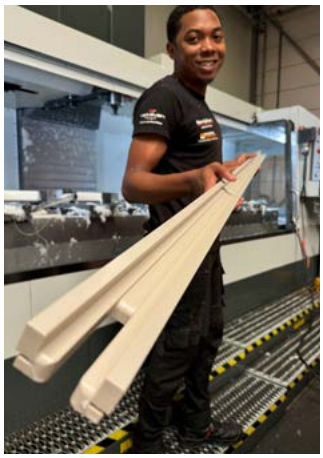
PEEK modifié
Renforcé avec PTFE, graphite et fibres de carbone (jusqu'à 10 %) pour améliorer les propriétés de frottement et d'usure.

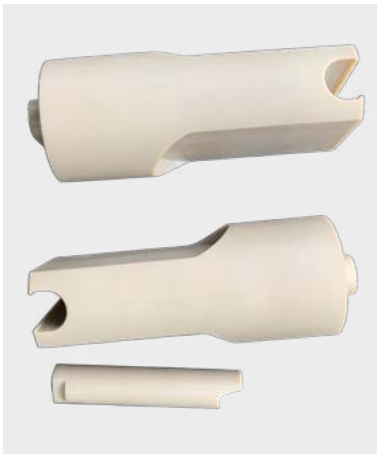
PEEK GF30
Renforcé avec 30 % de fibres de verre. Excellente rigidité et stabilité thermique.

PEEK CF30
Renforcé avec 30 % de fibres de carbone. Très bonne rigidité, légèreté et conductivité thermique.

PEEK MT
Spécialement conçu pour les applications médicales.

Autres couleurs, formats et épaisseurs disponibles sur demande.







PEEK Platen, diktes 5 t.e.m. 100 mm
Plaques en PEEK, épaisseurs 5 jusqu'à 100 mm

Materiaal	PEEK beige	PEEK GF beige	PEEK CF zwart	PEEK Mod zwart	PEEK MT beige
Matière Plastique	*PEEK beige*	*PEEK GF beige*	*PEEK CF noir*	*PEEK Mod noir*	*PEEK MT beige*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
3000x500x5	11,25	-	-	-	-
3000x500x6	13,32	-	-	-	-
3000x500x8	17,85	-	-	-	-
3000x620x10	27,12	-	-	-	-
3000x500x10	21,99	25,68	-	24,18	-
3000x500x12	26,64	-	-	-	-
3000x500x16	34,89	-	-	-	-
3000x620x16	43,02	-	-	-	-
2000x1000x20	56,80	-	-	-	-
3000x620x20	53,19	-	-	-	-
3000x500x20	43,14	50,40	45,45	47,43	-
3000x500x25	53,46	-	-	-	-
2000x1000x30	85,40	-	-	-	-
3000x620x30	80,10	-	-	-	-
3000x500x30	65,04	75,90	-	71,49	-
3000x500x36	77,40	-	-	-	-
2000x1000x40	112,60	-	-	-	-
3000x620x40	105,60	-	-	-	-
3000x500x40	85,80	100,20	-	94,20	85,80
2000x1000x50	139,60	-	-	-	-
3000x620x50	131,10	-	-	-	-
3000x500x50	106,20	124,20	-	117,00	-
2000x1000x60	168,20	-	-	-	-
3000x500x60	128,10	-	-	-	128,10
3000x500x80	170,70	-	-	-	-
3000x300x100	129,60	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PEEK staven, diameteres 3 t.e.m. 60 mm (soorten, deel1)
Barres en PEEK, diamètres 3 jusqu'à 60 mm (variantes, partie 1)

Materiaal		PEEK beige	PEEK zwart	PEEK GF30 zwart	PEEK CF 30 zwart	PEEK mod zwart
Matière Plastique		*PEEK beige*	*PEEK noir*	*PEEK GF30 noir*	*PEEK CF 30 noir*	*PEEK mod noir*
Afm. / *Dim.* (Ø mm)	Tolerantie / *Tolérances* (mm)	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*
3	+0,10/+0,60	0,012	-	-	-	-
4	+0,10/+0,60	0,020	-	-	-	-
5	+0,10/+0,60	0,030	-	0,036	0,032	0,034
6	+0,10/+0,60	0,042	-	0,050	0,045	0,047
8	+0,10/+0,70	0,074	-	0,088	0,079	0,082
10	+0,10/+0,70	0,114	-	0,134	0,121	0,126
12	+0,20/+0,80	0,164	-	0,193	0,174	0,182
15	+0,20/+0,80	0,282	-	0,296	0,267	0,279
16	+0,20/+0,80	0,286	-	0,336	0,303	0,316
18	+0,20/+0,80	0,359	-	0,422	0,380	0,397
20	+0,20/+0,80	0,441	0,441	0,518	0,467	0,487
22	+0,20/+1,00	0,536	-	0,632	0,570	0,594
25	+0,20/+1,00	0,688	0,688	0,810	0,730	0,762
28	+0,20/+1,00	0,858	-	1,010	0,911	0,950
30	+0,20/+1,00	0,983	-	1,160	1,040	1,090
32	+0,20/+1,20	1,120	1,120	1,310	1,180	1,230
36	+0,20/+1,20	1,410	-	1,670	1,510	1,570
40	+0,20/+1,20	1,740	-	2,050	1,850	1,930
45	+0,30/+1,30	2,200	-	2,610	2,350	2,460
50	+0,30/+1,30	2,710	2,710	3,210	2,890	3,020
56	+0,30/+1,30	3,390	-	4,000	3,610	3,770
60	+0,30/+1,60	3,900	-	4,620	4,170	4,350

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PEEK staven, diameters 65 t.e.m. 200 mm (soorten, deel1)
Barres en PEEK, diamètres 65 jusqu'à 200 mm (variantes, partie 1)

Materiaal		PEEK beige	PEEK zwart	PEEK GF30 zwart	PEEK CF 30 zwart	PEEK mod zwart
Matière Plastique		*PEEK beige*	*PEEK noir*	*PEEK GF30 noir*	*PEEK CF 30 noir*	*PEEK mod noir*
Afm. / *Dim.* (Ø mm)	Tolerantie / *Tolérances* (mm)	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*
65	+0,30/+1,60	4,560	-	5,400	4,870	5,090
70	+0,30/+1,60	5,280	-	6,250	5,640	5,880
80	+0,40/+2,00	6,920	-	8,180	7,380	7,700
90	+0,50/+2,20	8,760	-	10,360	9,350	9,750
100	+0,60/+2,50	10,820	-	12,800	-	12,050
110	+0,70/+3,00	13,130	-	15,500	-	-
120	+0,80/+3,50	15,660	-	-	-	-
125	+0,80/+3,80	16,970	-	-	-	-
135	+0,90/+3,80	19,800	-	-	-	-
140	+0,90/+3,80	21,270	-	23,260	-	-
150	+1,00/+4,20	24,440	-	26,610	-	-
160	+1,00/+4,50	27,800	-	-	-	-
165	+1,20/+5,00	29,700	-	-	-	-
180	+1,20/+5,00	35,200	-	-	-	-
200	+1,30/+5,50	43,400	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PEEK staven, diameteres 3 t.e.m. 60 mm (soorten, deel 2)
Barres en PEEK, diamètres 3 jusqu'à 60 mm (variantes, partie 2)

