

<b>Tubes système &amp; composants des systèmes</b> Les classiques de MULTIBETON	<b>2</b>
<b>Adjuvant de chape &amp; armature</b> Produits pour une chape de haute qualité	<b>2</b>
<b>Collecteurs</b> Collecteurs en acier inox pour une distribution parfaite de la chaleur	<b>3</b>
<b>Multinox - chauffer &amp; rafraîchir</b> Collecteurs en acier inox pour le chauffage & le rafraîchissement	<b>4</b>
<b>Armoires pour collecteurs</b> Armoires de haute qualité à encastrer ou à poser en saillie	<b>5</b>
<b>Technique de régulation</b> Solutions smart home, régulation radio & régulation câblée	<b>5</b>
<b>Collecteurs de distribution – Accessoires</b> Ajouts à la technologie de distribution	<b>6</b>
<b>Technique de raccordement</b> Raccords et raccords à compression	<b>7</b>
<b>Produits périphériques</b> Outillage, aide au montage et articles pour la chape et l'isolation	<b>7</b>
<b>Conditions de livraison et de paiement</b>	<b>9</b>

# Liste des prix de vente

Valable à partir du 01/05/2023



## MB-Tube Euro Système 12

(H1.W1)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
010001-100	MB-ER12	Barrière anti-oxygène selon le procédé MULTIBETON avec	couronne à 100 m	4,79 €/m
010001-200	MB-ER12	couche de séparation en aluminium	couronne à 200 m	
010001-300	MB-ER12		couronne à 300 m	
010001-500	MB-ER12		couronne à 500 m	

## MB-Tube Euro Système 17

(H1.W2)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
010011-200	MB-ER17	Barrière anti-oxygène selon le procédé MULTIBETON avec	couronne à 200 m	4,79 €/m
010011-300	MB-ER17	couche de séparation en aluminium	couronne à 300 m	
010011-500	MB-ER17		couronne à 500 m	

## MB-Tube Euro Système 22

(H1.W3)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
010031-500	MB-ER22	Barrière anti-oxygène selon le procédé MULTIBETON avec	couronne à 500 m	5,33 €/m
		couche de séparation en aluminium		

## MB-Tube Système 17

(H1.W4)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
010021-200	MB-SR17	Tube système original, 1 couche	couronne à 200 m	4,46 €/m
010021-300	MB-SR17		couronne à 300 m	
010021-500	MB-SR17		couronne à 500 m	

## MB-Rail de fixation en acier

(H1.W5)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
010041-30	MB-CS12	1 paquet = 15 rails à 2 m	30 m	7,11 €/m
010051-30	MB-CS17	1 paquet = 15 rails à 2 m	30 m	7,11 €/m

## Composants des systèmes pour MB-Sol Mince (FLS-35/27)

(H8.W1)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
080301	MB-Chape légère (MB-LES)	pour FLS-35/27	1 sac = 21 kg	84,01 €/sac
080302	MB-Nappe en fibre de verres (MB-GFM)	pour FLS-35/27 et comme armature de surfaces	confection sur mesure	17,87 €/m <sup>2</sup>
080303	MB-Chape mince (MB-DES)	pour FLS-35/27	1 sac = 25 kg	64,03 €/sac
080304	MB-Chape mince Pro (MB-DEP)	pour FLS-35/27 pour applications spéciales	1 sac = 25 kg	66,37 €/sac
080305-25	Bande d'isolation périphérique FLS	50 mm (h) x 8 mm (e)	1 rouleau = 25 m	1,62 €/m
080307	Couche d'apprêt FLS		1 bidon = 10 kg	21,96 €/l
080308	Ruban adhésif en tissu FLS	50 mm (e)	1 rouleau = 50 m	19,47 €/rouleau
080309	Bande d'étanchéité adhésive FLS	60 mm (e)	1 rouleau = 25m	54,39 €/rouleau

