

Calcul DYKA VACURAIN

Client: Vincent Piront
 Adresse: 4890 Thimister
 Contact: Geoffrey Duyckaerts
 Tel. N°
 Nom du projet: Entra
 Lieu du projet: Fleurus
 Part du projet:
 Date: 21/08/2012
 Rayon: 7

Total materiel: € 7.492,70

Prix brut, excl. TVA
et supplément sous-traitants

**Si vous utilisez une gaine d'isolation thermique afin d'éviter la condensation,
elle devra avoir une structure flexible, nous vous conseillons Dykasol isolation thermique**

Nombre d'entonnoirs:	10 pièces	ATTENTION! LE SYSTEME VACURAIN PERMET UNE REDUCTION DES COÛTS DE MAIN D'OEUVRE PAR RAPPORT AUX SYSTEMES EN PE
Prix du matériel par entonnoir: €	749,27 €	
Nombre des collages:	171 pièces	

Le calcul est basé sur une offre assez complète. Ca veut dire que le calcul
 est basé sur les renseignements connus par DYKA PLASTICS S.A.
 Une légère différence n'est pas exclue. Tous modifications de constructions
 peuvent avoir des conséquences sur la section des conduites.
 La capacité d'intensité des eaux pluviales, donné marquante de calcul, est hors la responsabilité
 de DYKA. Le client ou installateur doit informer DYKA par rapport d'intensité eaux pluviales.
 De données marquantes ne permettent pas de prévoir des gargouilles de sécurité, cependant:
 La capacité des gargouilles des toitures calculées doit être de: **176 l/sec**
 Deze uitstroomcapaciteit is berekend op basis van 500 ltr/sec.ha

Proj. N° 11470

Des calculations, des avis et des garanties sont seulement applicables pour un système Vacurain installé uniquement avec des matériaux DYKA.

Lors de commande, prière de mentionner le type de revêtement toiture.

Description	Bruto	Nombre	Total
Tige Vacurain M8 x 1 m	€ 1,70	65 pcs	€ 110,50
Vacurain raccord tige M8x32 v2	€ 0,34	0 pcs	€ -
Vacurain écrou M8	€ 0,13	129 pcs	€ 16,77
Vacurain rondelle M8 acier v2	€ 0,13	129 pcs	€ 16,77
Broche F M8-75mm	€ 0,31	0 pcs	€ -
Broche F M8- 90mm	€ 0,39	0 pcs	€ -
Broche F M8-125mm	€ 0,55	0 pcs	€ -
Broche F M8-155mm	€ 0,65	0 pcs	€ -
Collier universel 40mm (M8)	€ 1,47	0 pcs	€ -
Collier universel 50mm (M8)	€ 1,53	0 pcs	€ -
Collier universel 63mm (M8)	€ 1,61	0 pcs	€ -
Collier universel 75mm (M8)	€ 3,20	0 pcs	€ -
Collier universel 90mm (M8)	€ 3,44	0 pcs	€ -
Collier universel 110mm (M8)	€ 3,86	0 pcs	€ -
Collier universel 125mm (M8)	€ 4,15	0 pcs	€ -
Collier universel 160mm (M8)	€ 4,58	0 pcs	€ -
Collier universel 200mm (M8)	€ 5,39	10 pcs	€ 53,90
Vacurain crochet 40mm	€ 2,37	0 pcs	€ -
Vacurain crochet 50mm	€ 2,49	0 pcs	€ -
Vacurain crochet 63mm	€ 2,66	0 pcs	€ -
Vacurain crochet 75mm	€ 2,72	10 pcs	€ 27,20
Vacurain crochet 90mm	€ 2,97	0 pcs	€ -
Vacurain crochet 110mm	€ 3,05	26 pcs	€ 79,30
Vacurain crochet 125mm	€ 3,16	11 pcs	€ 34,76