Materiaal		PEEK MT beige	PEEK MT zwart	PEEK MT blauw	PEEK MT groen	PEEK MT geel	PEEK MT rood
Matière Plastique		*PEEK MT beige*	*PEEK MT noir*	*PEEK MT bleu*	*PEEK MT vert*	*PEEK MT jaune*	*PEEK MT rouge*
Afm. / *Dim.* (Ø mm)	Tolerantie / *Tolérances* (mm)	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*
3	+0,10/+0,60	-	-	-	-	-	-
4	+0,10/+0,60	-	-	-	-	-	-
5	+0,10/+0,60	-	-	-	-	-	-
6	+0,10/+0,60	-	-	-	-	-	-
8	+0,10/+0,70	0,074	-	-	-	-	-
10	+0,10/+0,70	-	-	-	-	-	-
12	+0,20/+0,80	0,164	0,164	0,168	0,165	-	0,170
15	+0,20/+0,80	-	0,252	-	-	-	-
16	+0,20/+0,80	0,286	-	-	-	-	-
18	+0,20/+0,80	-	-	-	-	-	-
20	+0,20/+0,80	0,441	0,441	-	-	-	-
22	+0,20/+1,00	-	-	0,548	-	-	-
25	+0,20/+1,00	0,688	0,688	0,704	0,693	0,725	0,714
28	+0,20/+1,00	-	-	-	-	-	-
30	+0,20/+1,00	-	-	-	-	-	-
32	+0,20/+1,20	1,120	1,120	1,150	1,130	1,180	-
36	+0,20/+1,20	1,410	-	-	-	-	-
40	+0,20/+1,20	1,740	1,740	1,780	1,750	1,830	-
45	+0,30/+1,30	-	-	-	-	-	-
50	+0,30/+1,30	2,710	2,710	-	-	-	-
56	+0,30/+1,30	-	-	-	-	-	-
60	+0,30/+1,60	3,900	3,900	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PEEK staven, diameters 65 t.e.m. 200 mm (soorten, deel 2)
Barres en PEEK, diamètres 65 jusqu'à 200 mm (variantes, partie 2)

Materiaal		PEEK MT beige	PEEK MT zwart	PEEK MT blauw	PEEK MT groen	PEEK MT geel	PEEK MT rood
Matière Plastique		*PEEK MT beige*	*PEEK MT noir*	*PEEK MT bleu*	*PEEK MT vert*	*PEEK MT jaune*	*PEEK MT rouge*
Afm. / *Dim.* (Ø mm)	Tolerantie / *Tolérances* (mm)	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	KG/Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*	Kg per Meter / *Kg par Mètre*
65	+0,30/+1,60	-	-	-	-	-	-
70	+0,30/+1,60	5,280	-	-	-	-	-
80	+0,40/+2,00	6,920	-	-	-	-	-
90	+0,50/+2,20	-	-	-	-	-	-
100	+0,60/+2,50	-	-	-	-	-	-
110	+0,70/+3,00	-	-	-	-	-	-
120	+0,80/+3,50	-	-	-	-	-	-
125	+0,80/+3,80	-	-	-	-	-	-
135	+0,90/+3,80	-	-	-	-	-	-
140	+0,90/+3,80	-	-	-	-	-	-
150	+1,00/+4,20	24,440	-	-	-	-	-
160	+1,00/+4,50	-	-	-	-	-	-
165	+1,20/+5,00	-	-	-	-	-	-
180	+1,20/+5,00	-	-	-	-	-	-
200	+1,30/+5,50	43,400	-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

ABS (Acrylonitril-Butadieen-Styreen)

ABS is één van de meest gebruikte copolymeren op basis van styreen. Het combineert hoge taaiheid, slagvastheid en stijfheid met een uitstekende bewerkbaarheid. Dankzij de lage elektrostatische lading is ABS bijzonder geschikt voor elektronische en fijnmechanische toepassingen.

Eigenschappen:

- Hoge stijfheid en sterkte
- Goede krasvastheid
- Hoge oppervlaktedichtheid
- Hoge slagvastheid
- Bestand tegen verdunde zuren en basen onder bepaalde omstandigheden

ABS (Acrylonitrile-Butadiène-Styrène)

L'ABS est l'un des copolymères styréniques les plus anciens et les plus utilisés. Il combine solidité, rigidité et ténacité, avec une bonne aptitude à l'usinage. Grâce à sa faible charge électrostatique, il est idéal pour les composants électroniques et les applications de précision.

Propriétés :

- Rigidité et solidité élevées
- Bonne résistance aux rayures
- Dureté de surface importante
- Excellente résistance aux chocs
- Résistance aux acides et bases dans certaines conditions

PC (Polycarbonaat - technische kunststof)

Polycarbonaat is een amorfe thermoplast met een zeer hoge slagvastheid. Dankzij zijn goede elektrische isolatie en temperatuurbestendigheid wordt PC vaak ingezet in de medische en opto-elektronische sector.

Gebruikstemperatuur: van -60 °C tot +130 °C.

Eigenschappen:

- Uitzonderlijk hoge slagvastheid
- Hoge sterkte en stijfheid
- Uitstekende thermovormstabiliteit
- Goede elektrische isolatie
- Matige chemische bestendigheid
- Gevoelig voor hydrolyse

PC (Polycarbonate)

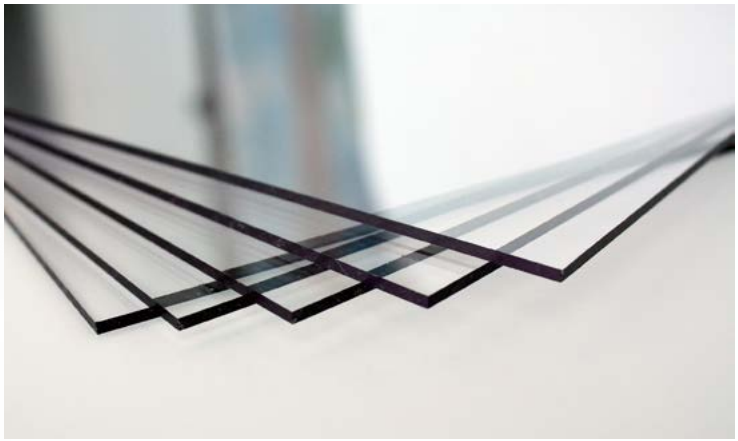
Le polycarbonate est un thermoplastique amorphe transparent avec une résistance aux chocs extrêmement élevée. Grâce à sa stabilité thermique et à ses propriétés isolantes, il est largement utilisé dans les domaines médical, optique et électronique.

Température d'utilisation:: -60 °C à +130 °C.

Propriétés :

- Résistance aux chocs exceptionnelle
- Rigidité et solidité élevées
- Bonne tenue thermique
- Excellente isolation électrique
- Stabilité chimique moyenne
- Sensibilité à l'hydrolyse





PSU, PPS

PSU (Polysulfonen)

Polysulfonen zijn amorfe, transparante kunststoffen met hoge thermische en mechanische stabiliteit. Dankzij hun weerstand tegen sterilisatie en hoge temperaturen worden ze vaak toegepast in medische apparaten en huishoudtoestellen.

Eigenschappen:

- Hoge sterkte, stijfheid en taaiheid
- Zeer goede dimensionele stabiliteit
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Zelfdovend
- Geschikt voor herhaaldelijke sterilisatie

PPS (Polyfenyleensulfide)

PPS is een gedeeltelijk kristallijne thermoplast met een uitstekende balans tussen mechanische prestaties, chemische resistentie en thermische stabiliteit. Het is een economisch alternatief voor PEEK bij hoge prestatievereisten.