## Composants des systèmes pour MB-Sol Sec Fini (FEB-19/18) & MB-Sol Sec (TRB-17)

(H8.W2)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
080201	MB-Plaque de répartition de charge (MB-DVP)	pour FEB-19/18 et TRB-17	25,52 €/m <sup>2</sup>
080202	MB-Tôle en acier 15 (MB-SF015) <sup>2</sup>	épaisseur 1,5 mm, sans perforations, pour FEB-18	€/m <sup>2</sup>
080203	MB-Tôle en acier M15 (MB-SFM15) <sup>2</sup>	épaisseur 1,5 mm, avec perforations, pour FEB-18	€/m <sup>2</sup>
080204	MB-Tôle en acier 20 (MB-SF020) <sup>2</sup>	épaisseur 2,0 mm, sans perforations, pour FEB-19	€/m <sup>2</sup>
080205	MB-Tôle en acier M20 (MB-SFM20) <sup>2</sup>	épaisseur 2,0 mm, avec perforations, pour FEB-19	€/m <sup>2</sup>

## MB-Émulsion de chape standard

(H2.W1)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
020001-20	MB-Typ E	émulsion de mortier et de chape	bidon à 20 l	4,63 €/l

## MB-Émulsion de chape spécial

(H2.W2)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
020011-10	MB-PVP	émulsion de mortier et de chape	bidon à 10 l	7,77 €/l
020011-20	MB-PVP	émulsion de mortier et de chape	bidon à 20 l	7,41 €/l

## Armature du procédé MB-Système de Chape Mince (EFS-40)

(H2.W3)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
020051-20	Fibres d'acier	KrampeHarex type KE 20/1,7	1 carton = 20 kg	6,15 €/kg

## Collecteurs 1" standard

(H3.W1)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
030001-2	Collecteur 1"	02 circuits, longueur 192 mm	139,78 €/pce.
030001-3	standard	03 circuits, longueur 242 mm	170,00 €/pce.
030001-4		04 circuits, longueur 292 mm	200,25 €/pce.
030001-5		05 circuits, longueur 342 mm	230,46 €/pce.
030001-6		06 circuits, longueur 392 mm	260,85 €/pce.
030001-7		07 circuits, longueur 442 mm	291,07 €/pce.
030001-8		08 circuits, longueur 492 mm	321,28 €/pce.
030001-9		09 circuits, longueur 542 mm	351,70 €/pce.
030001-10		10 circuits, longueur 592 mm	381,92 €/pce.
030001-11		11 circuits, longueur 642 mm	412,13 €/pce.
030001-12		12 circuits, longueur 692 mm	442,38 €/pce.

## Collecteurs 1" avec débitmètres

(H3.W2)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
030011-2	Collecteur 1"	02 circuits, longueur 192 mm	142,15 €/pce.
030011-3	débitmètres	03 circuits, longueur 242 mm	179,61 €/pce.
030011-4		04 circuits, longueur 292 mm	217,04 €/pce.
030011-5		05 circuits, longueur 342 mm	254,46 €/pce.
030011-6		06 circuits, longueur 392 mm	292,06 €/pce.
030011-7		07 circuits, longueur 442 mm	329,52 €/pce.
030011-8		08 circuits, longueur 492 mm	366,95 €/pce.
030011-9		09 circuits, longueur 542 mm	404,58 €/pce.
030011-10		10 circuits, longueur 592 mm	442,04 €/pce.
030011-11		11 circuits, longueur 642 mm	479,47 €/pce.
030011-12		12 circuits, longueur 692 mm	516,89 €/pce.

## Collecteurs 1" à débit constant

(H3.W3)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
030022-2	Collecteur 1"	02 circuits, longueur 192 mm	232,08 €/pce.
030022-3	à débit constant <sup>1</sup>	03 circuits, longueur 242 mm	313,28 €/pce.
030022-4		04 circuits, longueur 292 mm	394,49 €/pce.
030022-5		05 circuits, longueur 342 mm	475,66 €/pce.
030022-6		06 circuits, longueur 392 mm	557,07 €/pce.
030022-7		07 circuits, longueur 442 mm	638,27 €/pce.
030022-8		08 circuits, longueur 492 mm	719,48 €/pce.
030022-9		09 circuits, longueur 542 mm	800,89 €/pce.
030022-10		10 circuits, longueur 592 mm	882,09 €/pce.
030022-11		11 circuits, longueur 642 mm	963,29 €/pce.
030022-12		12 circuits, longueur 692 mm	1 044,47 €/pce.

