

LANGETHERMO

THERMOFORMAGE INDUSTRIEL

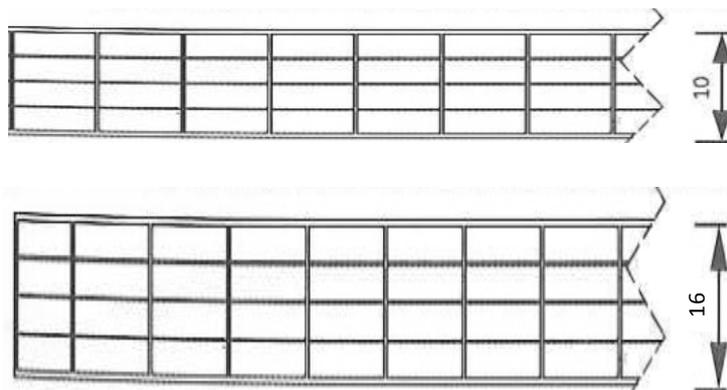
Etude, Conception, Réalisation

TARIF 2019

SOMMAIRE :

Plaques alvéolaires.....	2
Matières thermoformées pour les coupoles	3
Réglementation sur le classement au feu et la réaction au feu	4
Valeurs techniques.....	5
Relevé de côtes des coupoles	6
Coupoles rondes à bord plat ou bord tombé.....	7
Coupoles carrées à bord plats.....	8
Coupoles carrées à bords tombés.....	9
Coupoles rectangulaires à bord plats.....	10
Coupoles rectangulaires à bords tombés.....	12
Coupoles pyramidales carrées ou rectangulaires à bords plats	14
Coupoles pyramidales carrées ou rectangulaires à bords tombés	15
Relevé de côtes des cadres	16
Cadre alu carré ou rectangulaire Section 40 x 78	17
Fournitures.....	18
Transformation de plastique.....	19
Tarif transport et emballage	20

PLAQUES ALVEOLAIRES



Caractéristiques :

- ✓ Protection UV sur les deux faces
- ✓ Haute résistance aux intempéries
- ✓ Grande résistance aux chocs
- ✓ Bonne diffusion de la lumière et isolation thermique
- ✓ Classement feu : B – s1, d0
- ✓ Dimensions : sur mesure dans la limite de 2100 par 7000mm
- ✓ OPALE, TRANSPARENT ou GRIS OPAQUE

Plaque alvéolaire en 10 mm transparent.....	PU H.T./m ²	27,00 €
Plaque alvéolaire en 16 mm transparent.....	PU H.T./m ²	41,50 €
Plaque alvéolaire en 10 mm opale.....	PU H.T./m ²	27,00 €
Plaque alvéolaire en 16 mm opale.....	PU H.T./m ²	41,50 €
Plaque alvéolaire en 10 mm gris opaque.....	PU H.T./m ²	36,50 €
Plaque alvéolaire en 16 mm gris opaque.....	PU H.T./m ²	52,00 €

(Pour les autres épaisseurs, nous consulter)

Possibilité de découper sur mesure toute autre plaque plastique sur demande.

MATIERES THERMOFORMEES POUR LES COUPOLES

- PMMA ou POLYMETHACRYLATE DE METHYLE ACRYLIQUE

Qualité : E – Standard

Coloris : OPALE, TRANSPARENT, NOIR OPAQUE

Autres COLORIS nous consulter



- POLYCARBONATE

Qualité : B S1d0 – Polycarbonate – UV 2 faces

Coloris : OPALE, TRANSPARENT, NOIR OPAQUE

Pour les coupoles bords tombés : Classement 1200 Joules

Validé par un laboratoire d'essai – PV sur demande

- MATIERE 100 % RECYCLEES : ACRYLIQUE COULE

Green cast® est fabriqué à partir de 100% de matière première recyclée et peut être recyclé de nombreuses fois.

Green cast® a des propriétés mécaniques et physiques identiques à l'acrylique standard.

Green cast® utilise moins d'eau et génère moins de CO².

Coloris : OPALE, TRANSPARENT et autres coloris.

Nous consulter pour une tarification.

REGLEMENTATION SUR LE CLASSEMENT AU FEU ET LA REACTION AU FEU

Les classes A1 à E remplacent M0 à M4 dès lors que le marquage CE du produits entre en vigueur, c'est-à-dire pour les produits qui ne requièrent pas d'essai pour une classification. Pour les produits marqués CE c'est-à-dire conforme à une norme produit européenne harmonisée, le classement de réaction au feu doit s'exprimer selon les Euroclasses.