Description	Bruto	Nombre	Total
Vacurain crochet 160mm	€ 6,07	27 pcs	€ 163,89
Vacurain crochet 200mm	€ 12,02	55 pcs	€ 661,10
Gargouille 45° aluminium largeur 200mm	€ 61,40	0 pcs	€ -
Gargouille 90° aluminium largeur 200mm	€ 61,40	0 pcs	€ -
Gargouille 45° aluminium largeur 300mm	€ 74,15	0 pcs	€ -
Gargouille 90° aluminium largeur 300mm	€ 74,15	0 pcs	€ -
Gargouille 45° aluminium largeur 400mm	€ 88,10	0 pcs	€ -
Gargouille 90° aluminium largeur 400mm	€ 88,10	0 pcs	€ -
Gargouille 45° aluminium largeur 500mm	€ 99,07	0 pcs	€ -
Gargouille 90° aluminium largeur 500mm	€ 99,07	0 pcs	€ -
Vacurain manchon 40mm FF ` coller	€ 0,58	0 pcs	€ -
Vacurain manchon 50mm FF ` coller	€ 0,75	0 pcs	€ -
Vacurain manchon 63mm FF ` coller	€ 1,37	0 pcs	€ -
Vacurain manchon 75mm FF ` coller	€ 2,10	10 pcs	€ 21,00
Vacurain manchon 90mm FF ` coller	€ 2,10	0 pcs	€ -
Vacurain manchon 110mm FF ` coller	€ 2,19	6 pcs	€ 13,14
Vacurain manchon 125mm FF ` coller	€ 2,83	2 pcs	€ 5,66
Vacurain manchon 160mm FF ` coller	€ 4,85	6 pcs	€ 29,10
Vacurain manchon 200mm FF ` coller	€ 11,49	17 pcs	€ 195,33
Vacurain coude 40mm 45° MF ` coller	€ 0,92	0 pcs	€ -
Vacurain coude 50mm 45° MF ` coller	€ 1,17	0 pcs	€ -
Vacurain coude 63mm 45° MF ` coller	€ 1,67	0 pcs	€ -
Vacurain coude 75mm 45° MF ` coller	€ 2,32	0 pcs	€ -
Vacurain coude 90mm 45° MF ` coller	€ 3,35	0 pcs	€ -
Vacurain coude 110mm 45° MF ` coller	€ 3,88	0 pcs	€ -
Vacurain coude 125mm 45° MF ` coller	€ 5,50	0 pcs	€ -
Vacurain coude 160mm 45° MF ` coller	€ 12,66	0 pcs	€ -
Vacurain coude 40mm 45° FF ` coller	€ 0,92	0 pcs	€ -
Vacurain coude 50mm 45° FF ` coller	€ 1,17	0 pcs	€ -
Vacurain coude 63mm 45° FF ` coller	€ 1,67	0 pcs	€ -
Vacurain coude 75mm 45° FF ` coller	€ 2,32	12 pcs	€ 27,84
Vacurain coude 90mm 45° FF ` coller	€ 3,35	0 pcs	€ -
Vacurain coude 110mm 45° FF ` coller	€ 3,88	0 pcs	€ -
Vacurain coude 125mm 45° FF ` coller	€ 5,50	0 pcs	€ -
Vacurain coude 160mm 45° FF ` coller	€ 12,66	0 pcs	€ -
Vacurain coude 200mm 45° FF ` coller	€ 18,05	0 pcs	€ -
Vacurain coude 40mm 90° FF ` coller	€ 1,11	0 pcs	€ -
Vacurain coude 50mm 90° FF ` coller	€ 1,29	0 pcs	€ -
Vacurain coude 63mm 90° FF ` coller	€ 2,07	0 pcs	€ -
Vacurain coude 75mm 90° FF ` coller	€ 2,85	0 pcs	€ -
Vacurain coude 90mm 90° FF ` coller	€ 4,27	0 pcs	€ -
Vacurain coude 110mm 90° FF ` coller	€ 4,83	0 pcs	€ -
Vacurain coude 125mm 90° FF ` coller	€ 6,39	0 pcs	€ -
Vacurain coude 160mm 90° FF ` coller	€ 13,04	0 pcs	€ -
Vacurain coude 200mm 90° FF ` coller	€ 23,10	5 pcs	€ 115,50
Vacurain Té 40x40mm 45° FFF ` coller	€ 1,73	0 pcs	€ -
Vacurain Té 50x50mm 45° FFF ` coller	€ 2,52	0 pcs	€ -
Vacurain Té 63x63mm 45° FFF ` coller	€ 3,37	0 pcs	€ -
Vacurain Té 75x75mm 45° FFF ` coller	€ 4,05	0 pcs	€ -
Vacurain Té 90x90mm 45° FFF ` coller	€ 5,31	0 pcs	€ -
Vacurain Té 110x110mm 45° FFF ` coller	€ 6,02	0 pcs	€ -
Vacurain Té 125x125mm 45° FFF ` coller	€ 8,08	1 pcs	€ 8,08
Vacurain Té 160x160mm 45° FFF ` coller	€ 21,98	3 pcs	€ 65,94
Vacurain Té 200x200mm 45° FFF ` coller	€ 24,77	4 pcs	€ 99,08

