

PE

polyéthylène

LES TYPES

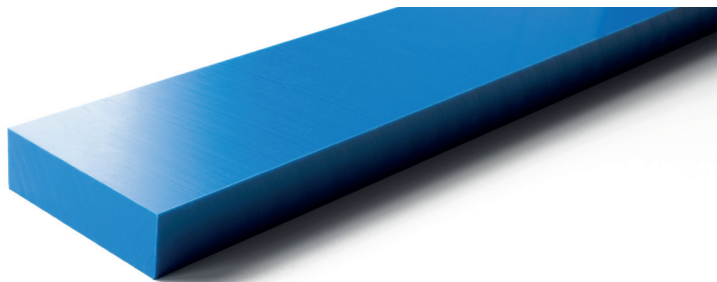
HDPE100
HDPE500
HDPE1000

CARACTÉRISTIQUES

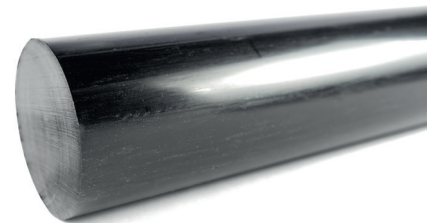
- Température d'utilisation en continu d'environ -50°C à +90°C
- Absorption d'eau très limitée
- Bonnes propriétés d'isolation électrique
- HDPE100: Facilement soudable
- HDPE1000 : Très bonne résistance à l'usure et bonnes qualités de glissement
- HDPE 500: bonne résistance à l'abrasion et bonne résistance à la compression
- Une grande partie de la gamme est conforme au règlement sur le contact avec les denrées alimentaires conformément à 10/2011/CE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	HDPE100	HDPE500	HDPE1000
Applications	<ul style="list-style-type: none">• Bacs de rétention• Chaudronnerie• Cuves de stockage	<ul style="list-style-type: none">• Pièces d'usures dans l'alimentaire• Planches/machine de découpe dans des boucheries industrielles, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Guide-chaîne• Vis sans fin• Poulies
Synonymes	HDPE, POLYSTONE®, CESTILENE®, ERTALENE®	HMWPE, HOSTALEN®, CESTILENE®	UHMWPE, TIVAR®, HOSTALEN® CERTIDUR®

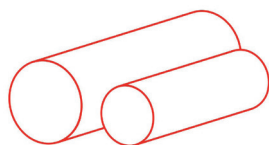


PEHD 500
Bleu



PEHD 100
Noir

HDPE



DIAMÈTRE		TOLÉRANCES MM		HDPE	HDPE-ELS	DIAMÈTRE		TOLÉRANCES MM		HDPE	HDPE-ELS
mm	min.	max.	kg/m	kg/m	mm	min.	max.	kg/m	kg/m		
10	+0,1	+0,6	0,082	0,086	120	+0,8	+4,6	11,380			
12	+0,2	+0,7	0,119	0,129	125	+0,8	+4,6	12,410			
16	+0,2	+0,8	0,203	0,213	130	+0,9	+5,4	13,320			
20	+0,2	+1,2	0,327	0,343	140	+0,9	+5,4	15,580			
25	+0,2	+1,2	0,506	0,531	150	+1,0	+5,8	17,900			
30	+0,2	+1,2	0,720	0,758	160	+1,1	+6,3	20,350			
32	+0,5	+1,1	0,800	0,842	165	+1,1	+6,3	21,220			
35	+0,2	+1,3	0,988	1,040	180	+1,2	+7,4	25,700			
40	+0,2	+1,5	1,280	1,347	200	+1,3	+8,5	32,200			
50	+0,3	+2,0	2,010	2,116	225	+1,5	+9,5	42,000			
55	+0,3	+2,0	2,360	2,484	250	+1,5	+9,5	50,000			
60	+0,3	+2,3	2,880	3,032	280	+1,5	+9,5	60,740			
65	+0,3	+2,5	3,370	3,547	300	+1,5	+10,0	71,800			
70	+0,3	+2,5	3,910	4,116	350	+1,5	+12,0	98,000			
75	+0,4	+3,0	4,490	4,726	400	+1,5	+12,0	127,000			
80	+0,4	+3,0	5,100	5,368	500	+1,5	+12,0	197,000			
90	+0,5	+3,4	6,450	6,789	600	+1,5	+12,0	290,000			
100	+0,6	+3,8	7,960	8,379	700	+1,5	+12,0	395,000			
110	+0,7	+4,2	9,610								