Pour les produits de construction, les classements sont :

* A1 - A2 - B - C - D - E

*s1 - s2 - s3 (pour les fumées) et

*d0 - d1 - d2 (gouttelettes et débris enflammés)

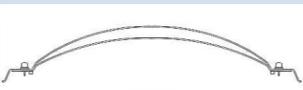
Euroclasses Classes selon la NF EN 13501-1			Classement M Exigence
A1			Incombustible
A2	s1	d0	M0
		d1	
	s2	d0	
	s3	d1	
B	s1	d0	M1
	s2	d1	
	s3		
C	s1		M2
	s2		
	s3		
D	s1		M3
E			M4

VALEURS TECHNIQUES

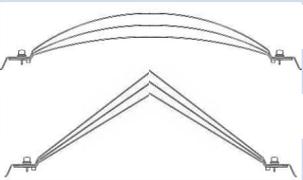
COUPOLE – SIMPLE PAROI		XT	PC	Anti Chaleur
	Classement feu	E	B	B
TRANSPARENT		92 %	92 %	73 %
OPALE		82 %	70 %	
VALEUR U W/m²k	5,3			
ISOLATION SONORE	12 dB			



COUPOLE – DOUBLE PAROI		XT	PC	Anti Chaleur
	Classement feu	E	B	B
TRANSPARENT		85 %	85 %	70 %
OPALE - TRANSPARENT		78 %	65 %	
VALEUR U W/m²k	2,8			
ISOLATION SONORE	20 dB			



COUPOLE – TRIPLE PAROI		XT	PC	Anti Chaleur
	Classement feu	E	B	B
TRANSPARENT		78 %	78 %	
OPALE - TRANSP - TRANSP		72 %	60 %	
VALEUR U W/m²k	1,9			
ISOLATION SONORE	22 dB			


Attention :

Nous ne garantissons pas l'humidité entre les deux ou trois parois des coupoles lorsqu'elles sont posées sur des toitures plates.

Pour les toitures plates, nous consulter.

RELEVÉ DE COTES DES COUPOLES

Forme : Carré ou Rectangle ou Ronde
   

Option : Pyramide Pyramide

Matière : PMMA - XT ou Polycarbonate
 Classe E Classe B S1d0

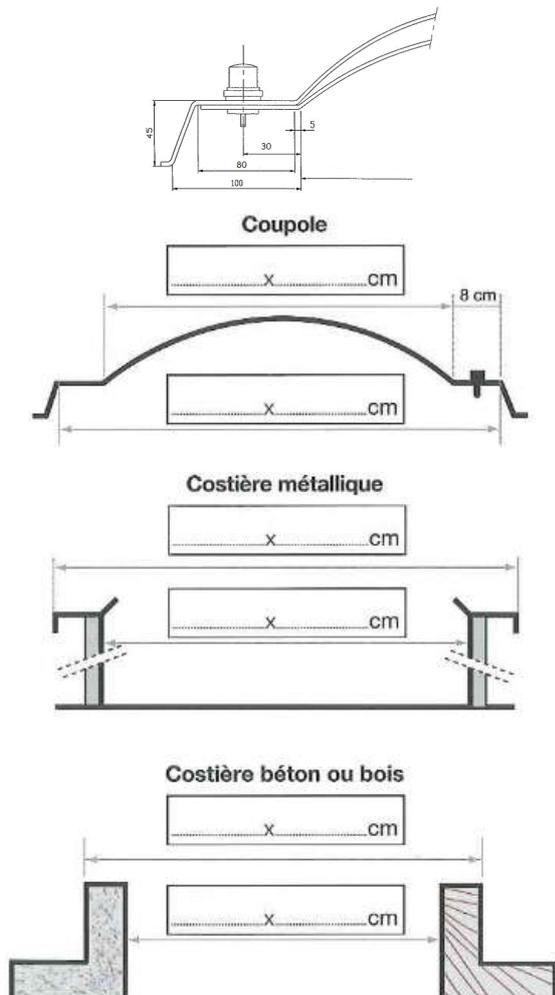
Couleur : Opale ou Transparent ou Autre :

Nombre de parois : Simple ou Double ou Triple
 Supérieur
 ou Inférieur

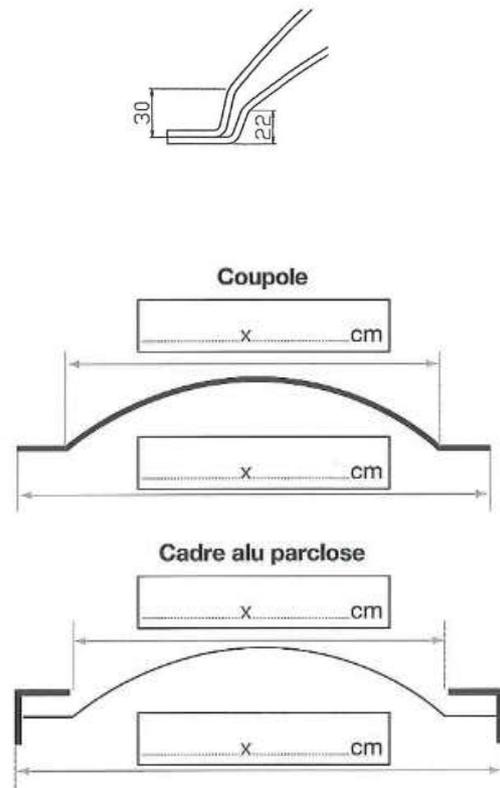
Hauteur de bullage à préciser si spécifique :