## Multinox standard MB-ER12

(H9.W4)

No. d'art.	Désignation	Prix
090361-2	Multinox (02 circuits) <sup>1</sup>	213,22 €/pce.
090361-3	Multinox (03 circuits) <sup>1</sup>	256,90 €/pce.
090361-4	Multinox (04 circuits) <sup>1</sup>	300,62 €/pce.
090361-5	Multinox (05 circuits) <sup>1</sup>	344,30 €/pce.
090361-6	Multinox (06 circuits) <sup>1</sup>	389,42 €/pce.
090361-7	Multinox (07 circuits) <sup>1</sup>	433,10 €/pce.
090361-8	Multinox (08 circuits) <sup>1</sup>	476,78 €/pce.
090361-9	Multinox (09 circuits) <sup>1</sup>	520,67 €/pce.
090361-10	Multinox (10 circuits) <sup>1</sup>	565,65 €/pce.
090361-11	Multinox (11 circuits) <sup>1</sup>	609,33 €/pce.
090361-12	Multinox (12 circuits) <sup>1</sup>	653,05 €/pce.

## Multinox débitmètres MB-ER12

(H9.W5)

No. d'art.	Désignation	Prix
090362-2	Multinox (02 circuits) <sup>1</sup>	215,58 €/pce.
090362-3	Multinox (03 circuits) <sup>1</sup>	266,52 €/pce.
090362-4	Multinox (04 circuits) <sup>1</sup>	317,40 €/pce.
090362-5	Multinox (05 circuits) <sup>1</sup>	368,30 €/pce.
090362-6	Multinox (06 circuits) <sup>1</sup>	420,63 €/pce.
090362-7	Multinox (07 circuits) <sup>1</sup>	471,55 €/pce.
090362-8	Multinox (08 circuits) <sup>1</sup>	522,45 €/pce.
090362-9	Multinox (09 circuits) <sup>1</sup>	573,55 €/pce.
090362-10	Multinox (10 circuits) <sup>1</sup>	625,77 €/pce.
090362-11	Multinox (11 circuits) <sup>1</sup>	676,67 €/pce.
090362-12	Multinox (12 circuits) <sup>1</sup>	727,57 €/pce.

## Multinox standard MB-ER17

(H9.W4)

No. d'art.	Désignation	Prix
090371-2	Multinox (02 circuits) <sup>1</sup>	203,88 €/pce.
090371-3	Multinox (03 circuits) <sup>1</sup>	242,90 €/pce.
090371-4	Multinox (04 circuits) <sup>1</sup>	281,95 €/pce.
090371-5	Multinox (05 circuits) <sup>1</sup>	320,97 €/pce.
090371-6	Multinox (06 circuits) <sup>1</sup>	361,42 €/pce.
090371-7	Multinox (07 circuits) <sup>1</sup>	400,43 €/pce.
090371-8	Multinox (08 circuits) <sup>1</sup>	439,45 €/pce.
090371-9	Multinox (09 circuits) <sup>1</sup>	478,67 €/pce.
090371-10	Multinox (10 circuits) <sup>1</sup>	518,98 €/pce.
090371-11	Multinox (11 circuits) <sup>1</sup>	558,00 €/pce.
090371-12	Multinox (11 circuits) <sup>1</sup>	597,05 €/pce.

## Multinox débitmètres MB-ER17

(H9.W5)

No. d'art.	Désignation	Prix
090372-2	Multinox (02 circuits) <sup>1</sup>	206,25 €/pce.
090372-3	Multinox (03 circuits) <sup>1</sup>	252,52 €/pce.
090372-4	Multinox (04 circuits) <sup>1</sup>	298,73 €/pce.
090372-5	Multinox (05 circuits) <sup>1</sup>	344,97 €/pce.
090372-6	Multinox (06 circuits) <sup>1</sup>	392,63 €/pce.
090372-7	Multinox (07 circuits) <sup>1</sup>	438,88 €/pce.
090372-8	Multinox (08 circuits) <sup>1</sup>	485,12 €/pce.
090372-9	Multinox (09 circuits) <sup>1</sup>	531,55 €/pce.
090372-10	Multinox (10 circuits) <sup>1</sup>	579,10 €/pce.
090372-11	Multinox (11 circuits) <sup>1</sup>	625,33 €/pce.
090372-12	Multinox (12 circuits) <sup>1</sup>	671,57 €/pce.

