



TARIF 2023

CHAUFFAGE PAR LE SOL BELGIQUE/LUXEMBOURG 04/2023

CRÉER UN CLIMAT INTÉRIEUR IDÉAL

Découvrez chauffage
par le sol Vasco
en combinaison
avec des radiateurs
design et
de la ventilation

CONTENU

1	Système tacker	01
2	Système de treillis	01
3	Système de panneaux à plots	02
4	Système sec	03
5	Système de rainurage	03
6	Système de rainurage	04
7	Tubes	05
8	Raccords et collecteurs	05/06
9	Régulations	07
10	Accessoires	08
11	Vanne thermostatique	08
12	Services	09

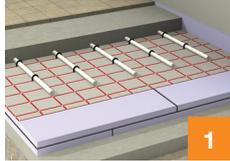
Vasco Group sa
Kruishoefstraat 50
B-3650 Dilsen
T. +32 (0)89 79 04 11
info@vasco.eu
www.vasco.eu

A company of Arbonia Group

ARBONIA 



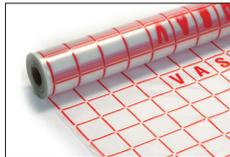
Version avril 2023 Tous les prix dans ce tarif sont en Euro (hors TVA). Vasco ne peut être tenu responsable des éventuelles erreurs d'impression et modifications du programme. Conditions générales de vente www.vasco.eu



1

ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	NOMBRE	PRIX €
---------	---------	-----------	--------	--------

SYSTÈME TACKER GROUPE DE PRODUIT A



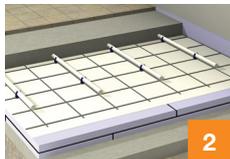
Film PE avec quadrillage	épaisseur: 0,2 mm	11FH02100	90 m ²	238,77
---------------------------------	-------------------	-----------	-------------------	---------------



Clips en U PVC noir	40 mm	11FH52004	300 pcs.	51,02
Clips en U PVC rouge	60 mm	11FH52003	300 pcs.	56,27

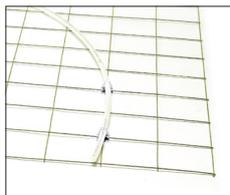


Tacker		11FH53000	1 pc.	457,90
---------------	--	-----------	-------	---------------



2

SYSTÈME DE TREILLIS GROUPE DE PRODUIT A



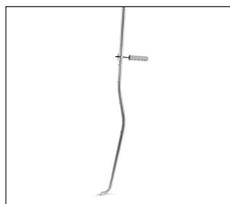
Treillis galvanisé	2100 x 1200 mm, épaisseur 3 mm, grille par 150 mm 2100 x 1200 mm, épaisseur 3 mm, grille par 100 mm	11FH03200	1 pc.	14,40
		11FH03201	1 pc.	19,62



Film non imprimé		11FH02101	260 m ²	441,55
-------------------------	--	-----------	--------------------	---------------



Clips treillis métalliques	16 et 20 mm	11FH52002	400 pcs.	115,14
-----------------------------------	-------------	-----------	----------	---------------



Tacker treillis métalliques		11FH53002	1 pc.	134,75
------------------------------------	--	-----------	-------	---------------



3

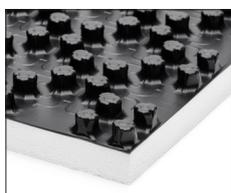
ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	NOMBRE	PRIX €
---------	---------	-----------	--------	--------

SYSTÈME DE PANNEAUX À PLOTS

GRUPE DE PRODUIT A



Panneau à plots 11 mm	1440 x 840 mm répond aux normes: DIN EN 1264 et DIN 18560	11FH01203	8 pcs. = 9,6 m ²	216,94
------------------------------	---	-----------	--------------------------------	---------------



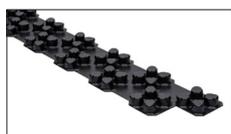
Panneau à plots 30 mm	1440 x 840 mm répond aux normes: DIN 4108, DIN 4109, DIN EN 1264 et DIN 18560	11FH01202	8 pcs. = 9,6 m ²	242,46
------------------------------	--	-----------	--------------------------------	---------------



Panneau à plots	1470 x 870 mm	11FH01204	14 pcs. = 16,8 m ²	275,65
------------------------	---------------	-----------	----------------------------------	---------------



Élément de transition		11FH55047	10 pcs.	36,64
------------------------------	--	-----------	---------	--------------



Élément d'accouplement		11FH55044	10 pcs.	61,04
-------------------------------	--	-----------	---------	--------------