Quantité :

Coupole à bords tombés :



Coupole à bords plats :



COUPOLES RONDLES A BORD PLAT OU BORD TOMBE



Pour des raisons de qualité, le joint extérieur (15mm) fourni lors de vos commandes, est à poser par vos soins.

PMMA XT - E réf. : XT

PC - B - *1200 Jles réf. : PT

DIMENSIONS	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
DIAM 40	90 €	139 €	183 €	105 €	172 €	220 €
DIAM 50	96 €	150 €	209 €	112 €	190 €	242 €
DIAM 60	107 €	172 €	237 €	130 €	216 €	265 €
DIAM 70	122 €	177 €	281 €	154 €	250 €	321 €
DIAM 75	125 €	186 €	302 €	159 €*	269 €*	332 €*
DIAM 80	135 €	208 €	329 €	165 €*	281 €*	355 €*
DIAM 85	138 €	216 €	350 €	174 €*	296 €*	374 €*
DIAM 90	144 €	224 €	369 €	184 €*	313 €*	409 €*
DIAM 100	150 €	242 €	395 €	201 €*	344 €*	451 €*
DIAM 110	174 €	275 €	451 €	229 €*	389 €*	477 €*
DIAM 120	184 €	293 €	478 €	248 €*	413 €*	502 €*
DIAM 130	204 €	322 €	504 €	280 €*	474 €*	682 €*
DIAM 140	253 €	422 €	678 €	342 €*	574 €*	795 €*
DIAM 150	266 €	483 €	821 €	361 €*	661 €*	873 €*
DIAM 160	335 €	567 €	973 €	477 €*	796 €*	1 055 €*
DIAM 170	357 €	605 €	1 078 €	514 €*	866 €*	1 250 €*
DIAM 180	383 €	644 €	1 275 €	550 €*	935 €*	1 437 €*
DIAM 200	516 €	953 €	1 482 €	629 €*	1 212 €*	1 794 €*

PU H.T. départ usine

Autres dimensions nous consulter, des frais de participation à la conception des moules sont à prévoir.

COUPOLES CARREES A BORD PLATS



PMMA XT- E
réf. : XP

PC - B
réf. : PP

DIMENSIONS	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
40 x 40	53 €	109 €	165 €	70 €	141 €	212 €
50 X 50	62 €	119 €	175 €	80 €	160 €	240 €
60 X 60	68 €	131 €	196 €	90 €	178 €	267 €
70 X 70	77 €	147 €	216 €	102 €	207 €	312 €
80 X 80	90 €	172 €	254 €	126 €	246 €	369 €
85 X 85	94 €	178 €	262 €	130 €	258 €	386 €
90 X 90	101 €	191 €	283 €	141 €	279 €	416 €
94 X 94	108 €	197 €	286 €	152 €	292 €	434 €
100 X 100	109 €	201 €	291 €	154 €	303 €	452 €
110 x 110	121 €	226 €	329 €	177 €	341 €	505 €
120 X 120	135 €	251 €	367 €	197 €	382 €	567 €
130 X 130	153 €	283 €	411 €	223 €	431 €	638 €
140 X 140	187 €	357 €	526 €	268 €	508 €	747 €
150 X 150	216 €	433 €	648 €	306 €	609 €	911 €
160 X 160	238 €	477 €	717 €	340 €	659 €	977 €
170 X 170	257 €	517 €	778 €	397 €	759 €	1 121 €
180 X 180	262 €	555 €	850 €	430 €	822 €	1 213 €
190 X 190	362 €	700 €	1 038 €	477 €	909 €	1 342 €
200 x 200	409 €	808 €	1 210 €	526 €	1 010 €	1 493 €
210 x 210	573 €	1 056 €	1 537 €			