Eigenschappen:

- Zeer hoge sterkte en hardheid
- Hoge stijfheid
- Hoge warmtebestendigheid
- Uitstekende maatvastheid
- Zeer goede chemische resistentie
- Goede elektrische isolatie
- Weerbestendig en hydrolysebestendig

PSU, PPS

PSU (Polysulfone)

Les polysulfones sont des plastiques amorphes et transparents, conçus pour les environnements exigeant une résistance mécanique et thermique élevée. Couramment utilisés dans les dispositifs médicaux et électroménagers.

Propriétés :

- Excellente résistance mécanique et rigidité
- Très bonne stabilité dimensionnelle
- Très bonne résistance chimique
- Auto-extinguible
- Bonnes propriétés de stérilisation

PPS (Polysulfure de Phénylène)

Le PPS est un thermoplastique semi-cristallin offrant une résistance thermique et chimique exceptionnelle, ainsi qu'une très bonne stabilité dimensionnelle. Il constitue une alternative économique au PEEK dans les environnements industriels sévères.

Propriétés :

- Très grande solidité et dureté
- Rigidité élevée
- Résistance thermique importante
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Résistance chimique élevée
- Bonnes propriétés d'isolation électrique
- Résistance aux intempéries et à l'hydrolyse



ABS, PC, PSU, PPS platen, diktes 10 t.e.m. 100 mm
Plaques en ABS, PC, PSU, PPS, épaisseurs 10 jusqu'à 100 mm

Materiaal	ABS naturel	PC translucent	PSU translucent geel/bruin	PPS GF40 zwart	PPS Mod zwart
Matière Plastique	*ABS naturel*	*PC translucent*	*PSU translucent jaune/marron*	*PPS GF40 noir*	*PPS Mod noir*
Afm. / *Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
3000x500x10	-	19,98	-	-	24,18
3000x500x16	-	31,68	-	-	-
1220x610x20	17,21	-	-	-	-
3000x500x20	-	39,18	40,83	53,70	47,43
12020x610x25	17,65		-	-	-
1220x610x30	25,80		-	-	-
3000x500x30	-	59,07	6&,56	-	-
1220x610x40	34,41		-	-	-
3000x500x40	-	77,70	81,00	106,50	-
1220x610x50	43,01		-	-	-
3000x500x50	-	96,60	-	132,30	-
3000x500x60	-	116,40	-	-	-
3000x500x80	-	155,10	-	-	-
1220x610x100	86,02		-	-	-
3000x500x100	-	192,60	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

ABS, PC, PSU, PPS staven, diameters 3 t.e.m. 45 mm
Barres en ABS, PC, PSU, PPS, diamètres 3 jusqu'à 45 mm

Materiaal		ABS grijs/ wit	PC trans-lucent	PSU trans-lucent	PPSU MT zwart	PPSU MT blauw	PPSU MT groen	PPSU MT rood	PPSU MT geel	PPSU MT grijs	PPS GF40 beige	PPS GF40 zwart	PPS Mod zwart
Matière Plastique		*ABS gris/ blanc*	*PC trans-lucent*	*PSU trans-lucent*	*PPSU MT noir*	*PPSU MT bleu*	*PPSU MT vert*	*PPSU MT rouge*	*PPSU MT jaune*	*PPSU MT gris*	*PPS GF40 beige*	*PPS GF40 noir*	*PPS Mod noir*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
3	+0,10/+0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	+0,10/+0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	+0,10/+0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	+0,10/+0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	+0,10/+0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	+0,10/+0,80	0,09	0,104	0,108	-	-	-	-	-	-	-	0,143	-
12	+0,20/+0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	+0,20/+0,90	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	+0,20/+0,90	-	0,261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	+0,20/+0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,05			-	-	0,403	-	-	-	-	-	-	-	-
20	+0,20/+0,90	0,36	0,403	0,420	-	-	-	-	-	-	-	0,551	0,487
22	+0,20/+1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	+0,20/+1,20	-	0,630	-	-	-	-	-	-	-	0,862	-	-
25,4			-	-	0,715	0,715	0,715	0,715	-	0,715	-	-	-
28	+0,20/+1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	+0,20/+1,20	0,82	0,898	-	-	-	-	-	-	-	1,230	1,230	-
31,75			-	-	1,110	1,110	-	-	-	-	-	-	-
32	+0,20/+1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	+0,20/+1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,1			-	-	1,600	1,600	1,600		1,600	1,600	-	-	-
40	+0,20/+1,60	1,45	1,590	1,660	-	-	-	-	-	-	-	2,180	1,930
44,45			-	-	2,180	-	-	-	-	-	-	-	-
45	+0,20/+1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

ABS, PC, PSU, PPS staven, diameters 50 t.e.m. 250 mm
Barres en ABS, PC, PSU, PPS, diamètres 50 jusqu'à 250 mm

Materiaal		ABS grijs/ wit	PC trans-lucent	PSU trans-lucent	PPSU MT zwart	PPSU MT blauw	PPSU MT groen	PPSU MT rood	PPSU MT geel	PPSU MT grijs	PPS GF40 beige	PPS GF40 zwart	PPS Mod zwart
Matière Plastique		*ABS gris/ blanc*	*PC trans-lucent*	*PSU trans-lucent*	*PPSU MT noir*	*PPSU MT bleu*	*PPSU MT vert*	*PPSU MT rouge*	*PPSU MT jaune*	*PPSU MT gris*	*PPS GF40 beige*	*PPS GF40 noir*	*PPS Mod noir*
Afm./*Dim.* (Ø mm)	Tolerantie/ *Tolérance* (mm)	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*	Kg per m / *Kg par m*
50	+0,20/+1,60	2,27	2,490	2,600	-	-	-	-	-	-	-	3,420	-
50,8			-	-	2,830	2,830	-	2,830	2,830	-	-	-	-
56	+0,20/+1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57,15			-	-	3,600	-	-	-	-	-	-	-	-
60	+0,30/+2,50	3,27	3,590	3,740	-	-	-	-	-	-	-	4,920	-
65	+0,30/+2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	+0,30/+2,50	-	4,860	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,2			-	-	-	6,370	-	-	-	-	-	-	-
80	+0,40/+3,00	5,81	6,360	6,630	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9			-	-	-	8,660	-	-	-	-	-	-	-
90	+0,50/+3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	+0,60/+3,80	9,07	9,960	10,380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	+0,70/+4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	+0,80/+4,60	12,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125	+0,80/+4,60	-	15,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	+0,90/+5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	+0,90/+5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	+0,90/+5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	+1,00/+5,80	19,80	22,430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	+1,20/+7,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	+1,20/+7,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	+1,30/+8,50	-	40,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	+1,50/+9,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

GRP Polyester

Narvigrate – Glasvezelversterkte Kunststofroosters

De Narvigrate looproosters zijn vervaardigd uit glasvezelversterkte thermohardende kunststoffen. Deze hoogwaardige GRP-roosters (Glass Reinforced Plastic) worden opgebouwd uit een combinatie van glasvezels en harsen. De harskeuze – zoals isoftaalzuurhars, vinylesterhars, orthoftaalzuurhars of fenolhars – is afhankelijk van de vereiste chemische resistentie in de toepassing.
De typische samenstelling van een Narvigrate rooster bestaat uit circa 30% glasvezel en 70% hars.

