SCHÜTZ SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR LE SOL CATALOGUE TARIF

Valable à compter
de février 2022

Agents
Commerciaux

Belgique

Van Marcke N. V.
Lar Zuid Blok Z5
B-8511 Kortrijk

Humblet, Alain
Product Promotor
(Wallonie)
+32471672603
ahumblet@vanmarcke.be

Kiekens, Jasmin
Product Promotor
(Vlaanderen)
+32479790768
jkiekens@vanmarcke.be

Mahieu, Jonas
Product Promotor
(projects, technical advisor)
+32476606189
jmahieu@vanmarcke.be

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA
PRODUITS ET SYSTÈMES
- Fabriqués dans nos usines, recyclables et respectueux de l'environnement
- Pose sans découpe, montage facile, donc rentables et rationnels
- Conception et finition conformes aux normes DIN et aux spécifications légales
- Conformes à la norme DIN EN 1264 Systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes hydrauliques intégrées – Partie 2 : chauffage par le sol : méthodes de démonstration pour la détermination de l'émission thermique utilisant des méthodes par le calcul et à l'aide de méthodes d'essai

COOPÉRATION
- BDH Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V.
- DIN CERTCO Gesellschaft für Konfirmitatsbewertung mbH
- FIW Forschungsinstitut für Wärmeschutz
- BEB Bundesverband Estrich und Belag e.V.
- SKZ Süddeutsches Kunststoff-Zentrum e.V.
- WTP Wärmetechnische Prüfgesellschaft mbH

Légende disponibilité des produits:
S – Produit disponible de stock.
N – Produit disponible hors stock.
NSC – Produit codifie disponible hors stock.

Récapitulatif

Sommaire catalogue tarif.

Agents commerciaux 2-3

Système de plaques à plots .....

Système de plaques à plots 4-7

Système de feuilles à plots 8-9

Système de chauffage par le sol R50® 10-13

Système d'agrafage .....

Système d'agrafage quadro-takk PRO 14-15

Système d'agrafage vari-takk PRO 16-17

Système d'agrafage ultra-takk PRO 18-19

Système treillis 20-21

Système d'agrafage sur PU 22-23

Système auto-agrippant .....

Système auto-agrippant – Rouleaux..... 24-26

Système auto-agrippant – Plaques 27-29

Système de pose sèche 30-32

Structure de planchers chauffants selon DIN EN 1264-4 33

Plancher chauffant industriel 34-35

Tuyaux de chauffage 36-37

Isolation thermique supplémentaire 38-39

Bande isolante de bordure 40-41

Outillage 42-43

Accessoires 44-45

Adjuvant pour chape 46

Collecteur .....

Collecteur dynamique / confort 48-55

Armoires de distribution 56-57

Collecteur variantes d'installation 58-61

Système de régulation .....

Système de régulation varimatic 62-69

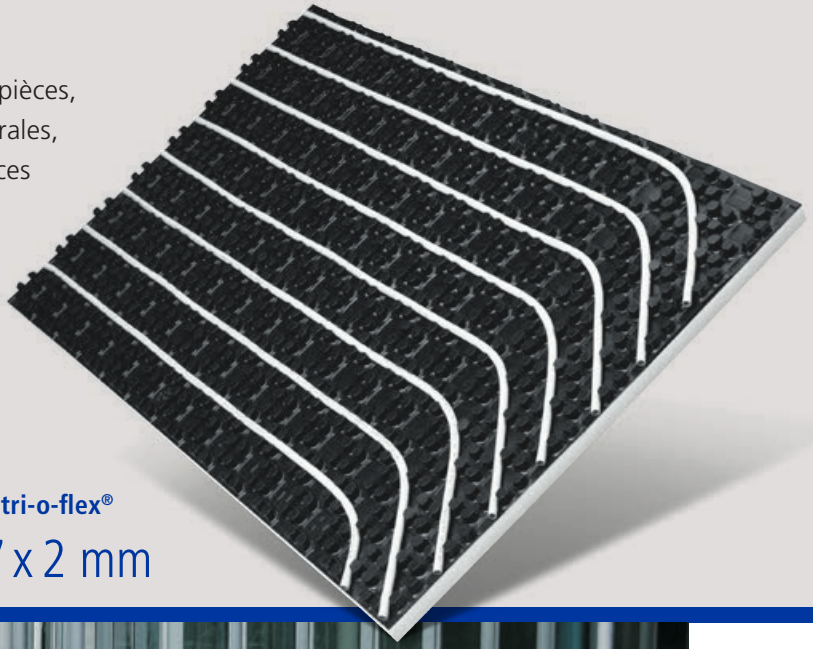
Station de régulation varimat pour collecteurs 70-73

Pièces détachées 74-75

Système de plaques à plots

Plus aucun compromis !