Description	Bruto	Nombre	Total
Vacurain réduction centrique 50x40mm MF ` coller	€ 2,19	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 63x40mm MF ` coller	€ 1,08	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 63x50mm MF ` coller	€ 1,08	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 75x50mm MF ` coller	€ 1,51	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 75x63mm MF ` coller	€ 1,51	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 90x40mm MF ` coller	€ 1,90	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 90x50mm MF ` coller	€ 1,90	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 90x63mm MF ` coller	€ 1,90	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 90x75mm MF ` coller	€ 1,90	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 110x40mm MF ` coller	€ 2,13	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 110x50mm MF ` coller	€ 2,13	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 110x63mm MF ` coller	€ 2,13	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 110x75mm MF ` coller	€ 2,13	2 pcs	€ 4,26
Vacurain réduction excentrique 110x90mm MF ` coller	€ 2,13	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 125x40mm MF ` coller	€ 2,38	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 125x50mm MF ` coller	€ 2,38	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 125x63mm MF ` coller	€ 2,38	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 125x75mm MF ` coller	€ 2,38	1 pcs	€ 2,38
Vacurain réduction excentrique 125x90mm MF ` coller	€ 2,38	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 125x110mm MF ` coller	€ 2,38	1 pcs	€ 2,38
Vacurain réduction excentrique 160x40mm MF ` coller	€ 7,07	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 160x50mm MF ` coller	€ 7,07	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 160x63mm MF ` coller	€ 7,07	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 160x75mm MF ` coller	€ 7,07	7 pcs	€ 49,49
Vacurain réduction excentrique 160x90mm MF ` coller	€ 7,07	0 pcs	€ -
Vacurain réduction excentrique 160x110mm MF ` coller	€ 7,07	1 pcs	€ 7,07
Vacurain réduction excentrique 160x125mm MF ` coller	€ 7,07	1 pcs	€ 7,07
Vacurain réduction excentrique 200x160mm MF ` coller	€ 14,71	6 pcs	€ 88,26
Vacurain pièce de dilatation 50mm 1 x joint	€ 4,44	0 pcs	€ -
Vacurain pièce de dilatation 63mm 1 x joint	€ 5,65	0 pcs	€ -
Vacurain pièce de dilatation 75mm 1 x joint	€ 6,84	0 pcs	€ -
Vacurain pièce de dilatation 90mm 1 x joint	€ 6,97	0 pcs	€ -
Vacurain pièce de dilatation 110mm 1 x joint	€ 7,37	0 pcs	€ -
Vacurain pièce de dilatation 125mm 1 x joint	€ 8,11	0 pcs	€ -
Vacurain pièce de dilatation 160mm 1 x joint	€ 13,93	0 pcs	€ -
Vacurain pihce de dilatation 200mm 1 x joint	€ 31,16	2 pcs	€ 62,32
Vacurain manchon clic 50mm	€ 13,98	0 pcs	€ -
Vacurain manchon clic 75mm	€ 23,17	0 pcs	€ -
Vacurain bague de verouillage 50mm	€ 1,87	0 pcs	€ -
Vacurain manchon verrouilli 75mm	€ 5,62	0 pcs	€ -
Vacurain raccord m/m double 40mm	€ 2,63	0 pcs	€ -
Vacurain raccord m/m double 50mm	€ 2,88	0 pcs	€ -
Vacurain raccord m/m double 63mm	€ 3,42	0 pcs	€ -
Vacurain raccord m/m double 75mm	€ 4,07	10 pcs	€ 40,70
Vacurain raccord flexible pour entonnoir 50x40mm	€ 86,14	0 pcs	€ -
Vacurain raccord flexible pour entonnoir 50x50mm	€ 86,14	0 pcs	€ -
Vacurain raccord flexible pour entonnoir 50x63mm	€ 86,14	0 pcs	€ -
Vacurain raccord flexible pour entonnoir 75mm	€ 86,14	10 pcs	€ 861,40
Vacurain entonnoir 50mm pour bitume	€ 113,31	0 pcs	€ -
Vacurain entonnoir 50mm pour matière plastique	€ 129,33	0 pcs	€ -
Vacurain entonnoir pour gouttières 50mm	€ 236,71	0 pcs	€ -
Vacurain entonnoir 75mm pour matière plastique	€ 154,71	10 pcs	€ 1.547,10
Vacurain entonnoir 75mm pour bitume	€ 147,34	0 pcs	€ -
Vacurain tuyau 40x 2,0mm	€ 1,70	0 mtr	€ -