Caractéristiques générales panneau à plots Vasco 11 mm et 30 mm

- Plots remplis
- Pour les tubes d'un diamètre de 14x2 mm à 17x2 mm
- Panneau à plots en polystyrène
- Isolation thermique et phonique EPS
- Distance par 6 cm
- Avec un chevauchement autocollant qui doit servir de protection contre l'humidité pour la chape
- Sans CFC
- Pression maximale 50 kN/m²
- Le bruit transmis par contact est de 28 dB (seulement pour panneau à plots 30 mm)



4

ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	NOMBRE	PRIX €
---------	---------	-----------	--------	--------

SYSTÈME SEC GROUPE DE PRODUIT A



Panneau du système sec	1175 x 750 x 25 mm Distance par 15 cm	11FH01302	5 pcs.	288,34
-------------------------------	--	-----------	--------	---------------



Colle Il faut toujours utiliser la colle pour les panneaux du système sec sur toutes les surfaces planes (tolérance max. 3 mm). En cas d'un collage sur une chape de ciment et béton brut , la teneur en humidité de la surface devrait être max. 2,5 % (mesurée avec un dispositif de cm). Sur une surface de ciment humide (>2,5 %) ou avec risque de remontées d'humidité, il faut tout d'abord prévoir une barrière anti-humidité réalisée avec 2 composants à base de résine époxy. Lors du collage sur une surface en bois , la teneur en humidité du bois doit être entre 7 % et 11 % (selon EN 13226-13227).	14 kg pour 10 à 17 m ²	11FH55036	1 pc.	256,45
--	-----------------------------------	-----------	-------	---------------



Spatule N°4-B69 À utiliser avec la colle		11FH53003	1 pc.	15,69
--	--	-----------	-------	--------------



Primaire Toujours nécessaire comme pont d'accrochage sur l'aluminium du panneau du système sec.	5 kg pour 50 m ²	11FH55038	1 pc.	125,60
---	-----------------------------	-----------	-------	---------------



5

SYSTÈME DE RAINURAGE GROUPE DE PRODUIT C



Les tubes de chauffage par le sol sont déposés dans des rainures pratiquées dans la chape de ciment ou à l'anhydrite. Dans ce cas, vous ne devez pas tenir compte de la hauteur de structure de plancher supplémentaire. Les rainures sont réalisées absolument sans poussière par notre propre service de rainurage. Si vous désirez de plus amples informations sur notre service de rainurage, contactez votre représentant Vasco.

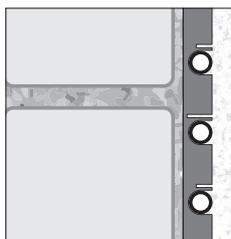
Le chauffage par le sol sans hauteur de structure. Plus d'infos: voir page 09.

ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	NOMBRE	PRIX €
---------	---------	-----------	--------	--------

6

CHAUFFAGE MURAL

GROUPE DE PRODUIT A



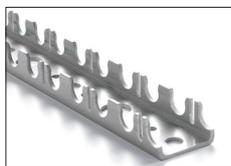
Les éventuelles pénuries de chaleur dans les pièces peuvent être compensées facilement avec un chauffage mural. La conduite de chauffage mural peut également servir au refroidissement. C'est un système humide qui est fini avec une couche d'enduit. Les conduites sont intégrées au mur et raccordées au système de chauffage. Grâce à sa température murale maximale de 40°C, le chauffage mural présente l'avantage de s'associer à la perfection avec un système de chauffage par le sol (température maximale d'amenée de 45°C), ce qui permet de chauffer plus rapidement une pièce.



Tube chauffage par le sol PEXa	14 x 2 mm	11FH13112	90 m par rouleau	200,65
---------------------------------------	-----------	-----------	------------------	---------------



Coude rigide noir	14-17 mm	11FH52007	1 pc.	3,93
--------------------------	----------	-----------	-------	-------------



Profil mural	longueur: 2,5 m	11FH52008	1 pc.	9,16
---------------------	-----------------	-----------	-------	-------------



Collecteur acier inoxydable avec débitmètres excl. raccords	2 circuits	11FH27020	1 pc.	231,17
	3 circuits	11FH27030	1 pc.	253,78
	4 circuits	11FH27040	1 pc.	277,87
	5 circuits	11FH27050	1 pc.	324,52
	6 circuits	11FH27060	1 pc.	368,64
	7 circuits	11FH27070	1 pc.	398,23
	8 circuits	11FH27080	1 pc.	460,68
	9 circuits	11FH27090	1 pc.	509,65
	10 circuits	11FH27100	1 pc.	546,43
	11 circuits	11FH27110	1 pc.	595,40
	12 circuits	11FH27120	1 pc.	664,84



Raccord de tubes pour collecteur	14 x 2 mm	11FH51015	2 pcs.	7,54
---	-----------	-----------	--------	-------------