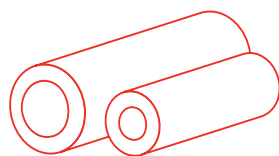
→ **Longueur:**
 10 - 130 mm = 2 m
 140 - 700 mm = 1 m

→ Service de découpe
 sur mesure
 Autres dimensions
 sur demande

→ **Couleurs:** naturel , noir

PE _____ polyéthylène

HDPE



D x d	TOLÉRANCES MM		HDPE
	D	d	

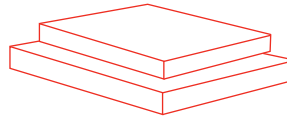
mm	min.	max.	min.	max.	kg/m
20 x 10	+0,4	+1,1	-0,4	-1,1	0,260
25 x 15	+0,4	+1,1	-0,4	-1,1	0,350
30 x 15	+0,4	+1,1	-0,4	-1,1	0,535
32 x 15	+0,6	+2,0	-0,6	-2,0	0,670
40 x 15	+0,6	+2,0	-0,6	-2,0	1,130
50 x 20	+0,6	+2,0	-0,6	-2,0	1,664
50 x 30	+0,6	+2,0	-0,6	-2,0	1,267
60 x 30	+0,8	+3,0	-0,8	-3,0	2,460
60 x 35	+0,8	+3,0	-0,8	-3,0	1,980
65 x 25	+0,8	+3,0	-0,8	-3,0	2,930
70 x 30	+0,8	+3,0	-0,8	-3,0	3,169
75 x 20	+0,8	+3,0	-0,8	-3,0	4,216
75 x 40	+0,8	+3,0	-0,8	-3,0	3,189
80 x 40	+0,8	+3,0	-0,8	-3,0	3,803
90 x 50	+1,2	+3,6	-1,6	-5,0	4,437
100 x 50	+1,2	+3,6	-1,6	-5,0	6,052
100 x 70	+1,2	+3,6	-1,6	-5,0	4,850
110 x 80	+1,5	+4,5	-2,0	-6,5	4,600
120 x 50	+1,5	+4,5	-2,0	-6,5	9,863
125 x 50	+1,5	+4,5	-2,0	-6,5	10,591
140 x 70	+1,5	+4,5	-2,0	-6,5	12,590
170 x 120	+2,0	+6,0	-2,5	-8,5	13,250
180 x 80	+2,0	+6,0	-2,5	-8,5	20,980
200 x 120	+2,0	+6,0	-2,5	-8,5	21,527

→ Service de découpe
sur mesure
Autres dimensions
sur demande

→ **Longueur:** 2 m

→ **Couleur:** noir

HDPE 100



ÉPAISSEUR	TOLÉRANCES	HDPE100		
		LARGEUR		
		1000 MM	1500 MM	2000 MM
mm	mm	kg/m	kg/m	kg/m
4	± 0,25	3,840	5,760	7,680
5	± 0,25	4,800	7,200	9,600
6	± 0,25	5,760	8,640	11,520
8	± 0,30	7,680	11,520	15,360
10	± 0,38	9,600	14,400	19,200
12	± 0,45	11,520	17,280	23,040
15	± 0,55	14,400	21,600	28,800
20	± 0,70	19,200	28,800	38,400
25	± 0,80	24,000	36,000	48,000
30	± 1,00	28,800	43,200	57,600
35	± 1,15	33,600	50,400	67,200
40	± 1,30	38,785	58,177	77,568
50	± 1,55	48,480		96,960

→ Service de découpe sur mesure
Autres dimensions sur demande

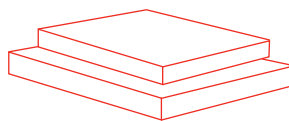
→ **Longueur:**
1000 mm = 2 m
1500 mm = 3 m
2000 mm = 4 m

→ **Couleur:** noir (naturel pour certaines dimensions)

- + Profilés 
- + Fils de soudage

PE _____ polyéthylène

HDPE 500



DISPONIBLE EN:

- RECYCLÉ
- VIERGE

ÉPAISSEUR	TOLÉRANCES MM	HDPE500 VIERGE OF RECYCLÉ ~0,5MIO/MOL	
		LARGEUR	
		1000 MM	1250 MM

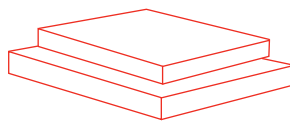
mm	min.	max.	mm	mm
5	-0,2	0,2	5,00	
6	-0,2	0,2	6,00	
8	-0,2	0,2	8,00	9,93
10	-0,2	0,2	9,95	12,43
12	-0,2	0,2	11,95	14,90
15	-0,2	0,2	14,95	18,63
20	-0,2	0,2	19,90	24,83
25	-0,2	0,2	24,85	31,03
30	-0,2	0,2	29,85	37,23
35	-0,2	0,2	34,80	43,43
40	-0,2	0,2	39,80	49,67
45	-0,2	0,2	44,75	55,87
50	-0,2	0,2	49,70	62,07
60	-0,2	0,2	59,65	74,47
70	-0,2	0,2	69,60	86,87
80	-0,2	0,2	79,55	99,30
90	-0,2	0,2	89,45	111,70
100	-0,2	0,2	99,40	124,10
110	-0,2	0,2	109,35	136,53
120	-0,2	0,2	119,30	148,93
150	-0,2	0,2	150,55	183,00

→ Service de découpe
sur mesure
Autres dimensions
sur demande

→ **Longueur:**
1000 mm = 2 m
1250 mm = 3 m

→ **Couleurs:** naturel, noir, vert, bleu, (rouge,
rouge-brun, jaune ... pour certaines
dimensions)

HDPE 1000



DISPONIBLE EN:

- RECYCLÉ
- VIERGE

ÉPAIS- SEUR	HDPE1000 VIERGE OF RECYCLÉ ~9MIO/MOL ~6MIO/MOL ~3MIO/MOL	
	LARGEUR	
	1000 MM	1250 MM
2	1,95	
3	2,90	
4	3,85	
5	4,95	6,13
6	5,95	7,33
8	7,90	9,77
10	9,85	12,23
12	11,85	14,67
15	14,80	18,33
20	19,70	24,43
25	24,60	30,53
30	29,55	36,63
35	34,45	42,73
40	39,35	48,83
45	44,30	54,93
50	49,20	61,03
60	59,05	73,23
70	68,85	85,43
80	78,70	97,63
90	88,55	109,83
100	98,35	122,03
110	108,20	134,23
120	118,05	146,43
150	291,69	531,84

→ Service de découpe sur mesure
Autres dimensions sur demande

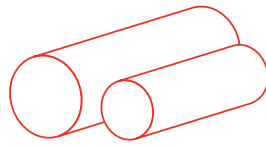
→ Production possible jusqu'à 250mm d'épaisseur

→ **Longueur:** 1 | 2 m

→ **Couleurs:** naturel, noir, vert, bleu

PE polyéthylène

HDPE 1000



OPTIONS

- RECYCLÉ
- VIERGE

DIAMÈTRE	TOLÉRANCES MM		HDPE1000 VIERGE
	mm	min.	max.
20	0,20	1,20	0,32
25	0,20	1,20	0,49
30	0,20	1,20	0,70
35	0,20	1,30	0,97
40	0,20	1,50	1,24
45	0,30	2,00	1,57
50	0,30	2,00	1,95
55	0,30	2,00	2,29
60	0,30	2,30	2,80
65	0,30	2,30	3,27
70	0,30	2,50	3,80
75	0,30	2,50	4,36
80	0,40	3,00	4,95
90	0,50	3,40	6,26
100	0,60	3,80	7,73
110	0,70	4,20	9,33
120	0,80	4,60	11,23
125	0,80	4,60	12,75
130	0,90	5,40	13,13
150	1,00	5,80	17,38
160	1,10	6,30	19,76
165	1,10	6,30	20,59
180	1,20	7,40	24,99
200	1,30	8,50	31,11
230	1,50	9,50	43,00
250	1,50	9,50	52,20
300	1,50	10,50	73,00

→ Service de découpe
sur mesure
Autres dimensions
sur demande

→ **Longueur:** 1 | 2 m

→ **Couleurs:** naturel, noir,
vert, bleu