Belangrijkste eigenschappen

- Corrosiebestendig
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Brandweerstand conform ASTM E84-05, M1/F1 (NFP 92-501 en NFF16-101), B2 (DIN 4102 deel 1)
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Lichtgewicht in vergelijking met stalen, inox of aluminium roosters
- Ergonomisch in gebruik
- Antislip R13 volgens BGR 181 en DIN 51130
- Onderhoudsarm
- UV-bestendig
- Elektrisch isolerend
- Lange levensduur

Beschikbaarheid

Narvigrate roosters zijn op aanvraag verkrijgbaar in diverse kleuren (groen, grijs, rood, geel, …) en standaardafmetingen. Zowel open maaswijdtes (19x19 mm, 38x38 mm, 51x51 mm) als gesloten maasstructuren zijn beschikbaar. Daarnaast bieden wij maatwerkoplossingen voor uw specifieke GRP-projecten.

GRP Polyester

Narvigrate – Caillebotis en Polyester Renforcé de Fibres de Verre

Les caillebotis Narvigrate sont conçus à partir de polyester renforcé de fibres de verre (PRV). Il s'agit de matériaux thermodurcissables de haute performance, composés de résines sélectionnées en fonction de la résistance chimique requise : isophtalique, vinylester, orthophtalique ou phénolique.

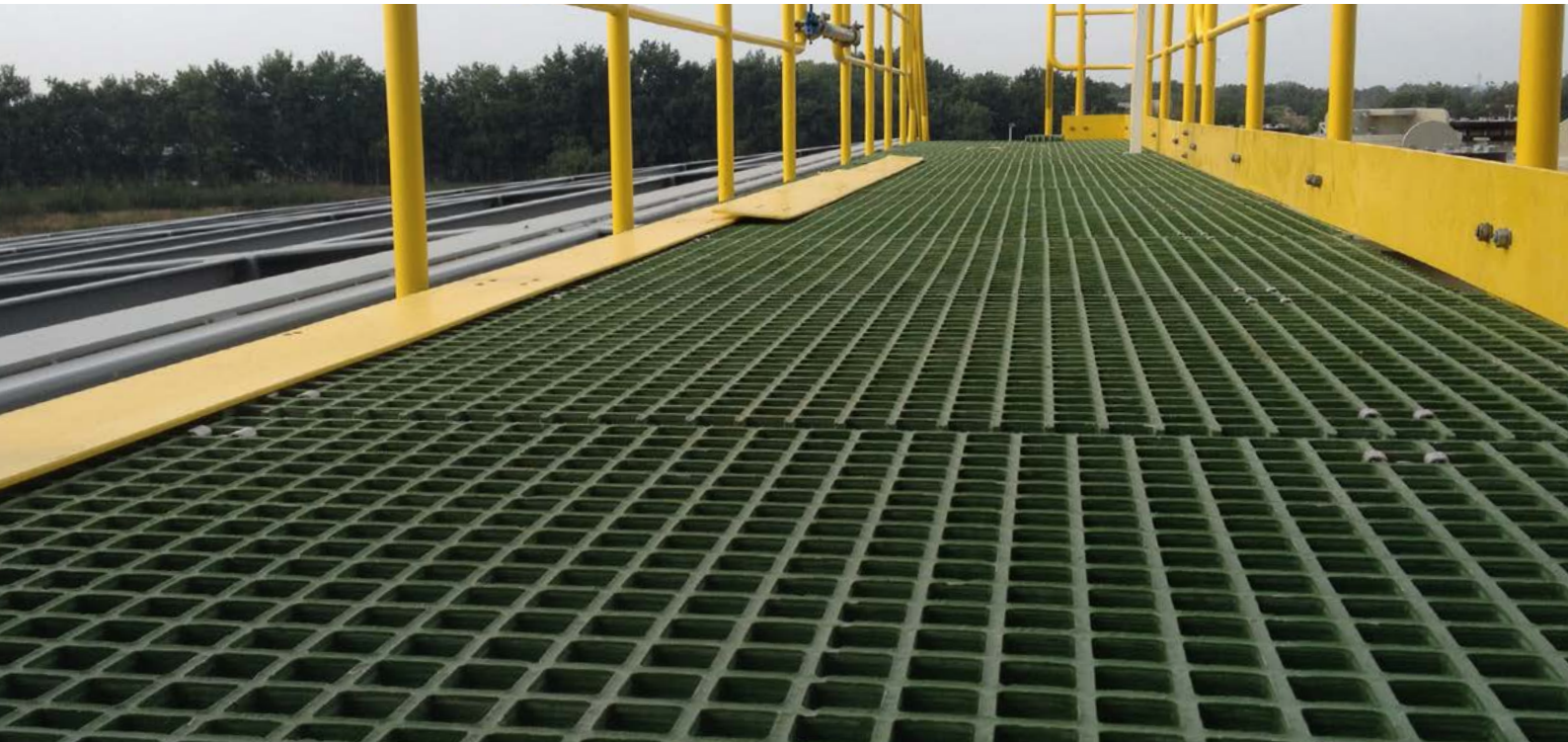
Les caillebotis sont constitués d'environ 30 % de fibres de verre et 70 % de résine.

Caractéristiques principales

- Résistance élevée à la corrosion
- Très bonne résistance chimique
- Comportement au feu conforme à ASTM E84-05, M1/F1 (NFP 92-501 et NFF16-101), B2 (DIN 4102 part 1)
- Excellentes propriétés mécaniques
- Poids réduit par rapport aux caillebotis en acier, inox ou aluminium
- Ergonomique
- Antidérapant R13 selon BGR 181 et DIN 51130
- Entretien minimal
- Résistance aux rayons UV
- Isolant électrique
- Longue durée de vie

Disponibilité

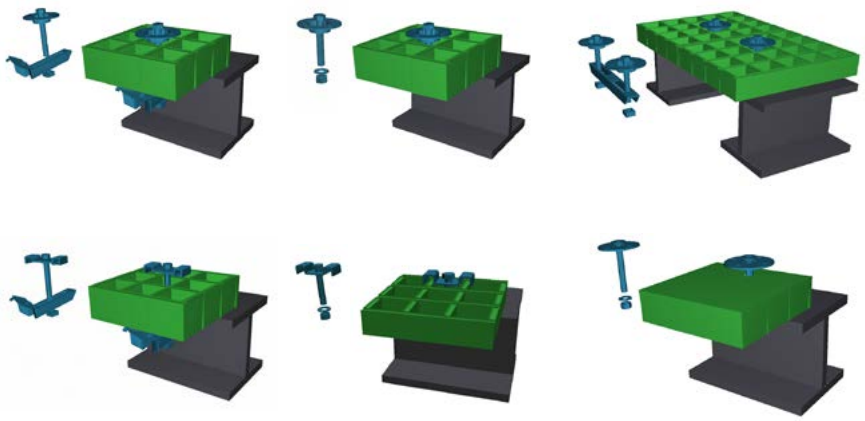
Sur demande, les caillebotis Narvigrate sont disponibles en plusieurs couleurs (vert, gris, rouge, jaune, ...) et en dimensions standards, avec des mailles ouvertes (19x19 mm, 38x38 mm, 51x51 mm) ou des mailles fermées. Nous proposons également un service sur mesure pour vos projets GRP spécifiques.