PU H.T. départ usine

COUPOLES CARREES A BORDS TOMBES



PMMA XT - E
réf. : XT

PC - B - *1200 Joules
réf. : PT

DIMENSIONS	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
40 x 40	68 €	118 €	167 €	83 €	153 €	222 €
50 X 50	73 €	129 €	184 €	95 €	170 €	244 €
60 X 60	86 €	147 €	207 €	113 €	197 €	280 €
70 X 70	100 €	156 €	212 €	131 €	231 €	330 €
75 x 75	106 €	167 €	229 €	139 €*	246 €*	355 €*
80 X 80	109 €	183 €	259 €	149 €*	260 €*	372 €*
85 X 85	114 €	197 €	279 €	154 €*	277 €*	399 €*
90 X 90	119 €	204 €	289 €	163 €*	292 €*	422 €*
94 X 94	121 €	211 €	301 €	182 €*	304 €*	426 €*
100 X 100	129 €	219 €	312 €	187 €*	323 €*	459 €*
105 X 105	152 €	250 €	348 €	210 €*	370 €*	528 €*
110 X 110	155 €	255 €	363 €	216 €*	376 €*	534 €*
120 X 120	160 €	272 €	384 €	229 €*	392 €*	555 €*
130 X 130	181 €	300 €	418 €	259 €*	454 €*	650 €*
140 X 140	232 €	400 €	568 €	321 €*	554 €*	786 €*
150 X 150	246 €	460 €	673 €	341 €*	641 €*	940 €*
160 X 160	315 €	546 €	777 €	457 €*	777 €*	1 095 €*
170 X 170	336 €	586 €	834 €	496 €*	848 €*	1 198 €*
175 X 175	347 €	601 €	856 €	522 €*	887 €*	1 251 €*
180 X 180	360 €	623 €	886 €	531 €*	900 €*	1 266 €*
190 X 190	469 €	898 €	1 327 €	579 €*	1 098 €*	1 708 €*
200 X 200	491 €	928 €	1 367 €	609 €*	1 136 €*	1 761 €*

PU H.T. départ usine

Autres dimensions nous consulter, des frais de participation à la conception des moules sont à prévoir.

COUPOLES RECTANGULAIRES A BORD PLATS

DIMENSIONS	PMMA XT - E réf. : XP			PC - B réf. : PP		
	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
40 X 70	67 €	127 €	187 €	83 €	167 €	251 €
50 X 100	77 €	147 €	216 €	106 €	208 €	309 €
50 X 200	108 €	200 €	290 €	154 €	301 €	447 €
60 X 120	87 €	167 €	246 €	123 €	241 €	360 €
70 X 100	90 €	167 €	243 €	123 €	241 €	360 €
70 X 130	103 €	190 €	278 €	141 €	279 €	416 €
75 X 175	131 €	246 €	361 €	189 €	372 €	554 €
75 X 225	201 €	404 €	604 €	277 €	554 €	831 €
80 X 130	121 €	232 €	344 €	171 €	339 €	508 €
80 X 180	139 €	257 €	375 €	199 €	392 €	586 €
100 X 140	135 €	249 €	362 €	202 €	373 €	545 €
100 X 150	142 €	259 €	374 €	207 €	397 €	589 €
100 X 160	147 €	272 €	397 €	218 €	418 €	618 €
100 X 200	153 €	291 €	431 €	232 €	443 €	654 €
100 X 220	224 €	457 €	692 €	321 €	631 €	942 €
100 X 250	243 €	485 €	728 €	370 €	710 €	1 050 €
100 X 300	296 €	589 €	882 €	410 €	776 €	1 163 €
110 x 150	156 €	277 €	397 €	228 €	430 €	630 €
120 x 160	159 €	291 €	422 €	235 €	438 €	640 €
120 X 180	173 €	313 €	452 €	259 €	472 €	685 €
120 X 240	246 €	457 €	669 €	387 €	699 €	1 012 €
120 X 300	357 €	612 €	865 €	443 €	873 €	1 296 €

PU H.T. départ usine

COUPOLES RECTANGULAIRES A BORD PLATS

DIMENSIONS	PMMA XT - E réf. : XP			PC - B réf. : PP		
	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
130 X 160	178 €	348 €	519 €	259 €	503 €	747 €
130 X 210	246 €	461 €	675 €	379 €	694 €	1 009 €
130 X 220	259 €	491 €	722 €	399 €	732 €	1 064 €
130 X 250	283 €	560 €	836 €	434 €	794 €	1 152 €
140 X 200	243 €	485 €	728 €	350 €	694 €	1 037 €
140 X 250	284 €	529 €	776 €	447 €	813 €	1 179 €
140 X 280	339 €	643 €	944 €	534 €	979 €	1 425 €
140 X 300	416 €	711 €	1 008 €	543 €	997 €	1 440 €
150 X 250	298 €	552 €	820 €	498 €	853 €	1 202 €
150 X 280	347 €	660 €	974 €	539 €	981 €	1 424 €
150 X 300	407 €	716 €	1 025 €	548 €	1 019 €	1 484 €
160 X 180	256 €	460 €	662 €	393 €	677 €	960 €
160 X 220	287 €	542 €	799 €	454 €	828 €	1 199 €
160 X 250	310 €	586 €	860 €	562 €	900 €	1 238 €
160 X 280	356 €	678 €	999 €	546 €	1 058 €	1 569 €
160 X 300	446 €	769 €	1 091 €	560 €	1 094 €	1 630 €
180 X 280	381 €	708 €	1 036 €	609 €	1 100 €	1 591 €
180 X 300	519 €	892 €	1 268 €	684 €	1 343 €	2 001 €
200 X 300	573 €	991 €	1 410 €	744 €	1 458 €	2 174 €

