



## COQUILLES PIR 33

Mousse rigide de polyuréthane et de polyisocyanurate en mousse, densité 33 kg/m<sup>3</sup>  
Couleur verte

Diam.int.	ép. 25 mm	ép. 30 mm	ép. 40 mm	ép. 50 mm	ép. 60 mm
17	8,07	10,71	16,99	24,99	34,36
21	8,56	11,30	17,68	25,85	35,36
27	9,28	12,13	18,73	27,11	36,89
34	10,14	13,10	19,96	28,61	38,63
42	11,08	14,21	21,33	30,31	40,65
49	11,93	15,18	22,56	31,81	42,41
60	13,24	16,71	24,51	34,18	45,15
70	14,46	18,12	26,24	36,31	47,67
76	15,18	18,96	27,29	37,59	49,16
89	16,76	20,77	29,58	40,36	52,42
102	18,32	22,56	31,85	43,15	55,69
108	19,05	23,40	32,90	44,43	57,18
114	19,78	24,25	33,95	45,70	58,68
133	22,07	26,90	37,27	49,74	67,25
140	22,89	27,87	38,50	51,26	69,14
159	25,17	30,51	41,84	58,63	74,19
168	26,27	31,76	45,99	60,66	76,57
194	31,16	37,51	50,82	66,55	83,49
219	34,38	41,21	55,47	72,21	90,13
244	37,58	44,91	60,09	77,85	96,78
273	41,27	49,20	65,48	84,42	104,49
324	47,78	56,72	74,94	95,97	118,06

Prix € ht/ml

€/ M2	Ep.25	Ep.30	Ep.40	Ep.50	Ep.60	Ep.70	Ep.80	Ep.90	Ep100
Coquilles - douelles	38,35	44,35	55,69	67,96	79,84	92,15	104,08	115,97	127,13
Diam. ext > 240mm	40,67	47,01	59,04	72,05	84,62	97,69	110,32	122,94	134,77
panneaux délimités	32,27	38,46	50,74	62,80	74,17	85,68	96,90	107,82	118,55

Prix € ht/m<sup>2</sup>

Possibilité de douelles curvilignes ou de **panneaux rainurés** (2500\*1000mm) pour le même prix.

Longueur coquille : 1 ml  
 Réaction au feu : DL-s3,d0  
 Conductivité thermique à 10°C :  $\lambda_D = 0.026 (W/m.k)$   
 Température de service : -180°C à +120°C  
 Chevrons longitudinaux : majoration + 5 %  
 Feuillures longitudinales : majoration + 10 %  
 Feuillures circonférentielles : majoration + 10 %  
 Feuillures longitudinales et circonférentielles : majoration + 20 %



## COUDES PIR 33 (3D)\*

Mousse rigide de polyuréthane et de polyisocyanurate en mousse, densité 33 kg/m<sup>3</sup>  
Couleur verte

Diam. int.	Ep. 25 mm	Ep. 30 mm	Ep. 40 mm	Ep. 50 mm	Ep. 60 mm
17	5,67	7,52	11,89	17,47	24,06
21	5,98	7,90	12,37	18,09	24,75
27	6,49	8,49	13,10	18,99	25,83
34	7,10	9,18	13,97	20,02	27,06
42	7,77	9,94	14,94	21,23	28,46
49	8,35	10,63	15,79	22,28	29,66
60	10,60	13,39	19,60	27,32	36,12
70	11,57	14,48	21,01	29,04	38,14
76	12,16	15,17	21,86	30,07	39,33
89	13,41	16,60	23,66	32,29	41,94
102	18,32	22,56	31,85	43,15	55,69
108	19,05	23,40	32,90	44,43	57,18
114	19,78	24,26	33,95	45,70	58,68
133	43,01	45,45	48,45	64,67	87,46
140	44,65	47,09	50,05	66,63	89,88
159	49,12	51,56	54,37	76,24	96,44
168	51,25	53,68	59,79	78,87	99,53
194	70,13	73,17	76,24	99,82	125,23
219	77,33	80,36	83,19	108,30	135,20
244			108,18	140,16	174,21
273			117,85	151,99	188,09
324			149,86	191,94	236,10

Prix € ht/unité

Tolérances de fabrication : + ou - 2.5mm  
(diam.int.,ép.,long.)

Feuilles longitudinales : majoration + 10 %

Feuilles circumférentielles : majoration + 10 %

Feuilles longitudinales et circumférentielles : majoration + 20 %

Emballage carton : compris.