Narvigrate glasvezelversterkt kunststofroosters
Narvigrate caillebotis en polyester renforcés de fibres de verres

Materiaal		ISO-FR groen RAL 6010	FD-FR lichtgrijs RAL 7035	VE-FR rood RAL 2002	Ortho-FR grijs RAL 7040	Ortho-NFR staalgrijs RAL 9006
Matière Plastique		*ISO-FR vert RAL 6010*	*FD-FR gris clair RAL 7035*	*VE-FR rouge RAL 2002*	*Ortho-FR gris RAL 7040*	*Ortho-NFR gris RAL 9006*
Afm./*Dim.* (mm)	Maaswijdte/ *Dim. Mailles* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
4580x1225x13	51x51	21,90	21,90	21,90	21,90	21,90
3048x914x26	38x38	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00
2438x1219x26	38x38	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50
2980x1225x30	38x38	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50
2980x1000x30	19x19	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70
1990x1000x30	19x19	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00
3048x914x38	38x38	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00
2438x1219x38	38x38	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50
3048x1524x38	38x38	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00
2000x1000x38	38x38	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60
3000x1000x38	38x38	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90
4035x1000x38	38x38	73,90	73,90	73,90	73,90	73,90
3658x1219x38	38x38	81,40	81,40	81,40	81,40	81,40
2980x1645x38	19x19	107,30	107,30	107,30	107,30	107,30
2980x585x38	38x38	31,92	31,92	31,92	31,92	31,92
3658x1219x51	51x51	87,00	87,00	87,00	87,00	87,00



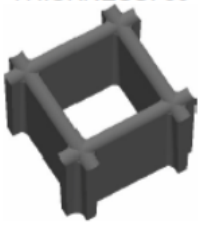


* Gewichten zijn indicatief
* Andere afmetingen en kleuren: op aanvraag
* Narvigrate bevestigingsmaterialen beschikbaar in RVS A4, RVS A2 & gegalvaniseerd staal.

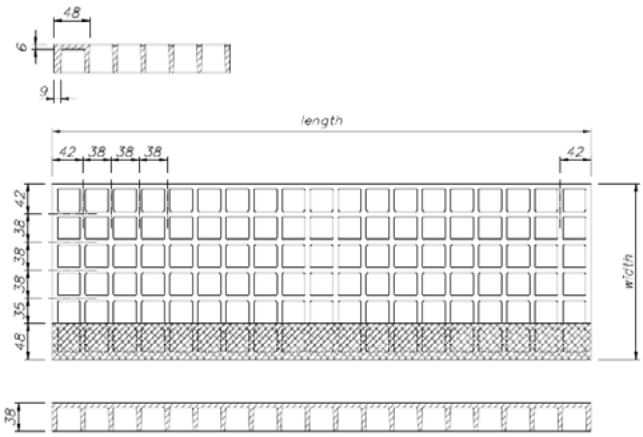
* *Les poids sont indicatifs*
* *Autres dimensions et couleurs: sur demande*
* *Narvigrate pièces de fixations sont disponibel en Inox A4, Inox A2 & Galva*

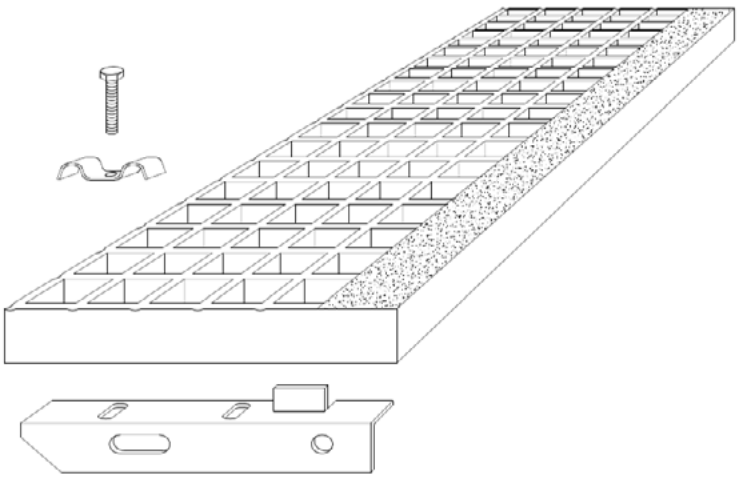
Narvigrate glasvezelversterkt kunststofroosters
Narvigrate caillebotis en polyester renforcés de fibres de verres

Doorbuiging tabel - *Table de déformation*

GRATING dimensions [mm]	SPAN [mm]	CONCENTRATED LOAD [kgf]	UNIFORM DISTRIBUTED LOAD [kgf/m²]			LINE LOAD [kgf / 305 mm]
				maximum recommended	ultimate capacity	
		1% deflection	1% deflection	ISO-FR and FD-FR series / VE-FR series		1% deflection
MESH: 38 x 38 THICKNESS: 26 	300	1136	7347	7956 / 15545	34800	506
	400	738	3214	4478 / 8746	19744	288
	500	529	1693	2868 / 5598	12721	186
	600	402	1002	1992 / 3888	8882	130
	700	319	644	1464 / 2857	6556	96
	800	261	438	1121 / 2187	5039	74
	900	219	313	886 / 1728	3996	59
	1000	187	231	718 / 1400	3247	48
	1100	162	176	594 / 1157	2691	40
	1200	141	137	499 / 972	2267	33
	1300	116	109	425 / 829	1936	26
	1400	96	88	367 / 714	1673	-
	1500	81	72	319 / 622	1461	-
MESH: 19 x 19 MESH: 38 x 38 THICKNESS: 30 	300	1400	14844	13379 / 26141	58519	865
	400	998	6664	7989 / 15602	35223	518
	500	767	3581	5356 / 10455	23759	348
	600	619	2155	3863 / 7539	17223	251
	700	517	1403	2931 / 5717	13121	191
	800	441	968	2307 / 4499	10366	150
	900	384	697	1868 / 3642	8421	122
	950	361	600	1695 / 3306	7655	111
	1000	339	520	1546 / 3015	6992	101
	1100	303	399	1304 / 2541	5910	85
	1200	274	313	1115 / 2174	5069	73
	1300	249	250	966 / 1883	4401	63
	1400	229	204	846 / 1649	3862	55
MESH: 38 x 38 THICKNESS: 38 	300	2190	26809	14278 / 38807	61369	1288
	400	1533	10599	8031 / 21830	37082	758
	500	1162	5163	5139 / 13971	25088	502
	600	927	2867	3569 / 9703	18231	359
	700	765	1744	2622 / 7129	13918	270
	800	648	1135	2007 / 5458	11016	211
	900	560	776	1586 / 4312	8963	170
	1000	492	552	1285 / 3493	7453	140
	1100	437	406	1062 / 2887	6307	117
	1200	389	305	892 / 2426	5416	100
	1300	325	217	760 / 2067	4708	86
	1400	275	182	655 / 1782	4135	75
	1500	236	146	571 / 1553	3664	66
MESH: 50 x 50 THICKNESS: 50 	300	2734	46840	31583 / 31583	59419	2618
	400	2077	18922	17766 / 17766	37886	1593
	500	1677	9371	11371 / 11371	26722	1084
	600	1409	5278	7897 / 7897	20091	791
	700	1216	3247	5802 / 5802	15786	606
	800	1070	2132	4442 / 4442	12810	481
	900	956	1472	3510 / 3510	10654	393
	1000	864	1056	2843 / 2843	9035	328
	1100	789	782	2350 / 2350	7784	278
	1200	720	590	1974 / 1974	6793	239
	1300	616	423	1682 / 1682	5994	208
	1400	533	357	1451 / 1451	5337	183
	1500	466	287	1264 / 1264	4791	163

Narvigrate glasvezelversterkt traptreden
Narvigrate marches d'escalier en polyester renforcés fibres de verres











Safety gates

Narviplastx Veiligheidspoorten
Glasvezelversterkt Kunststof

Voor elke in- of uitgang waar een potentieel gevaar bestaat, bieden de Narviplastx veiligheidspoortjes een veilige, duurzame en efficiënte oplossing. Deze poorten zijn vervaardigd uit zelfdovende, glasvezelversterkte kunststof en zijn bestand tegen uiteenlopende omgevingsfactoren.