## Multinox standard MB-ER22

(H9.W8)

No. d'art.	Désignation	Prix
090374-2	Multinox (02 circuits) <sup>1</sup>	340,08 €/pce.
090374-3	Multinox (03 circuits) <sup>1</sup>	447,20 €/pce.
090374-4	Multinox (04 circuits) <sup>1</sup>	554,35 €/pce.
090374-5	Multinox (05 circuits) <sup>1</sup>	661,47 €/pce.
090374-6	Multinox (06 circuits) <sup>1</sup>	770,02 €/pce.
090374-7	Multinox (07 circuits) <sup>1</sup>	877,13 €/pce.
090374-8	Multinox (08 circuits) <sup>1</sup>	984,25 €/pce.
090374-9	Multinox (09 circuits) <sup>1</sup>	1 091,57 €/pce.
090374-10	Multinox (10 circuits) <sup>1</sup>	1 199,98 €/pce.
090374-11	Multinox (11 circuits) <sup>1</sup>	1 307,10 €/pce.
090374-12	Multinox (12 circuits) <sup>1</sup>	1 414,25 €/pce.

## Multinox à débit constant MB-ER12

(H9.W6)

No. d'art.	Désignation	Prix
090363-2	Multinox (02 circuits) <sup>1</sup>	305,52€/pce.
090363-3	Multinox (03 circuits) <sup>1</sup>	400,18 €/pce.
090363-4	Multinox (04 circuits) <sup>1</sup>	494,85 €/pce.
090363-5	Multinox (05 circuits) <sup>1</sup>	589,48 €/pce.
090363-6	Multinox (06 circuits) <sup>1</sup>	685,63 €/pce.
090363-7	Multinox (07 circuits) <sup>1</sup>	780,30 €/pce.
090363-8	Multinox (08 circuits) <sup>1</sup>	874,98 €/pce.
090363-9	Multinox (09 circuits) <sup>1</sup>	969,85 €/pce.
090363-10	Multinox (10 circuits) <sup>1</sup>	1 065,82 €/pce.
090363-11	Multinox (11 circuits) <sup>1</sup>	1 160,50 €/pce.
090363-12	Multinox (12 circuits) <sup>1</sup>	1 255,13 €/pce.

## Multinox à débit constant MB-ER17

(H9.W6)

No. d'art.	Désignation	Prix
090373-2	Multinox (02 circuits) <sup>1</sup>	296,18 €/pce.
090373-3	Multinox (03 circuits) <sup>1</sup>	386,18 €/pce.
090373-4	Multinox (04 circuits) <sup>1</sup>	476,18 €/pce.
090373-5	Multinox (05 circuits) <sup>1</sup>	566,15 €/pce.
090373-6	Multinox (06 circuits) <sup>1</sup>	657,63 €/pce.
090373-7	Multinox (07 circuits) <sup>1</sup>	747,63 €/pce.
090373-8	Multinox (08 circuits) <sup>1</sup>	837,65 €/pce.
090373-9	Multinox (09 circuits) <sup>1</sup>	927,85 €/pce.
090373-10	Multinox (10 circuits) <sup>1</sup>	1 019,15 €/pce.
090373-11	Multinox (11 circuits) <sup>1</sup>	1 109,17 €/pce.
090373-12	Multinox (12 circuits) <sup>1</sup>	1 199,13 €/pce.

## Armoires pour collecteurs

No. d'Art.	Désignation	Description	Prix
060001-1	Armoire à encastrer taille 1	489 mm x [712 à 892 mm] x [111 à 150 mm]	153,17 €/pce.
060001-2	Armoire à encastrer taille 2	724 mm x [712 à 892 mm] x [111 à 150 mm]	199,49 €/pce.
060001-3	Armoire à encastrer taille 3	1024 mm x [712 à 892 mm] x [111 à 150 mm]	251,13 €/pce.
060001-4	Armoire à encastrer taille 4	1474 mm x [712 à 892 mm] x [111 à 150 mm]	355,34 €/pce.
060011-A	Armoire en saillie taille A	496 mm x [622 à 802 mm] x 125 mm	182,84 €/pce.
060011-B	Armoire en saillie taille B	731 mm x [622 à 802 mm] x 125 mm	212,30 €/pce.
060011-C	Armoire en saillie taille C	1031 mm x [622 à 802 mm] x 125 mm	261,40 €/pce.
060011-D	Armoire en saillie taille D	1481 mm x [622 à 802 mm] x 125 mm	343,70 €/pce.