Le système de plaques à plots avec isolation SCHÜTZ convient parfaitement à toutes les pièces, quelles que soient les contraintes architecturales, aux chapes courantes et répond aux exigences de chacun. Intransigeance en termes de confort, de qualité et de flexibilité.



Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex et tri-o-flex®

14 x 2 mm | 16 x 2 mm | 17 x 2 mm

- Pose en diagonale intégrée aisée sans autre accessoire
- Système à plots : Pose par 1 personne
- Pour charges mobiles élevées
- Isolation thermique et acoustique EPS-T combinée
- Certifié DIN
- Film plastique sous vide
- Plots de fixation des tuyaux, résistants et garnis de mousse
- Pas de pose : 5,5 cm
- Raccord bord à bord, assemblage par emboîtement
- Surface nette 1,34 m²

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Prix indicatif (€/m²)					Temps de montage (à titre indicatif) Groupes minutes/m²
		duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 16 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	tri-o-flex® MV 14 x 2 mm	tri-o-flex® MV 16 x 2 mm	
5,5	17,6	**61,92 €**	**61,22 €**	**61,92 €**	**70,72 €**	**70,55 €**	5,0
11,0	8,8	**44,24 €**	**43,88 €**	**44,24 €**	**48,64 €**	**48,55 €**	3,0
16,5	5,9	**38,41 €**	**38,17 €**	**38,41 €**	**41,36 €**	**41,30 €**	2,5
22,0	4,4	**35,39 €**	**35,22 €**	**35,39 €**	**37,59 €**	**37,55 €**	2,0
27,5	3,5	**33,58 €**	**33,44 €**	**33,58 €**	**35,33 €**	**35,30 €**	2,0
33,0	2,9	**32,38 €**	**32,26 €**	**32,38 €**	**33,83 €**	**33,80 €**	1,5

Le prix indicatif susnommé comprend 1 m² panneau à plots EPS-T 30-2 (réf. 716080, p. 5), 1 m bande isolante de bordure (réf. 716058, p. 40) et tuyau de chauffage (p. 36-37) selon espacement de pose (EP).

NOUVEAU

Données techniques	Type EPS-T 30-2 (DES sg)	Type EPS-T 20-2 (DES sg)	Type EPS-T 11-2 (DES sg)	Type EPS 150-11 (DEO)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Inertie thermique R_D	0,85 m² K/W	0,59 m² K/W	0,45 m² K/W	0,45 m² K/W
Conductivité thermique λ_D (Bruit d'impact)	0,039 W/mK (WLS# 040)	0,039 W/mK (WLS# 040)	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)
(Plots)	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)		
Rigidité dynamique	SD 20	SD 40	SD 50	–
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	25 dB*	24 dB*	–
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 28 mm 46 mm avec plots	dL-c = 18 mm 36 mm avec plots	dL-c = 9 mm 27 mm avec plots	dL-c = 11 mm 29 mm avec plots
Dimensions panneau (net)	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm
Unité d'emballage	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)	–
Force compressive max. pour un écrasement de 10 %	–	–	–	150 kPa (selon EN 13163)
Informations articles et prix				
Référence	716080	4013056	4042452	716081
Unité d'emballage	13,40 m² 10 panneaux	16,08 m² 12 panneaux	24,12 m² 18 panneaux	24,12 m² 18 panneaux
UDE/palette	67,00 m²	80,40 m²	120,60 m²	120,60 m²
Dispo.	S	N	N	S
Prix/UDE	**335,63 €**	**422,61 €**	**571,21 €**	**557,30 €**

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²

WLS avant WLG

Système de plaques à plots

Composants du système.

Rouleau d'ajustement

ultra-takk PRO 20-2 (DES sg)

Isolation thermique et acoustique en mousse rigide expansive de polystyrène EPS-T selon EN 13163, recouvrement en fibres tissées et trame imprimée de 5 cm pour protection anti-humidité selon DIN 18560 et fixation fiable des tuyaux de chauffage via clips, bords arrondis, avec bord de recouvrement longitudinal de 30 mm.

Élément de compensation

vari-takk PRO 12-2 (DES sg)

Grâce à sa faible hauteur d'installation de seulement 12 mm, le vari-takk est particulièrement adapté à la rénovation. Des aiguilles d'agrafage spéciales plus courtes avec 4 supports offrent la force de maintien optimale éprouvée de SCHÜTZ.