PU H.T. départ usine

COUPOLES RECTANGULAIRES A BORDS TOMBES

DIMENSIONS	PMMA XT - E réf. : XT			PC - B - *1200 Joules réf. : PT		
	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
30 X 80	101 €	185 €	270 €	139 €	259 €	378 €
30 X 130	114 €	208 €	303 €	150 €	270 €	391 €
40 X 70	79 €	140 €	202 €	102 €	180 €	258 €
50 X 100	92 €	159 €	229 €	124 €	223 €	321 €
50 X 200	131 €	224 €	314 €	182 €	329 €	475 €
60 X 85	99 €	172 €	243 €	152 €	251 €	350 €
60 X 90	100 €	173 €	244 €	152 €	253 €	355 €
60 X 120	114 €	183 €	254 €	158 €	261 €	363 €
65 X 105	109 €	190 €	272 €	152 €	253 €	355 €
70 X 100	114 €	191 €	270 €	154 €	271 €	389 €
70 X 130	129 €	218 €	309 €	178 €	318 €	457 €
70 X 170	156 €	268 €	382 €	223 €	391 €	560 €
70 X 200	179 €	324 €	468 €	258 €	453 €	648 €
75 X 110	128 €	216 €	305 €	177 €*	311 €	444 €
75 X 175	159 €	268 €	382 €	224 €*	385 €*	545 €*
75 X 225	182 €	310 €	439 €	261 €*	452 €*	643 €*
80 X 120	147 €	248 €	348 €	202 €*	354 €*	506 €*
80 X 130	148 €	250 €	352 €	203 €*	358 €*	514 €*
80 X 160	156 €	260 €	362 €	232 €*	409 €*	586 €*
80 X 180	179 €	345 €	512 €	235 €*	420 €*	606 €*
80 X 250	331 €	623 €	915 €	372 €*	690 €*	1 009 €*
90 X 130	152 €	256 €	360 €	210 €*	372 €*	532 €*
100 X 130	153 €	259 €	363 €	220 €*	385 €*	548 €*
100 X 140	157 €	270 €	383 €	228 €*	399 €*	572 €*
100 X 150	167 €	283 €	396 €	235 €*	419 €*	603 €*
100 X 160	173 €	291 €	410 €	246 €*	440 €*	631 €*
100 X 170	200 €	331 €	463 €	279 €*	473 €*	668 €*
100 X 200	250 €	387 €	525 €	287 €*	491 €*	694 €*
100 X 220	261 €	472 €	684 €	347 €*	662 €*	976 €*
100 X 250	272 €	512 €	751 €	361 €*	740 €*	1 073 €*
100 X 300	342 €	643 €	943 €			
110 X 150	182 €	300 €	417 €	259 €*	453 €*	647 €*
110 X 160	191 €	352 €	512 €	275 €*	499 €*	725 €*