Description	Bruto	Nombre	Total
Vacurain tuyau 50x 2,0mm	€ 2,16	0 mtr	€ -
Vacurain tuyau 63x 2,0mm	€ 2,79	0 mtr	€ -
Vacurain tuyau 75x 2,0mm	€ 3,31	10 mtr	€ 33,10
Vacurain tuyau 90x 2,2mm	€ 4,44	0 mtr	€ -
Vacurain tuyau 110x 2,7mm	€ 5,61	30 mtr	€ 168,30
Vacurain tuyau 125x 3,2mm	€ 7,24	15 mtr	€ 108,60
Vacurain tuyau 160x 4,0mm	€ 11,66	45 mtr	€ 524,70
Vacurain tuyau 200x 4,9mm	€ 18,90	115 mtr	€ 2.173,50
Tuyau PVC 200x4,9mm Benor SN4 bouts lisses gris	€ 24,36	0 mtr	€ -
Coude 200mm 90° FF ` joints	€ 38,85	0 pcs	€ -
PVC Manchon 200mm FF ` joints	€ 16,85	0 pcs	€ -
Vacurain manchon transitoire 200,8x 200mm 2JI	€ 11,18	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 40mm L=1m	€ 21,60	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 50mm L=1m	€ 22,91	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 63mm L=1m	€ 27,46	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 75mm L=1m	€ 30,10	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 90mm L=1m	€ 32,71	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 110mm L=1m	€ 43,17	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 125mm L=1m	€ 47,13	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 160mm L=1m	€ 51,03	0 pcs	€ -
Dykasol acoustique 200mm L=1m	€ 58,85	0 pcs	€ -
Dykasol plaque isolante acoustique 2m2	€ 104,65	0 pcs	€ -
0	€ -	0 0	€ -
Dykasol thermique 40mm L=1m	€ 4,52	0 pcs	€ -
Dykasol thermique 50mm L=1m	€ 5,40	0 pcs	€ -
Dykasol thermique 63mm L=1m	€ 6,94	0 pcs	€ -
Dykasol thermique 75mm L=1m	€ 9,88	0 pcs	€ -
Dykasol thermique 90mm L=1m	€ 10,95	0 pcs	€ -
Dykasol thermique 110mm L=1m	€ 12,68	0 pcs	€ -
Dykasol thermique 125mm L=1m	€ 13,81	0 pcs	€ -
Dykasol thermique 160mm L=1m	€ 17,75	0 pcs	€ -
Dykasol thermique 200mm L=1m	€ 22,27	0 pcs	€ -
Dykasol plaque isolante thermique 2m2	€ 21,24	0 pcs	€ -
Rouleau tape Dykasol - largeur 50mm	€ 2,22	0 pcs	€ -
Colle claire 1/4 ltr	€ 4,62	0 pcs	€ -
Colle claire 1 ltr	€ 13,34	4 pcs	€ 53,36
Colle claire 5 ltr	€ 53,33	0 pcs	€ -
Colle claire 10 ltr	€ 103,02	0 pcs	€ -
Colle claire 25 ltr	€ 247,13	0 pcs	€ -
Décapant 1/4 ltr	€ 5,82	0 pcs	€ -
Décapant 1 ltr	€ 13,85	1 pcs	€ 13,85