## Accessoires et pièces de rechange pour des armoires pour collecteurs

No. d'Art.	Désignation	Description	Prix
060701-1	Cadre et porte laqués	pour 060001-1	65,17 €/pce.
060701-2		pour 060001-2	81,86 €/pce.
060701-3		pour 060001-3	103,80 €/pce.
060701-4		pour 060001-4	203,03 €/pce.
060711-1	Défecteur de chape laqué	pour 060001-1	16,17 €/pce.
060711-2		pour 060001-2	19,78 €/pce.
060711-3		pour 060001-3	25,41 €/pce.
060711-4		pour 060001-4	34,06 €/pce.
060721-1	Défecteur de chape galvanisé	pour 060001-1	12,67 €/pce.
060721-2		pour 060001-2	15,04 €/pce.
060721-3		pour 060001-3	19,37 €/pce.
060721-4		pour 060001-4	26,03 €/pce.
060741	Serrure à cylindre avec des clefs	pour des toutes les armoires	19,06 €/pce.
060742	Pattes de maintien	pour toutes les armoires à encastrer	4,67 €/pce.

## Technique de régulation

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
070063	Symondo Sensor	thermostat d'ambiance, filaire	130,76 €/St.
070064	Symondo Sensor WLAN	thermostat d'ambiance, sans fil	211,73 €/St.
070062	Symondo Controller	contrôle de Symondo Box, filaire	229,76 €/St.
070061	Symondo Controller WLAN	contrôle de Symondo Box, filaire	286,98 €/St.
070060	Symondo Box	bornier	406,29 €/St.
070070	Symondo Sensor On-Wall	cadre en saillie pour Symondo Sensor	17,45 €/St.
070071	Symondo Sensor Frame	cadre unique pour Symondo Sensor	6,87 €/St.
070072	Symondo Pipe Sensor	capteur de contact de tuyauterie pour Symondo Box	22,32 €/St.
070073	Symondo Floor Sensor	capteur de sol pour Symondo Box	25,75 €/St.
070074	Symondo Outside Sensor	capteur extérieure	31,19 €/St.
070075	Symondo Controller Cable	cable de connexion CAN, rouleau de 100 m	4,58 €/St.
070076	Symondo Sensor Cable	cable de connexion 1-Wire	4,58 €/St.
070001	Servomoteur Basic 230 V	montage facile, prêt à brancher, NF	25,84 €/pce.
070002	Servomoteur Basic 24 V	montage facile, prêt à brancher, NF	43,33 €/pce.
070011	Bornier Basic 230/24 V, 6 zones	uniquement chauffage	121,10 €/pce.
070011-1	Bornier Basic 230/24 V, 10 zones <sup>1,3</sup>	uniquement chauffage	137,49 €/pce.
070012	Bornier Basic H/K, 6 zones	avec logique de pompe, pour chauffage et rafraîchissement	153,96 €/pce.
070012-1	Bornier Basic H/K, 10 zones <sup>1,3</sup>	avec logique de pompe, pour chauffage et rafraîchissement	170,37 €/pce.
070021	Thermostat d'ambiance Basic en saillie	analogue, 230 V	49,13 €/pce.
070023	Thermostat d'ambiance Basic encastré	analogue, 230 V	60,49 €/pce.
070022	Thermostat d'ambiance Basic en saillie LED	230 V	118,17 €/pce.
070024	Thermostat d'ambiance Basic encastré LED	230 V	138,63 €/pce.
070707	Capteur de point de rosée Basic <sup>1</sup>	pour l'intégration dans des installations existantes NC/NO	508,24 €/pce.
050111	RTB	limiteur de température	92,12 €/pce.

## Extension pour collecteur en acier inoxydable 1"

(H4.W1)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
040001	Extension insert thermostatique	pour 1 circuit, collecteur 1"	36,43 €/pce.
040002	Extension insert de régulation	pour 1 circuit, collecteur 1" standard	31,11 €/pce.
040003	Extension débitmètre	pour 1 circuit, collecteur 1" débitmètre	36,53 €/pce.
040005	Extension à débit constant	pour 1 circuit, collecteur 1" à débit constant	93,57 €/pce.