PU H.T. départ usine

Sté Nlle LANGETHERMO - ZI Nord les Pins - Route de Pernay - 37230 Luynes

Tél : 02.47.55.37.37

Fax 02.47.55.37.30

Email : contact@langethermo.com

COUPOLES RECTANGULAIRES A BORDS TOMBES

DIMENSIONS	PMMA XT - E réf. : XT			PC - B - *1200 Jles réf. : PT		
	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
110 X 210	284 €	498 €	711 €	409 €*	697 €*	985 €*
120 X 150	191 €	352 €	512 €	275 €*	499 €*	725 €*
120 X 160	208 €	363 €	519 €	279 €*	508 €*	735 €*
120 X 180	220 €	381 €	539 €	303 €*	547 €*	790 €*
120 X 200	284 €	498 €	711 €	409 €*	697 €*	985 €*
120 X 240	360 €	621 €	882 €	519 €*	846 €*	1 171 €*
120 X 285	426 €	738 €	1 048 €	598 €*	957 €*	1 539 €*
130 X 160	220 €	380 €	537 €	303 €*	547 €*	790 €*
130 X 190	318 €	546 €	775 €	447 €*	780 €*	1 112 €*
130 X 210	331 €	573 €	816 €	466 €*	790 €*	1 115 €*
130 X 220	349 €	609 €	867 €	510 €*	864 €*	1 220 €*
130 X 250	380 €	652 €	926 €	551 €*	940 €*	1 329 €*
130 X 280	407 €	681 €	956 €	620 €*	997 €*	1 606 €*
140 X 200	331 €	573 €	816 €	406 €*	798 €*	1 190 €*
140 X 250	381 €	662 €	946 €	569 €*	962 €*	1 356 €*
150 X 230	381 €	662 €	946 €	569 €*	962 €*	1 356 €*
150 X 250	426 €	746 €	1 067 €	582 €*	1 045 €*	1 509 €*
150 X 280	495 €	837 €	1 179 €	753 €*	1 052 €*	1 727 €*
150 X 294	532 €	915 €	1 298 €			
160 X 180	338 €	588 €	836 €	496 €*	848 €*	1 198 €*
160 X 200	363 €	626 €	889 €	534 €*	909 €*	1 284 €*
160 X 220	387 €	668 €	946 €	577 €*	977 €*	1 377 €*
160 X 230	418 €	719 €	1 019 €	617 €*	1 043 €*	1 471 €*
160 X 240	418 €	719 €	1 019 €	624 €*	1 055 €*	1 484 €*
160 X 250	466 €	820 €	1 175 €	662 €*	1 122 €*	1 582 €*
160 X 280	484 €	862 €	1 239 €	820 €*	1 329 €*	1 883 €*
170 X 230	517 €	859 €	1 200 €	662 €*	1 122 €*	1 582 €*
180 X 220	517 €	859 €	1 200 €	699 €*	1 015 €*	1 330 €*
180 X 240	517 €	859 €	1 200 €	765 €*	1 233 €*	1 702 €*
180 X 280	683 €	1 093 €	1 663 €	964 €*	1 662 €*	2 548 €*
200 x 300	796 €	1 317 €	1 838 €			

PU H.T. départ usine

Autres dimensions nous consulter, des frais de participation à la conception des moules sont à prévoir.

Sté Nlle LANGETHERMO - ZI Nord les Pins - Route de Pernay - 37230 Luynes

Tél : 02.47.55.37.37

Fax 02.47.55.37.30

Email : contact@langethermo.com

COUPOLES PYRAMIDALES CARREES OU RECTANGULAIRES A BORDS PLATS



PMMA XT - E
réf. : XP

PC - B
réf. : PP

DIMENSIONS	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
50 X 50	96 €	191 €	288 €	159 €	317 €	475 €
60 X 60	108 €	212 €	316 €	180 €	352 €	530 €
70 X 70	119 €	233 €	348 €	194 €	386 €	580 €
80 X 80	128 €	249 €	369 €	210 €	411 €	621 €
85 X 85	140 €	268 €	397 €	231 €	443 €	674 €
90 X 90	142 €	276 €	410 €	235 €	457 €	692 €
94 X 94	145 €	283 €	420 €	238 €	465 €	709 €
100 X 100	147 €	289 €	432 €	242 €	477 €	721 €
100 x 120	170 €	300 €	431 €	280 €	496 €	777 €
100 x 150	183 €	363 €	543 €			
100 x 200	248 €	485 €	723 €			
110 X 110	166 €	322 €	478 €	274 €	531 €	805 €
120 X 120	172 €	339 €	508 €	284 €	562 €	846 €
120 x 150	220 €	439 €	655 €			
130 X 130	183 €	362 €	541 €			
140 X 140	259 €	506 €	756 €			
150 X 150	298 €	586 €	872 €			
160 X 160	309 €	602 €	896 €			
170 X 170	348 €	665 €	983 €			
180 X 180	386 €	720 €	1 055 €			
180 x 280	635 €	1 122 €	1 607 €			
185 X 185	423 €	769 €	1 114 €			
200 X 200	487 €	862 €	1 238 €			

PU H.T. départ usine

Autres dimensions nous consulter, des frais de participation à la conception des moules sont à prévoir.