De veiligheidspoortjes zijn geschikt voor uiteenlopende toepassingen zoals:
• Openingen in hekwerken
• Kooiladders en brandtrappen
• Werkvloeren en machineafschermingen
• Keldertoegangen en verhoogde platformen

Dankzij het slimme ontwerp zijn ze eenvoudig en snel te monteren op zowel vierkante, ronde als hoekprofielen. Voor ronde buizen is een adaptorset beschikbaar.

Technische eigenschappen

• Materiaal: Glasvezelversterkte kunststof, zelfdovend volgens VO UL94
• Kleur: Veiligheidsgeel, ca. RAL 1004
• Corrosiebestendig, UV- en weersbestendig
• Onderhoudsvrij
• Zelfsluitend dankzij zwaartekracht
• Links/rechts universele scharniermogelijkheid
• Conform veiligheidsnormen EN 14122-3 en EN 14122-4

Beschikbare types

SG (Single Gate): met enkele horizontale regel
DG (Double Gate): met dubbele horizontale regel

Type	Geschikt voor opening (mm)
500 SG/DG	300 – 530 mm
630 SG/DG	531 – 670 mm
760 SG/DG	671 – 795 mm
890 SG/DG	796 – 940 mm



Portillons de sécurité Narviplastx
Polyester Renforcé de Fibres de Verre

Les portillons de sécurité Narviplastx offrent une solution fiable, économique et durable pour protéger les zones de passage sensibles. Fabriqués en matériau composite renforcé de fibres de verre, ils sont adaptés aux environnements industriels les plus exigeants.

Applications typiques :
• Garde-corps et balustrades
• Cages d'escaliers et escaliers de secours
• Plateformes de travail
• Accès machines ou trappes en sous-sol

L'installation est simple et rapide, sur profilés carrés, ronds ou angulaires. Un kit adaptateur est disponible pour montage sur tube rond.

Caractéristiques techniques

• Matériau : matière synthétique auto-extinguible conforme à VO UL94
• Couleur : jaune de sécurité, env. RAL 1004
• Résistance aux UV, aux intempéries et à la corrosion
• Sans entretien
• Fermeture automatique par gravité
• Charnière universelle (droite/gauche)
• Conforme aux normes EN 14122-3 et EN 14122-4

Versions disponibles

SG (Single Gate) : avec une barre transversale
DG (Double Gate) : avec deux barres transversales

Type	Ouverture adaptée (mm)
500 SG/DG	300 – 530 mm
630 SG/DG	531 – 670 mm
760 SG/DG	671 – 795 mm
890 SG/DG	796 – 940 mm



PUR

PUR ofwel polyurethaan is een op polyester gebaseerd polyurethaan dat specifiek is ontwikkeld voor omgevingen waar mechanische belasting en kostenefficiëntie hand in hand moeten gaan. Het is een soepele en slijtvaste kunststof met een zeer hoge scheursterkte. Het is bovendien bestand tegen oliën, vetten, zonlicht en weersinvloeden en sommige oplosmiddelen. Verder is het beschikbaar in verschillende hardheden, uitgedrukt in ° Shore A. (70° - 80° - 90 °).

Eigenschappen :

- Verschillende hardheden
- Hoge slijtvastheid
- Taaiheid en vormgeheugen (buitengewoon veerkrachtig)
- Geluids- en trillingsdemping
- Bestand tegen oliën, vetten, zonlicht en weersinvloeden

PUR

PUR, ou polyuréthane, est un polyuréthane à base de polyester spécialement développé pour les environnements où les contraintes mécaniques et la rentabilité doivent aller de pair. C'est un plastique souple et résistant à l'usure, doté d'une très haute résistance à la déchirure. De plus, il résiste aux huiles, aux graisses, à la lumière du soleil, aux intempéries ainsi qu'à certains solvants.
Il est également disponible en différentes duretés, exprimées en ° Shore A (70° - 80° - 90°).

Propriétés :

- Différentes duretés
- Haute résistance à l'usure
- Ténacité et mémoire de forme (extraordinairement résilient)
- Amortissement des bruits et des vibrations
- Résistance aux huiles, aux graisses, à la lumière du soleil et aux intempéries



Materiaal	PUR 70°Shore A (oker/geel)	PUR 80°Shore A (oker/geel)	PUR 90° Shore A (oker/geel)
Matériel	**PUR 70°Shore A (ocre/jaune)**	**PUR 80°Shore A (ocre/jaune)**	**PUR 90° Shore A (ocre/jaune)**
Afmeting (mm) Dimension (mm)	**KG/St KG/Pc**	**KG/St KG/Pc**	**KG/St KG/Pc**
2000x1000x1	2,5	2,5	2,5
4000x1000x1	5	5	5
2000x1000x2	5	5	5
4000x1000x2	10	10	10
2000x1000x3	7,5	7,5	7,5
4000x1000x3	15	15	15
2000x1000x4	10	10	10
4000x1000x4	20	20	20
2000x1000x5	12,5	12,5	12,5
4000x1000x5	25	25	25
2000x1000x6	15	15	15
4000x1000x6	30	30	30
2000x1000x8	20	20	20
4000x1000x8	40	40	40
2000x1000x10	25	25	25
4000x1000x10	50	50	50
2000x1000x12	30	30	30
4000x1000x12	60	60	60
2000x1000x15	37,5	37,5	37,5
4000x1000x15	75	75	75
2000x1000x20	50	50	50
4000x1000x20	100	100	100
2000x1000x25	62,5	62,5	62,5
2000x1000x30	75	75	75
2000x1000x40	100	100	100
2000x1000x50	125	125	125

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

PVC SOEPEL

PVC SOEPEL - STRIPS OF OP ROL

Onze transparante soepele pvc is verkrijgbaar op strips (tochtstrips) of in rollen op volle breedte om zelf te snijden.
Transparante soepele pvc wordt gebruikt om tochtgordijnen en tochtstrips te maken, om ruimtes op te delen, als isolatiedeuren in koelhuizen en als machine-bescherming

Standaard kwaliteit :

- Kleur : transparant met lichte blauwe schijn
- Temperatuur-range : -5°C tot +50°C
- Hardheid : 75° sh A

Frigo/ diepvrieskwaliteit :

- Speciaal voor koelkamers of vriescellen (blijft soepel bij lagere temperaturen)
- Kleur : transparant met lichte blauwe schijn
- Temperatuur-range : -40°C tot +50°C
- Hardheid : 65° sh A

OPHANGSYSTEEM:

1. Hoofdrail:

RVS profiel voorzien van voorgevormde ophanghaken geschikt voor de montage in of voor de deuropening.
Lengte: 1 meter

2. Klemsets:

Klemplaatjes in RVS op breedte van de lamellen, montage met klinknagels of bouten en moeren (niet meegeleverd)

Breedte : 200mm, 300mm, 400mm

PVC SOUPLE

PVC SOUPLE - ROULEAU LANIÈRE

Notre PVC souple transparent est disponible en bandes (bandes anti-courant d'air) ou en rouleaux sur toute la largeur pour une découpe sur mesure.
Le PVC souple transparent est utilisé pour fabriquer des rideaux à lanières et des bandes anti-courant d'air, pour séparer des espaces, comme portes isolantes dans les chambres froides et comme protection de machines.