## Kits d'isolation 1"

(H4.W2)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
040021-2	Kit d'isolation 1" (2 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	23,93 €/pce.
040021-3	Kit d'isolation 1" (3 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	23,93 €/pce.
040021-4	Kit d'isolation 1" (4 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	23,93 €/pce.
040021-5	Kit d'isolation 1" (5 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	23,93 €/pce.
040021-6	Kit d'isolation 1" (6 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	25,01 €/pce.
040021-7	Kit d'isolation 1" (7 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	25,01 €/pce.
040021-8	Kit d'isolation 1" (8 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	25,01 €/pce.
040021-9	Kit d'isolation 1" (9 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	25,01 €/pce.
040021-10	Kit d'isolation 1" (10 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	26,13 €/pce.
040021-11	Kit d'isolation 1" (11 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	26,13 €/pce.
040021-12	Kit d'isolation 1" (12 circuits)	pour collecteurs inoxydable 1"	26,13 €/pce.

## Vannes à boisseau et kits d'installation de calorimètres

(H4.W3)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
040033	Kit de vannes à boisseau sphérique 1"	rouge/bleu, pour collecteur 1"	42,26 €/pce.
040032	Kit de vannes coudées 1"	rouge/rouge avec joint, pour collecteur 1"	80,73 €/pce.
040051	Kit de montage pour calorimètre horizontal	pour collecteur 1"	76,49 €/pce.
040052	Kit de montage pour calorimètre vertical	pour collecteur 1"	80,49 €/pce.

## Accessoires pour des collecteurs

(H4.W4)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
040081	Coude de raccordement 90°	pour collecteur 1", 1" diam. ext. x 1" écrou d'accouplement, scellage plat	24,13 €/pce.
040071-4	Set de régulation à valeur fixe	pour chauffage par le sol, pour le raccord et l'abaissement des températures d'alimentation de radiateurs, avec une pompe Welo	791,67 €/pce.
040082	Raccord à visser	3/4" diam. ext. x 1", pour set de régulation à valeur fixe 1" et kit de montage pour calorimètre	14,17 €/pce.

## Pièces de rechange pour des collecteurs de chauffage

(H4.W5)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
040706	Thermomètre d'applique à ressort	pour collecteur 1", 0-60 °C	11,39 €/pce.
040707	Insert de régulation thermostatique E	pour l'installation de servo-moteurs au collecteurs inoxydables 1"	9,62 €/pce.
040708	Insert de régulation	pour collecteur inoxydable 1"	8,27 €/pce.
040709	Raccord de connexion 3/4" court	avec Eurokonus pour le robinet thermostatique et l'insert de régulation	6,27 €/pce.
040701	Débitmètre 0 - 5 l	pour collecteur inoxydable 1"	18,16 €/pce.
040703	Débitmètre 0 - 3 l	pour collecteur inoxydable 1"	16,78 €/pce.
040704	Raccord de connexion 3/4" long	avec Eurokonus pour des débitmètres	6,98 €/pce.
040710	Capuchon rouge	pour des débitmètres	0,32 €/pce.
040711	Vanne de service	pour des collecteurs inoxydables 1" pour le rinçage, le remplissage et la vidange du collecteur	10,57 €/pce.
040705	Outil de réglage	pour le réglage des collecteurs 1" avec des débitmètres	0,32 €/pce.
040714	Adapteur de servomoteurs M 1"	pour des collecteurs en laiton, VA 04 M30 x 1	3,15 €/pce.
040716	Adapteur de servomoteurs M 5/4"	pour des collecteurs en laiton, VA 10 M30 x 1,5	1,41 €/pce.
040713	Insert de régulation thermostatique M 1"	pour servomoteur pour des collecteurs en laiton M30 x 1	22,96 €/pce.
040715	Insert de régulation thermostatique M 5/4"	pour servomoteur pour des collecteurs en laiton M30 x 1,5	30,52 €/pce.
040717	Servo-moteur M 230 V	pour des collecteurs en laiton sans adaptateur	22,01 €/pce.
040718	Servo-moteur M 24 V	pour des collecteurs en laiton sans adaptateur	23,13 €/pce.
040719	Thermostat de sécurité	pour le set de régulation à valeur fixe 1"	40,97 €/pce.
040720	Tête thermostatique avec sonde	pour le set de régulation à valeur fixe 1"	133,09 €/pce.
040712	Pompe Wilo Para 15-130/4	pour le set de régulation à valeur fixe 1", avec fiche de pompe et câble	241,54 €/pce.