COUPOLES PYRAMIDALES CARREES OU RECTANGULAIRES A BORDS TOMBES



PMMA XT - E
réf. : XT

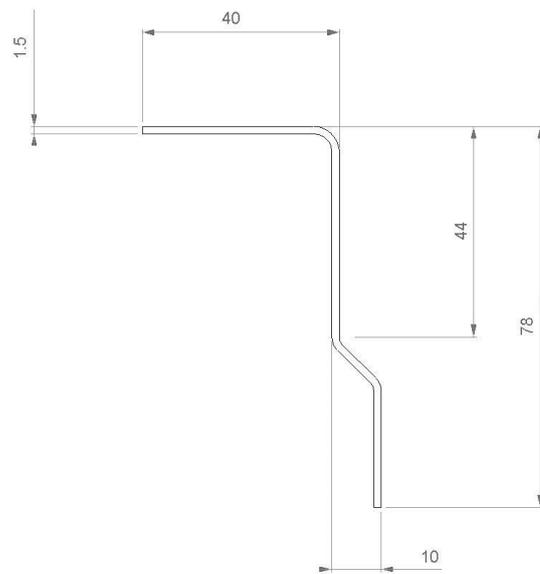
PC - B
réf. : PT

DIMENSIONS	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois	Simple Paroi	Double Parois	Triple Parois
50 X 50	107 €	206 €	305 €	176 €	340 €	504 €
60 X 60	118 €	230 €	343 €	193 €	382 €	569 €
65 x 160	165 €	270 €	375 €			
70 X 70	125 €	251 €	376 €	208 €	414 €	621 €
80 X 80	135 €	270 €	406 €	224 €	446 €	669 €
85 X 85	147 €	285 €	421 €	243 €	472 €	700 €
90 X 90	153 €	298 €	444 €	253 €	494 €	734 €
92 x 132	178 €	314 €	450 €			
92 x 153	187 €	364 €	542 €			
94 X 94	153 €	298 €	444 €	253 €	494 €	734 €
100 X 100	157 €	312 €	466 €	262 €	517 €	773 €
100 x 140	187 €	364 €	542 €			
110 X 110	178 €	344 €	509 €	293 €	568 €	842 €
120 X 120	188 €	364 €	541 €	311 €	610 €	909 €
130 X 130	197 €	392 €	588 €			
130 x 210	373 €	711 €	1 050 €			
140 X 140	275 €	544 €	815 €			
140 x 210	404 €	772 €	1 142 €			
150 X 150	321 €	626 €	932 €			
160 X 160	333 €	651 €	970 €			
170 X 170	373 €	710 €	1 047 €			
180 X 180	411 €	777 €	1 143 €			
185 X 185	454 €	824 €	1 191 €			
200 X 200	628 €	1 035 €	1 441 €			

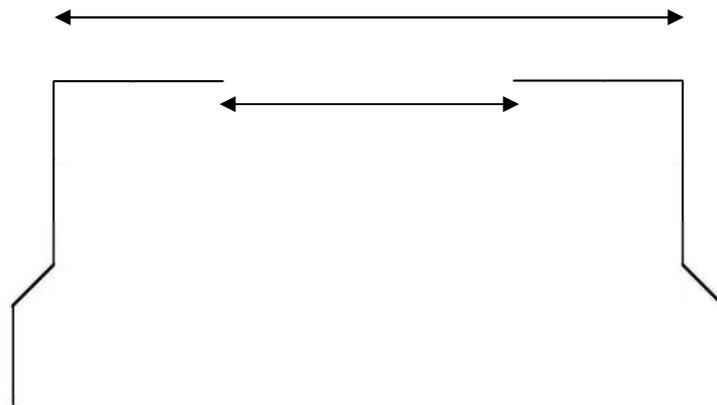
PU H.T. Départ usine

Autres dimensions nous consulter, des frais de participation à la conception des moules sont à prévoir.

RELEVÉ DE COTES DES CADRES



Merci de préciser côtes intérieures et extérieures cadre



pour coupole ou pour PCA

Dimension intérieur du cadre : _____ x _____

Dimension extérieur du cadre : _____ x _____

CADRE ALU CARRE OU RECTANGULAIRE

SECTION 40 x 78

Référence : AC

DIMENSIONS	PRIX	DIMENSIONS	PRIX	DIMENSIONS	PRIX
30 x 30	34 €	30 x 80	49 €	100 x 200	95 €
40 x 40	43 €	30 x 130	51 €	100 x 220	103 €
50 x 50	46 €	40 x 70	49 €	100 x 250	109 €
60 x 60	50 €	40 x 150	69 €	105 x 230	105 €
70 x 70	55 €	50 x 100	58 €	120 x 150	79 €
75 x 75	58 €	50 x 200	83 €	120 x 160	70 €
80 x 80	58 €	60 x 120	67 €	120 x 180	95 €
85 x 85	66 €	60 x 190	83 €	120 x 200	103 €
90 x 90	67 €	70 x 100	66 €	120 x 250	113 €
94 x 94	69 €	70 x 130	70 €	120 x 280	121 €
100 x 100	70 €	75 x 125	70 €	125 x 175	92 €
105 x 105	72 €	75 x 175	83 €	130 x 160	92 €
110 x 110	72 €	75 x 225	95 €	130 x 190	95 €
120 x 120	79 €	80 x 130	71 €	130 x 220	109 €
125 x 125	83 €	80 x 160	79 €	130 x 250	116 €
130 x 130	84 €	80 x 180	84 €	130 x 280	122 €
140 x 140	88 €	80 x 220	95 €	140 x 200	107 €
150 x 150	95 €	80 x 230	97 €	150 x 280	137 €
160 x 160	99 €	80 x 250	105 €	160 x 180	107 €
170 x 170	99 €	80 x 280	113 €	160 x 190	109 €
180 x 180	110 €	100 x 130	78 €	160 x 220	107 €
200 x 200	121 €	100 x 140	79 €	160 x 250	128 €
		100 x 150	83 €	160 x 280	128 €
		100 x 160	84 €	200 x 230	124 €
		100 x 190	92 €	200 x 280	139 €