Rayon moyen **5 D\*** : majoration + 75 %  
cintreuse : x2,5 /3D



# COQUILLES PIR 33 ALU (B<sub>L</sub>-s2,d0 et C<sub>L</sub>-s2,d0)

Mousse rigide de polyuréthane et de polyisocyanurate en mousse, densité 33 kg/m<sup>3</sup> + trialu

Diam.int.	ép. 25 mm	ép. 30 mm	ép. 40 mm	ép. 50 mm	ép. 60 mm
17	13,88	17,55	25,95	36,41	48,46
21	14,66	18,43	26,97	37,62	49,85
27	15,85	19,71	28,53	39,44	51,93
34	17,22	21,24	30,35	41,57	54,37
42	18,78	22,99	32,42	44,01	57,14
49	20,16	24,51	34,21	46,13	59,58
60	22,28	26,90	37,07	49,47	63,40
70	24,25	29,08	39,65	52,52	66,88
76	25,43	30,37	41,21	54,35	68,97
89	27,96	33,20	44,60	58,30	73,48
102	30,50	36,03	47,96	62,27	78,01
108	31,68	37,33	49,52	64,07	80,11
114	32,86	38,64	51,05	65,89	82,20
133	36,55	42,75	55,97	71,69	93,26
140	37,93	44,29	57,80	73,82	95,82
159	41,64	48,40	62,75	83,47	102,75
168	43,39	50,36	68,11	86,33	106,06
194	50,53	58,50	75,16	94,63	115,55
219	55,62	64,18	81,94	102,64	124,68
244	60,73	69,87	88,72	110,61	133,84
273	66,64	76,44	96,60	119,85	144,41
324	77,04	88,05	110,44	136,14	163,08

Prix € ht/ml

€/M2	Ep.25	Ep.30	Ep.40	Ep.50	Ep.60	Ep.70	Ep.80	Ep.90	Ep.100
Coquilles - douelles	63,81	70,63	83,84	98,05	111,83	125,13	139,10	153,00	166,06
Diam. ext > 240mm	65,57	73,02	87,04	102,21	116,89	131,61	146,40	161,14	175,00
panneaux délimités	55,08	62,30	76,65	90,81	104,10	117,56	130,69	143,46	156,03

Prix € ht/m<sup>2</sup>

Possibilité de douelles curvilignes ou de **panneaux rainurés** (2500\*1000mm) pour le même prix.

Longueur coquille :

1 ml

Réaction au feu :

C<sub>L</sub>-s2,d0 pour les épaisseurs < 50mm

B<sub>L</sub>-s2,d0 pour les épaisseurs ≥ 50mm

Conductivité thermique à 10°C :

$\lambda_D = 0.026 (W/m.k)$

Température de service :

-180°C à +120°C

Chevrons longitudinaux :

majoration + 5 %

Feuilles longitudinales :

majoration + 10 %

Feuilles circumférentielles :

majoration + 10 %

Feuilles longitudinales et circumférentielles : majoration + 20 %



## COUDES PIR 33 + ALU (3D)\*

Mousse rigide de polyuréthane et de polyisocyanurate en mousse, densité 33 kg/m<sup>3</sup>  
+ alu

Diam. int.	Ep. 25 mm	Ep. 30 mm	Ep. 40 mm	Ep. 50 mm	Ep. 60 mm
17	8,79	11,12	16,43	22,95	30,48
21	9,32	11,71	17,09	23,74	31,37
27	10,11	12,56	18,12	24,93	32,68
34	11,02	13,57	19,29	26,31	34,26
42	12,06	14,72	20,64	27,88	36,02
49	13,00	15,73	21,82	29,23	37,59
60	15,76	18,99	26,16	34,82	44,55
70	17,19	20,59	28,00	37,00	47,01
76	18,06	21,51	29,14	38,30	48,49
89	19,90	23,58	31,57	41,13	51,73
102	25,44	30,15	40,36	52,60	66,09
108	26,42	31,28	41,70	54,16	67,86
114	27,44	32,37	43,01	55,72	69,64
133	51,58	54,47	58,42	75,59	99,28
140	53,55	56,46	60,34	77,85	102,04
159	58,91	61,82	65,54	88,32	109,50
168	61,44	64,36	71,40	91,38	113,02
194	81,55	85,03	89,06	113,56	139,93
219	89,90	93,40	97,19	123,23	152,67
244			124,85	157,87	194,63
273			137,66	172,91	211,98
324			174,43	219,70	265,20

Prix € ht/unité

Tolérances de fabrication : + ou - 2.5mm

(diam.int.,ép.,long.)

Feuillures longitudinales : majoration + 10 %

Feuillures circonférentielles : majoration + 10 %

Feuillures longitudinales et circonférentielles : majoration + 20 %

Emballage carton : compris.

Rayon moyen **5 D\*** : majoration + 75 %  
cintreuse : x2,5 /3D