Qualité standard :

- Couleur : Légèrement bleutée translucide
- Température : -5°C tot +50°C
- Dureté : 75° sh A

Qualité grand froid :

- Speciale pour chambres frigorifiques (reste très flexible aux bases temperatures)
- Couleur : Légèrement bleutée translucid
- Température: -40°C tot +50°C
- Dureté : 65° sh A

SYSTEME DE FIXATION:

1. Profile principale:

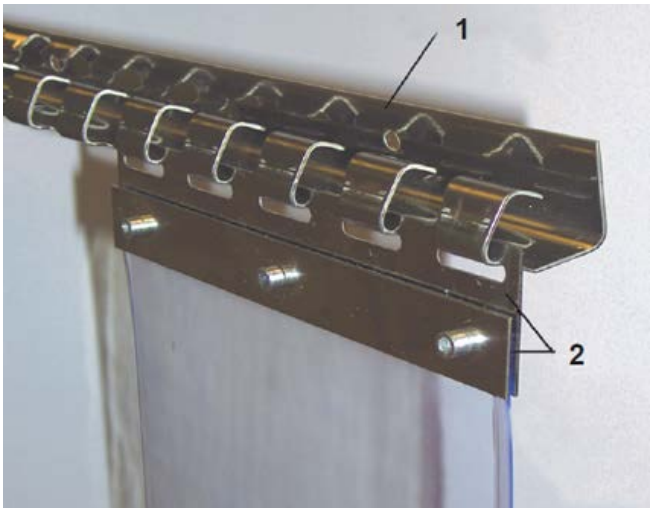
profile inox pourvu d'un systeme d'accrochage.
Longueur: 1 mètre

2. Plaquettes de fixation:

Plaquettes en inox sur largeur de lamelles, montage avec rivets ou boulons (non inclus)

Largeur : 200mm, 300mm, 400mm





Materiaal (doorzichtig met lichte blauwe schijn)	Standaard kwaliteit (doorzichtig met lichte blauwe schijn)	Frigo/diepvrieskwaliteit (doorzichtig met lichte blauwe schijn)
Matériel	Qualité standard (légèrement bleutée translucide)	Qualité grand froid pour chambres frigorifiques (légèrement bleutée translucide)
Afmeting (mm) Dimension (mm)	KG/St KG/Pc	KG/St KG/Pc
200x2mm -50m	24,8	24,8
200x3mm - 50m	37,2	
300x2mm - 50m	37,2	
300x3mm - 50m	55,8	55,8
300x4mm - 50m	74,4	
300x5mm - 50m	93	
400x3mm - 50m	74,4	74,4
400x4mm - 50m	99,2	
1000x1mm - 20m	24,8	
1000x2mm - 20m	49,6	
1000x3mm - 20m	74,4	
1000x4mm - 20m	99,2	
1000x5mm - 20m	124	
1000x6mm - 20m	148,8	
1000x7mm - 20m	173,6	
1000x8mm - 20m	198,4	
1200x1mm - 20m	29,76	
1200x2mm - 20m	59,52	
1200x3mm - 20m	89,28	
1200x4mm - 20m	119,04	
1200x5mm - 20m	148,8	
1200x6mm - 20m	178,56	
1200x7mm - 20m	208,32	
1200x8mm - 20m	238,08	
1500x2mm - 20m	74,4	
1500x3mm - 20m	111,6	
1500x4mm - 20m	148,8	
1500x5mm - 20m	186	
1500x6mm - 20m	223,2	
1500x7mm - 20m	260,4	

* Gewichten zijn indicatief

** Les poids sont indicatifs*

Transparant

Transparante Kunststofplaten

Narviplastx biedt een breed gamma aan transparante, slagvaste kunststofplaten die veelvuldig worden ingezet als machine-afschermingen, vensters of beschermkappen. Deze materialen combineren een hoge lichttransmissie met uitstekende impactbestendigheid en verwerkbaarheid.

Algemene eigenschappen
- Zeer hoge transparantie
- Uitstekende lichtdoorlaatbaarheid
- Goede slagvastheid

Standaard uitvoeringen
PC (Polycarbonaat)
De hoogste slagvastheid in het gamma. Ideaal voor toepassingen met hoge impactbelasting.

PC Resist
Polycarbonaat met tweezijdige heldere coating. Biedt verhoogde krasbestendigheid en chemische resistentie.

PETG
Slagvast materiaal met uitstekende verwerkbaarheid. Zeer geschikt voor vacuümvormen en thermovormen.

Speciale uitvoeringen
PC-UV
UV-bestendig polycarbonaat voor buitentoepassingen.

PMMA-XT
Geëxtrudeerd acrylaat met goede optische eigenschappen.

PMMA-GS
Gegoten acrylaat voor hogere helderheid en krasvastheid.

Verkrijgbaar in diverse kleuren en opaal-uitvoeringen.



Translucides

Plaques Plastiques Transparentes

Narviplastx propose une gamme complète de plaques plastiques transparentes et résistantes aux chocs, principalement utilisées comme écrans de protection, hublots ou couvercles dans des environnements industriels. Ces matériaux combinent clarté optique, robustesse et facilité de transformation.

Caractéristiques générales
- Transparence élevée
- Transmission lumineuse optimale
- Excellente résistance aux chocs

Qualités standards
PC (Polycarbonate)
Résistance aux chocs maximale, adaptée aux environnements exigeants.

PC Resist
Polycarbonate avec revêtement transparent double face. Offre une protection accrue contre les rayures et les agents chimiques.

PETG
Résistant aux chocs et facile à mettre en forme, idéal pour le thermoformage et le formage sous vide.

Versions spéciales
PC-UV
Version résistante aux rayons UV, idéale pour une utilisation en extérieur.

PMMA-XT
Acrylique extrudé, bonne transparence et résistance.

PMMA-GS
Acrylique coulé, offrant une qualité optique supérieure et une meilleure résistance aux rayures.

Disponible dans divers coloris et finitions opaques.