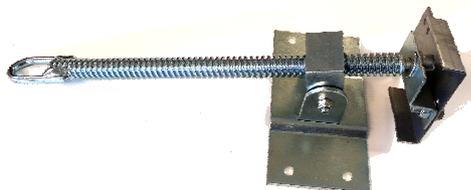
PU H.T. départ usine

Autres dimensions, nous consulter.

FOURNITURES



Fixation pour coupoles à bords tombés, avec ou sans visserie métallique



Vis sans fin pour l'ouverture des coupoles



Vis antieffraction



Vilebrequin pour aération manuelle
Plusieurs longueurs disponibles

Accessoires	Prix H.T.
Fixation pour coupoles bords tombés sans visserie métallique	2,10 €/unité
Fixation pour coupoles bords tombés avec visserie métallique	2,40 €/unité
Joint noir en 10 mm (épaisseur de 3 mm) (par rouleau de 12,5 mètres linéaires)	7,50 €/rouleau
Joint noir en 15 mm (épaisseur de 3 à 7 mm) (par rouleau de 8 mètres linéaires)	7,90 €/rouleau
Foret conique diam 18,2	90,00 €/unité
Vis sans fin	41,50 €/unité
Scotch Alu 38 mm (rouleau de 50 mètres)	9,90 €/rouleau
Vilebrequin de 1,50 m	41 €/unité
Vilebrequin de 2,00 m	44 €/unité
Vilebrequin de 3,00 m	46 €/unité
Vilebrequin de 4,00 m	55 €/unité

TRANSFORMATION DE PLASTIQUE

Nous transformons le plastique selon différents procédés :
Découpe, Usinage, Pliage, Cintrage, Galbage, Polissage.

Caractéristiques :

- ✓ Matériaux utilisés :
PMMA XT, COULÉ, PC, PETG, PET, SAN, PVC, PS, CORIAN
 Plaques acryliques coulées 100 % recyclées.
Green cast® un choix responsable pour l'environnement... **Think Green !** 
- ✓ Dimensions : sur mesure
- ✓ Grandes variétés de couleurs



Les domaines d'application : enseignes, PLV, signalétiques, agencement de magasins, accessoires, meubles, mobiliers urbains, accessoires de sécurité, vitrages, hublots de porte et de bateau, cloches, carters de protection de machine...

Nous réalisons vos prototypes pour des petites ou des moyennes séries.



TARIF TRANSPORT ET EMBALLAGE

Région parisienne :

Le transport est fait en navette, les coupoles sont protégées mais sans emballage.

Pour vos dépôts dans les départements suivant : 75 – 91 – 92 – 93 – 94

Nombre de coupoles :	1 unité	2 u.	3 u.	4 à 6 u.	7 à 15 u.
	30 €	40 €	50 €	60 €	10 €/u.
					Max 100 €

Supplément de 10 € si livraison hors dépôts (exemple : chantiers).

Pour les départements suivants : 77, 78 et 95, merci de nous consulter.

Emballage :

	CADRE BOIS	CAISSE	CAISSE MARITIME
Pour une surface totale de coupole inférieure à 2m ²	16 €	35 €	75 €
Supérieures à 2m ²	27 €	50 €	105 €
Supérieures à 3m ²	42 €	75 €	140 €
Supérieures à 4m ²	60 €	100 €	200 €

Nous avons la possibilité de faire des caisses en bois fumigé pour un coût supplémentaire de 30 %.

Messagerie:

C'est un transport en caisse pour tous les départements (hors Corse, Monaco et DOM-TOM) avec discrétion commerciale possible.

Dans la limite de 2 mètres de long et 1,80 mètre de haut en extérieur de coupole.

	1 à 2 coupoles	3 à 5 coupoles
Pour une surface totale de coupole inférieure à 2m ²	40 €	52 €
Inférieures à 3 m ²	52 €	-

Attention : Départements 04, 05, 06 et 66 prévoir un supplément de 10 €.

Pour les livraisons chez des particuliers, prévoir un supplément de 3 €.

Coupole supérieure à 3 m² ou/et quantité supérieure au tableau ci-dessus, nous consulter pour prévoir un affrètement.