Moteur thermique	230 V	11FH55049	1 pc.	29,00
-------------------------	-------	-----------	-------	--------------

ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	NOMBRE	PRIX €	
7 TUBES GROUPE DE PRODUIT A					
	Tube chauffage par le sol PEXa	14 x 2 mm	11FH13112 11FH13142	90 m 240 m par rouleau	200,65 535,08
		16 x 2 mm	11FH13212 11FH13222 11FH13252	90 m 120 m 600 m par rouleau	236,33 315,10 1.575,48
		20 x 2 mm	11FH13512 11FH13522 11FH13552	90 m 120 m 600 m par rouleau	294,30 392,37 1.961,91
	Tube multicouche Aluflex PERT/AL/PERT	16 x 2 mm par rouleau	11FH14211 11FH14221 11FH14252	90 m 120 m 600 m	248,21 329,97 1.649,80
	Gaine de protection striée	28,5 x 23 mm, longueur 40 cm	11FH52005	50 pcs.	65,40
	Coude rigide en PVC		11FH52001	1 pc.	7,84
	Coude rigide noir	14-17 mm	11FH52007	1 pc.	3,93
		18-20 mm	11FH52006	1 pc.	5,23
8 RACCORDS ET COLLECTEURS GROUPE DE PRODUIT A					
	Collecteur acier inoxydable avec débitmètres excl. raccords	2 circuits	11FH27020	1 pc.	231,17
		3 circuits	11FH27030	1 pc.	253,78
		4 circuits	11FH27040	1 pc.	277,87
		5 circuits	11FH27050	1 pc.	324,52
		6 circuits	11FH27060	1 pc.	368,64
		7 circuits	11FH27070	1 pc.	398,23
		8 circuits	11FH27080	1 pc.	460,68
		9 circuits	11FH27090	1 pc.	509,65
		10 circuits	11FH27100	1 pc.	546,43
		11 circuits	11FH27110	1 pc.	595,40
		12 circuits	11FH27120	1 pc.	664,84
			Raccord de tubes pour collecteur	14 x 2 mm	11FH51015
16 x 2 mm	11FH51016			2 pcs.	7,54
20 x 2 mm	11FH51017			2 pcs.	7,54
	Moteur thermique	230V	11FH55049	1 pc.	29,00

ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	NOMBRE	PRIX €
---------	---------	-----------	--------	--------

8 RACCORDS ET COLLECTEURS

GROUPE DE PRODUIT A


Unité de départ pour collecteur acier inoxydable avec débitmètres

11FH51025

1 pc.

853,91
Manchon isolant

Pour isoler le collecteur inox lors de l'application du refroidissement. À utiliser avec des collecteurs jusqu'à 12 circuits inclus. 1 manchon/collecteur (départ ou retour)

11FH51041

1 pc.

39,84
Armoire à encastrer ouverte pour collecteur inox

 max. nombres de circuits:
 4 circuits: 490 x 705 mm
 6 circuits: 575 x 705 mm
 8 circuits: 725 x 705 mm
 11 circuits: 875 x 705 mm
 12 circuits: 1025 x 705 mm

11FH55009

1 pc.

62,80

11FH55010

1 pc.

66,73

11FH55011

1 pc.

73,27

11FH55012

1 pc.

82,43

11FH55013

1 pc.

86,36
Porte avec cadre

 490 x 705 mm
 575 x 705 mm
 725 x 705 mm
 875 x 705 mm
 1025 x 705 mm

11FH55014

1 pc.

62,80

11FH55015

1 pc.

69,35

11FH55016

1 pc.

77,20

11FH55017

1 pc.

87,64

11FH55018

1 pc.

98,13

ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	NOMBRE	PRIX €
9 RÉGULATIONS		GROUPE DE PRODUIT B		
	Régulation de 5 zones + antenne externe	11FH30009	1 pc.	399,00
	Module d'extension 3 zones	11FH30010	1 pc.	79,00
	Relais de source	11FH30011	1 pc.	89,00
	Thermostat d'ambiance RF	11FH55041	1 pc.	99,00
	Passerelle	11FH30008	1 pc.	189,00
	Thermostat de radiateur RF	118202000009016	1 pc.	99,00



Les régulations ci-dessus sont compatibles avec l'Appli Vasco Climate Control.
Téléchargez l'Appli Vasco Climate Control pour une régulation du climat intérieur sur mesure.



ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	NOMBRE	PRIX €
---------	---------	-----------	--------	--------

10 ACCESSOIRES

GRUPE DE PRODUIT A



Isolation périphérique avec rabat et bande adhésive	mousse Polyéthylène	11FH55004	50 m.	60,18
--	---------------------	-----------	-------	--------------



Joint de dilatation	1800 x 100 mm (LxH)	11FH55005	10 pcs.	240,72
----------------------------	---------------------	-----------	---------	---------------



Additif pour chape	10 kg pour 48 m ² , 6,5 cm	11FH55006	10 kg	73,27
---------------------------	---------------------------------------	-----------	-------	--------------

Inhibiteur d'oxygène		11FH55064	1 l.	80,00
-----------------------------	--	-----------	------	--------------



Dérouleur		11FH53001	1 pc.	448,75
------------------	--	-----------	-------	---------------

11 VANNE THERMOSTATIQUE CC/CS (combinaison chauffage central / chauffage par le sol)

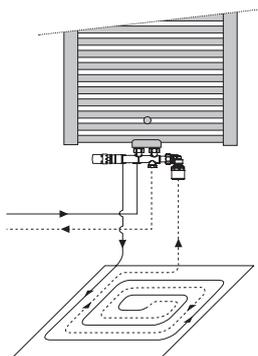


Vanne	Blanc Chromé	118230500009016 118230500000099	1 pc. 1 pc.	388,00 417,00
--------------	-----------------	------------------------------------	----------------	--------------------------------

Composition et fonctionnement

La garniture de raccordement se compose d'une vanne thermostatique réglable, d'une tête de vanne thermostatique, d'une vanne d'arrêt et d'un limiteur de température de retour pour un système de radiateur bitube associé à un circuit de chauffage par le sol. La vanne thermostatique, fournie avec une tête de vanne thermostatique, régule la température ambiante en association avec un radiateur. Le réglage du chauffage par le sol s'effectue indépendamment de la vanne thermostatique, par la limitation de la température de retour.

- Température de service : de 2 °C à 70 °C
- Pression de service max. : 10 bars
- Fluide : eau et mélanges d'eau et de glycol adaptés, conformément à la norme VDI 2035. Non compatible avec de la vapeur ou des liquides oléagineux et agressifs.
- Plage de réglage de la température de retour : de 10 °C à 40 °C
- Raccordement mural
- Seulement système bitube
- Connexion côté radiateur: ½" ou ¾"
- Connexion côté raccord: ¾" (Euroconus)



12 SERVICES

SERVICE D'INSTALLATION

Outre notre soutien qualitatif reconnu (conseils d'experts, un calcul des pertes de chaleur gratuit et un plan d'installation sur mesure), vous pouvez également faire appel au **Service d'installation de chauffage par le sol de Vasco**. L'installation du système de chauffage par le sol que vous avez choisi peut désormais vous être confiée en tant qu'installateur afin que vous puissiez vous consacrer à d'autres tâches. Un paquet complet pour vous soulager en tant qu'installateur.

1 PACK, 100% DE SERVICE

- Calcul complet du chauffage par le sol, avec conseils techniques et **plan d'installation** détaillé
- Notre partenaire installateur viendra chez vous avec les matériaux et s'occupera de **l'installation complète du système de chauffage par le sol Vasco choisi**, pour un **climat intérieur** durable et **confortable**
 - Installation des tuyaux et des collecteurs du chauffage par le sol selon le plan d'installation Vasco que vous avez approuvé.
 - Test d'étanchéité à l'air + attestation
 - Photoreportage du travail livré
 - Fourniture d'additifs pour la chape
- **Suivi** méticuleux et **communication** en concertation avec toutes les parties concernées
- **Conseils d'installation** ciblés en cas de situations problématiques



Plus d'infos: <https://vasco.eu/fr-be/service-dinstallation-de-chauffage-par-le-sol-vasco>

SYSTÈME DE RAINURAGE

Le système de rainurage Vasco est LA solution pour installer un chauffage par le sol dans les pièces qui n'étaient pas équipées à l'origine d'une chape suffisamment épaisse pour la pose d'un tel chauffage. Ce système convient parfaitement pour les projets de rénovation, mais aussi pour les maisons neuves avec réception casco. Le maître de l'ouvrage peut opter pour un chauffage par le sol jusqu'au dernier moment, juste avant la pose du revêtement de sol.

Votre installateur se charge uniquement de la planification et de la coordination de votre projet. L'équipe de rainurage de Vasco établit un plan d'installation et effectue le rainurage ainsi que la pose du tube de chauffage par le sol, raccordement au collecteur inclus. Vous pouvez demander ce service auprès d'un installateur ou d'un grossiste de votre région.

- Faible hauteur de structure
- Temps de réaction court
- Possibilité d'utiliser de l'eau à très basse température
- Combinable avec une source de chaleur durable
- Confort de chaleur agréable
- Fraisage sans poussière
- Parfait pour rénovation ou réception casco
- Est exécuté par un service de rainurage spécialisé de Vasco



Plus d'infos: <https://vasco.eu/fr-be/services-vasco-nous-sommes-votre-service>



www.vasco.eu