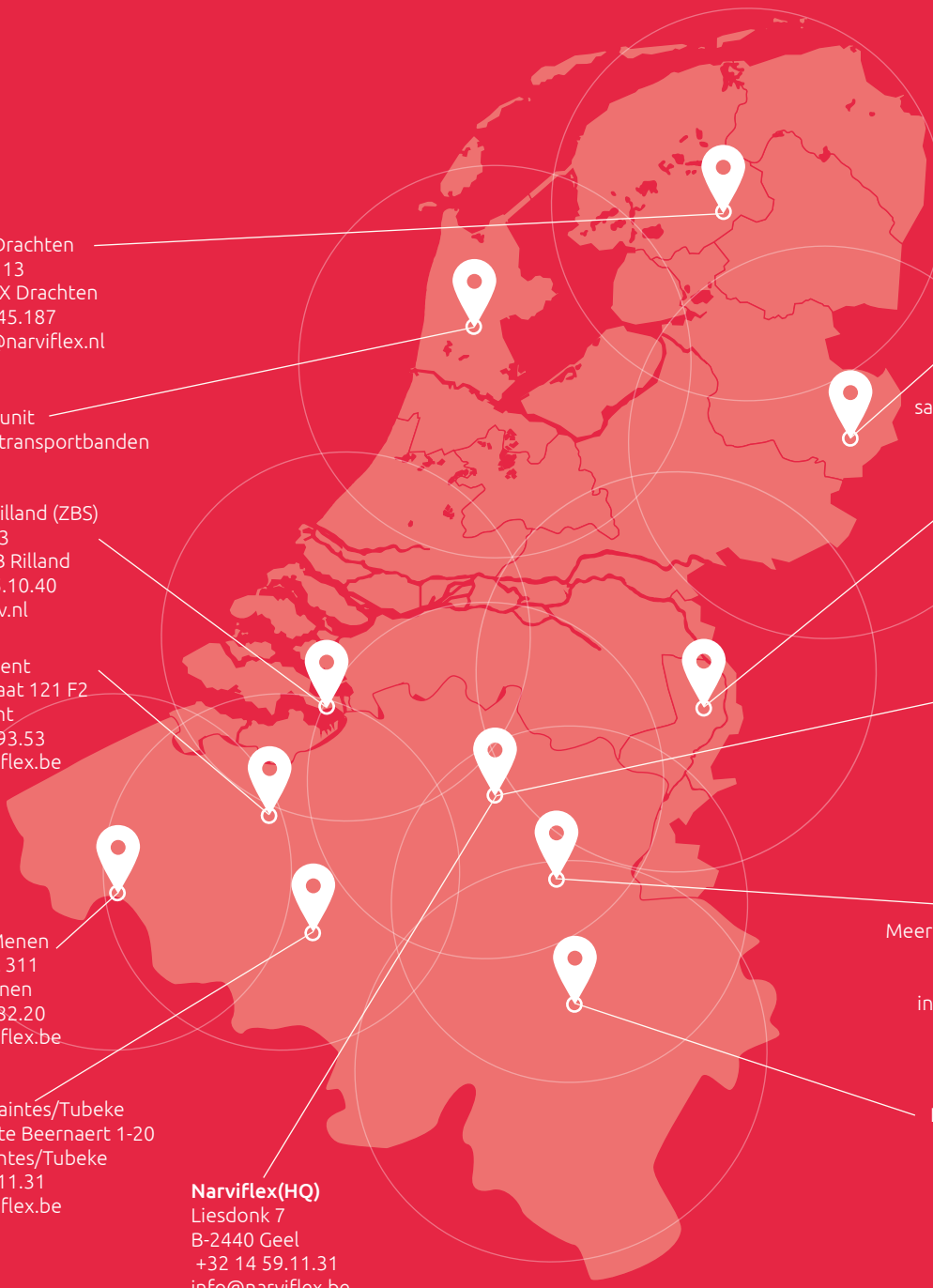
Transparante platen, diktes 1 t.e.m. 20 mm
Plaques transparantes, épaisseurs 1 jusqu'à 20 mm

Materiaal	PETG helder plaat	PC helder plaat	PC resist (kraswerend) helder plaat
Matière Plastique	*PETG claire plaque*	*PC claire plaque*	*PC resist claire plaque*
Afm./*Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2000x1000x1	2,50	-	-
2000x1000x1,5	3,80	-	-
2000x1000x2	5,10	-	-
2050x1250x2	6,50	6,15	-
3050x1500x2	11,60	-	-
3000x2000x2	-	-	14,40
3050x2050x2	15,90	15,01	-
2000x1000x3	7,60	-	-
2050x1250x3	9,80	9,23	-
3050x1500x3	17,40	-	-
3000x2000x3	-	-	21,60
3050x2050x3	23,80	22,51	-
2000x1000x4	10,20	-	-
2050x1250x4	13,00	12,30	-
3050x1500x4	23,20	-	-
3000x2000x4	-	-	28,80
3050x2050x4	31,80	30,01	-
2000x1000x5	12,70	-	-
2050x1250x5	16,30	15,38	-
3050x1500x5	29,10	-	-
3000x2000x5	-	-	36,00
3050x2050x5	39,70	37,52	-
2000x1000x6	15,20	-	-

Materiaal	PETG helder plaat	PC helder plaat	PC resist (kraswerend) helder plaat
Matière Plastique	*PETG claire plaque*	*PC claire plaque*	*PC resist claire plaque*
Afm./*Dim.* (mm)	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*	Kg per Stuk / *Kg par Pièce*
2050x1250x6	19,50	18,45	-
3050x1500x6	34,90	-	-
3000x2000x6	-		43,20
3050x2050x6	47,60	45,02	-
2000x1000x8	20,30	-	-
2050x1250x8	26,00	24,60	-
3050x1500x8	46,50	-	-
3000x2000x8	-	-	57,60
3050x2050x8	63,50	60,03	-
2000x1000x10	25,40	-	-
2050x1250x10	32,50	30,76	-
3000x2000x10	-	-	72,00
3050x2050x10	-	75,04	-
400x400x12	2,40	-	-
1208x804x12	14,80	-	-
2000x1000x12	30,50	-	-
2050x1250x12	-	36,91	-
3000x2000x12	-		86,40
3050x2050x12	-	90,04	-
400x400x15	3,00	-	-
1208x804x15	18,50	-	-
2000x1000x15	38,10	-	-
400x400x20	4,10	-	-

* Gewichten zijn indicatief
* UV- resistente types eveneens leverbaar
* Gekleurde transparanten eveneens leverbaar

* *Les poids sont indicatifs*
* *Types UV-résistante également disponible*
* *Transparants coloris également disponible*



Narviflex Drachten
De Steven 13
NL-9206 AX Drachten
+31 512 745.187
drachten@narviflex.nl

Productie-unit
Kunststof transportbanden

Narviflex Rilland (ZBS)
De Poort 73
NL-4411 PB Rilland
+31 113 55.10.40
info@zbsbv.nl

Narviflex Gent
Skaldenstraat 121 F2
B-9042 Gent
+32 9 219.93.53
info@narviflex.be

Narviflex Menen
Ieperstraat 311
B-8930 Menen
+32 4 228.82.20
info@narviflex.be

Narviflex Saintes/Tubeke
Rue Auguste Beernaert 1-20
B-1480 Saintes/Tubeke
+32 14 59.11.31
info@narviflex.be

Narviflex(HQ)
Liesdonk 7
B-2440 Geel
+32 14 59.11.31
info@narviflex.be

Esfo Metal Belts
Kanaalstraat 127
NL-7547 AR Enschede
+31 53 43 00 860
sales@esfo-metalbelts.com

Narviflex Venlo
Spikweiken 45
NL-5943 AC Lomm/Venlo
+ 31 77 333.36.00
info@narviflex.nl

Narviplastx(HQ)
Liesdonk 5B
B-2440 Geel
+32 14 57.10.53
info@narviplastx.eu

Mineral Composite
Meerdegatstraat 173 (Kolmen)
B-3570 Alken
+32 475 46.77.23
info@mineralcomposite.be

Narviflex Belting Liège SA
Rue de la Bureautique 8
B-4460 Grâce-Hollogne
+32 4 228.82.20
info@narviflex.be

Narviplast-x
NARVIPLASTICS

Narviplastx Industrial Plastics,
Liesdonk 5B, 2440 Geel, België
+32 14 57 10 53
info@narviplastx.eu

www.narviplastx.eu