## Raccords pour collecteurs de chauffage

(H5.W1)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix
050001	Raccord 12	pour collecteur 1", diam. int. 3/4" - 12,0 mm x 2,2 mm	5,77 €/pce.
050002	Raccord 17	pour collecteur 1", diam. int. 3/4" - 17,0 mm x 2,2 mm	3,77 €/pce.

## Accouplements et raccords à vis pour collecteurs de chauffage

(H5.W2)

No. d'art.	Désignation	Description	Prix	
050011	Accouplement 12	12,0 mm x 2,2 mm	13,69 €/pce.	
050012	Accouplement 17	17,0 mm x 2,2 mm	9,68 €/pce.	
050021	Accouplement d'angle 12	12,0 mm x 2,2 mm	24,39 €/pce.	
050022	Accouplement d'angle 17	17,0 mm x 2,2 mm	20,37 €/pce.	
050031	Raccord de serrage diam. ext. 12	diam. ext. 1/2" - 12,0 mm x 2,2 mm	9,04 €/pce.	
050032	Raccord de serrage diam. ext. 17	diam. ext. 1/2" - 17,0 mm x 2,2 mm	7,01 €/pce.	
050033	Raccord de serrage diam. ext. 22	diam. ext. 3/4" - 22,0 mm x 2,4 mm	20,63 €/pce.	
050041	Raccord de serrage diam. int. 12	diam. int. 1/2" - 12,0 mm x 2,2 mm	8,98 €/pce.	
050042	Raccord de serrage diam. int. 17	diam. int. 1/2" - 17,0 mm x 2,2 mm	6,95 €/pce.	
050112-1	Kit de raccordement	diam. int. 3/4" x diam. int. 3/4"	12,32 €/pce.	
050101	MB-coude à souder 17	seulement pour prolonger le	1 sac = 10 pcs	1,21 €/pce.
050102	MB-manchon à souder 17	MB-SR17	1 sac = 10 pcs	1,12 €/pce.

## Produits périphériques

(H8.W3)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
080001	Guidage de tube fixe	angle fixe 90°		1,45 €/pce.
080002	Guidage de tube vario	angle variable jusqu'à 90°		2,18 €/pce.
080015-15	Tube de protection 17	longueur 30 cm	1 carton = 50 pcs	29,21 €/carton
080015-50	Rouleau de tube de protection 17		1 rouleau = 50 m	86,20 €/roul.
080016-50	Tube de protection 22	longueur 30 cm	1 carton = 50 pcs	40,86 €/carton
080011sw	MB-PEF	film de PE noir-blanc, épaisseur 0,2 mm	1 rouleau = 200 m <sup>2</sup>	1,50 €/m <sup>2</sup>
080013-66	MB-SKB	bande adhésive au collage du MB-PEF	1 rouleau = 66 m	4,46 €/roul.
080012-25	Bande d'isolation périphérique	150 mm (h) x 10 mm (e)	1 rouleau = 25 m	0,62 €/m
080306-80	Bande de dilatation FLS	80 mm (h) x 10 mm (e)	1 pièce = 1 m	7,61 €/m
080014-200	Filet de maintien	largueur 2 m	1 rouleau = 200 m <sup>2</sup>	1,17 €/m <sup>2</sup>
080014-KL	Filet de maintien sur mesure	avec chape liquide autonivelante	confection sur mesure	1,45 €/m <sup>2</sup>
080351-60	Remblai sec	pour égaliser, remplir et isoler	1 sac = 60 l	27,38 €/sac
080352-20	Isolation en film	isolant multicouches réflecteur	1 rouleau = 20 m <sup>2</sup>	23,57 €/m <sup>2</sup>
080017-50	Membrane d'étanchéité	barrière adhésive contre l'humidité,	rouleau de 1,25 x 40 m = 50 m <sup>2</sup>	5,36 €/m <sup>2</sup>
080017-15	Bande adhésive d'étanchéité	épaisseur 3,3 mm	rouleau de 0,02 x 15 m	3,26 €/m

# Liste des prix de vente

Valable à partir du 01/05/2023



## Accessoires pour l'installation

(H8.W4)

No. d'art.	Désignation	Description	Conditionnement	Prix
080124	Outil de guidage	avec un serre-joint pour un guidage adaptable		254,65 €/pce.
080115	Ancre de fixation	pour des MB-Tubes système	1 sachet = 20 pce.	11,95 €/sachet
080101	MB-VT (réchauffeur de pose)	Le réchauffeur et le dérouleur forment une unité et peuvent être prêt ou commandé sur licence. pour MB-VT (réchauffeur de pose)		
080102	MB-VH (dérouleur de pose)			
080103	Adaptateur fiche Schuko France			
080111	Boîte à outils pour FEB-19/18			seulement en prêt
080112	Boîte à outils pour TRB-17			seulement en prêt
080113	Boîte à outils pour FLS-35/27			seulement en prêt
080141	MB-KWS	Station de refroidissement à eau pour MGA-40 & MWA		seulement en prêt
080121	Cisaille pour rail de fixation	pour la découpe des MB-Rails de fixation en acier (MB-CS17/12)		58,74 €/pce.
080122	Cisaille à tubes	pour la découpe des MB-Tubes système		29,63 €/pce.
080131	Caution pour la machine à ligaturer, pas de réduction			500,00 €/pce.
000301	Commissions de location pour la machine à ligaturer, pas de réduction		< 3 000 m du tube système MB	0,04 €/m
000302	Commissions de location pour la machine à ligaturer, pas de réduction		≥ 3 000 m du tube système MB	0,03 €/m
080132	Fil pour ligature		1 rouleau ≈ 100 m	8,76 €/roul.
080123	Kit de démarrage			119,31 €/pce.



## Conditions de livraison et de paiement

Tous prix net en Euro plus TVA. Seule la version actuelle de cette liste de prix de vente publiée sur le site web MULTIBETON est valable.

Les livraisons sont toujours effectuées le jour même ex-entrepôt de Troisdorf si la commande est passée par téléphone, fax, courriel ou en ligne directement auprès de MULTIBETON avant 12h00. En règle générale, la livraison a lieu dans un délai de deux jours ouvrables. Livraisons express contre supplément ! Les livraisons de nos entrepôts de distribution décentralisés ne sont pas sous notre contrôle. Nous vous recommandons de coordonner la date exacte de livraison directement avec l'entrepôt concerné. Nous vous indiquerons volontiers la personne de contact responsable de votre dossier.

S'il n'en est pas convenu différemment, la livraison est effectuée par une entreprise de transport. Les livraisons sont effectuées franco-domicile à partir d'un montant de 75,00 €. Les livraisons sur les îles et dans les territoires d'outre-mer en sont exclues. Dans ce cas, les frais de livraison sont calculés individuellement. Pour les petites livraisons, nous choisissons le mode d'expédition le plus favorable pour vous.

À partir du 01.01.2022, nous percevons un pourcentage de frais d'énergie et de logistique. Le pourcentage est indiqué dans nos offres de manière actualisée.

MULTIBETON crée un compte de consignation de palettes pour chaque client. Les palettes d'expédition vous sont facturées au prix d'achat et sont enlevées chez vous tous les 3 mois ; vous recevez alors une note de crédit pour les palettes enlevées.

Sur vos factures de marchandises, vous bénéficierez de remises :	Païement par débit direct en avance	4 %
	Païement dans les 8 jours	3 %
	Païement dans les 20 jours	2 %
	Païement dans les 30 jours	net.

Une limite de crédit de 3 500,00 € s'applique, sauf accord contraire. Par ailleurs, nos Conditions Générales de Vente et de livraison et notre déclaration de protection des données sont applicables. Cette liste des prix de vente est une traduction, seule la version allemande est juridiquement contraignante. Pour les livraisons à l'étranger, veuillez noter les conditions convenues séparément.

## Conditions de livraison et de paiement supplémentaires pour l'Autriche

En règle générale, la livraison a lieu dans un délai de 3 à 4 jours ouvrables.

## Conditions de livraison et de paiement supplémentaires pour la France

En règle générale, la livraison a lieu dans un délai de 3 à 4 jours ouvrables.

Le règlement par chèque est exclu.

S'il n'en est pas convenu différemment, la livraison est effectuée par une entreprise de transport. Les livraisons sont effectuées franco-domicile à partir d'un montant de 500,00 €, à l'exception des livraisons vers les îles et les territoires d'outre-mer. Pour les petites livraisons, nous choisissons le mode d'expédition le plus favorable pour vous.

<sup>1</sup> Ces articles peuvent avoir des délais de livraison, un retour est exclu.

<sup>2</sup> Ces articles ne sont temporairement pas au programme.

<sup>3</sup> Ces articles sont commandés spécialement pour vous, un retour est exclu.