Éléments de compensation

EPS DEO 150-11

Panneaux d'isolation thermique sans plots de fixation, avec recouvrement fibres tissées, élément d'ajustement pour passages de portes, joints de dilatation et liaison des collecteurs, deux variantes.

Données techniques	Rouleau d'ajustement ultra-takk PRO 20-2 (DES sg)	Rouleau d'ajustement ultra-takk PRO EPS-T 30-2 (DES sg)	Élément de compensation vari-takk PRO EPS-T 12-2 (DES sg)	Élément de compensation EPS DEO 150-11
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Inertie thermique R_D	0,46 m² K/W	0,77 m² K/W	0,35 m² K/W	0,32 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,039 W/mK (WLS# 040)	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)
Rigidité dynamique	SD 30	SD 30	SD 50	–
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	27 dB*	24 dB*	–
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 18 mm	dL-c = 28 mm	dL-c = 10 mm	dn = 11 mm
Dimensions	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 2.400 mm
Unité d'emballage	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 1.200 x 240 mm	1.000 x 600 x 88 mm
Informations articles et prix				
Référence	716640	716640	4038011	716087
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau sans clip**	10,00 m²/rouleau sans clip**	24 m²/10 panneaux sans clip**	4,80 m²/4 panneaux sans clip**
Dispo.	S	S	N	S
Prix/UDE	**105,65 €**	**136,59 €**	**369,59 €**	**77,02 €**

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²
** Rails à clips disponibles séparément, p. 44
# WLS avant WLG

Profil

Ø18 mm | Longueur 25 m

Pour fixer le film de protection de la bande isolante de bordure dans le panneau isolant.

Élément de porte et de raccordement

905 x 240 mm

Pour assembler des panneaux isolants
ou un panneau isolant
et un élément de compensation.

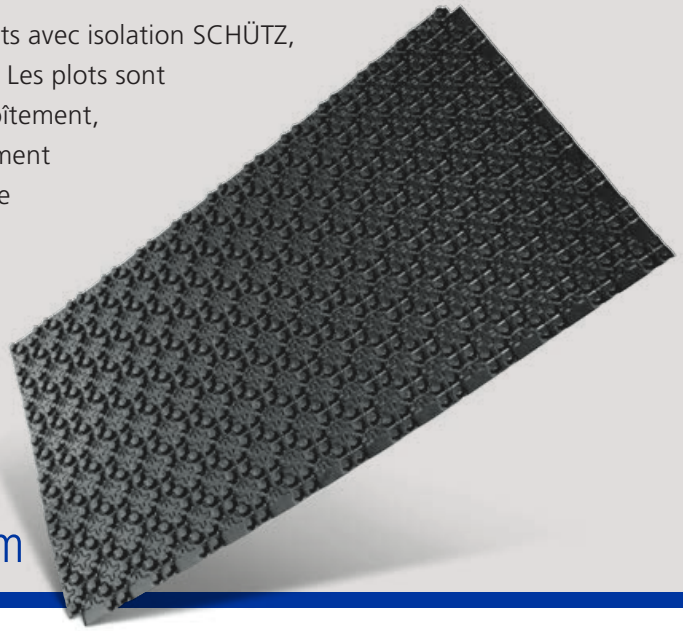
Données techniques	Profil	Élément de porte et de raccordement
Diameter (Ø)	18 mm	–
Dimensions	Rouleau 25 m de long	905 x 240 mm

Informations articles et prix		
Référence	5001192	716082
Unité d'emballage	10 rouleaux	25 pcs
Dispo.	N	S
Prix	**27,76 €/UDE**	**9,89 €/pce**

Système de feuilles à plots

Montage par 1 personne, assemblage par emboîtement.

La « petite sœur » du célèbre système de plaques à plots avec isolation SCHÜTZ, recommandée pour toutes les installations déjà isolées. Les plots sont également stables et solides. Grâce au principe d'emboîtement, une seule personne suffit pour monter la plaque facilement et rapidement. Autre avantage : les tuyaux peuvent être posés en diagonale sans aucun autre accessoire.



Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex et tri-o-flex®

14 x 2 mm | 16 x 2 mm | 17 x 2 mm

- Plots stables et solides
- Pour des diamètres de tuyau de 14 à 17 mm
- Pose en diagonale des tuyaux de chauffage sans aucun autre accessoire
- Montage simple et rapide
- Montage par 1 personne, assemblage par emboîtement

Données techniques		Plaque à plots sans isolation
Diamètre de tuyau (Ø)		14 – 17 mm
Surface utile par panneau		1,2 m²
Espacement de pose	minimal	60 mm
	diagonal	84 mm
Taille du panneau, y c. emboîtement		1.470 x 870 mm
Couleur		noir-anthracite
Hauteur de la plaque à plots		21 mm
Épaisseur du panneau		21 mm
Dimensions		1.550 x 880 x 170 mm

Informations articles et prix	
Référence	716451
Unité d'emballage	16,80 m² 14 panneaux
UDE/palette	201,60 m²
Dispo.	S
Prix/UDE	232,43 €

Composants du système.

Profil d'assemblage
910 x 125 mm

Pour assembler les composants du système les uns aux autres.

Profil de porte et de transition
910 x 184 mm

Pour la transition avec les surfaces sans plaque à plots, par ex. raccordement collecteur, passage de porte.

Élément de compensation
avec rail de fixation

Pour plaque à plots sans isolation, dimensions 1,00 x 1,20 m, rail 1 m de long, pour tuyau de chauffage :

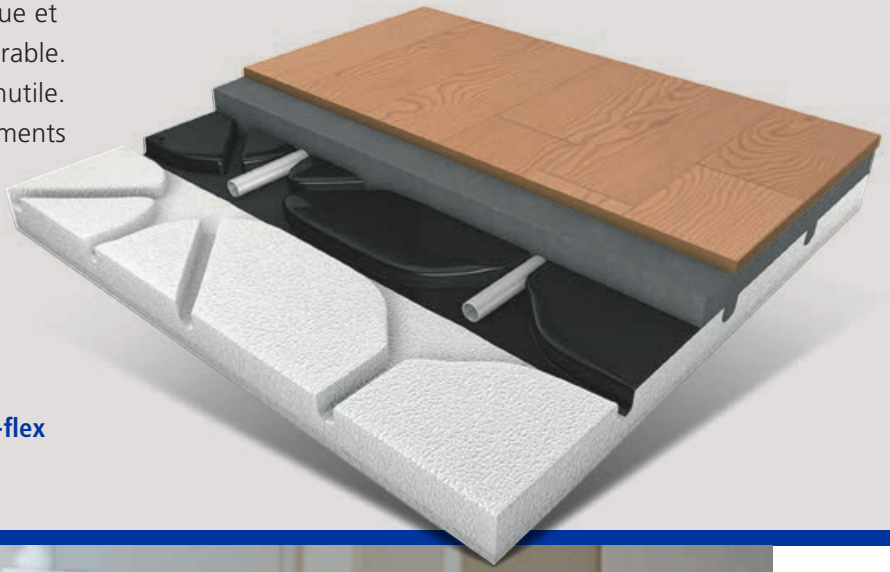
- en 14 mm de diamètre
- en 16-17 mm de diamètre

Données techniques	Profil de porte et de transition	Profil d'assemblage	Élément de compensation avec rail de fixation	
Diamètre de tuyau (Ø)	–	–	14 mm	16 – 17 mm
Dimensions	910 x 184 mm (L x l)	910 x 125 mm (L x l)	Plaque 1000 x 1200 mm (L x l), rail 1000 mm	
Informations articles et prix				
Référence	716452	716454	716460	716462
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	S
Prix/pce	**4,44 €**	**4,68 €**	**18,76 €**	**18,76 €**

Système de chauffage par le sol R50®

Le système de chauffage au sol innovant pour la rénovation de bâtiments.

Un système de chauffage par le sol innovant et prêt à monter avec isolation thermique et acoustique – convivial, efficace et durable. Facile et rapide à poser sans travail inutile. Adapté aux exigences d'anciens bâtiments au moment de leur rénovation.



Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex

12 x 1,5 mm

- Système à plots : Pose par 1 personne
- Film plastique sous vide, pas de pose : 12 cm
- Isolation thermique et acoustique
- Certifié DIN
- Encombrement minimal, à partir de 42 mm, y c. isolation thermique, acoustique et chape
- Plots de fixation des tuyaux résistants et garnis de mousse
- Pour tuyaux de chauffage Ø 12 mm
- Raccord bord à bord, assemblage par emboîtement
- Surface nette 1,21 m^2
- Pose en diagonale intégrée

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Prix indicatif (€/m²) duo-flex PE-Xa 12 x 1,5 mm	Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
12	8,0	**47,82 €**	3,0
24	4,0	**40,46 €**	2,0

Le prix indicatif susnommé comprend 1 m² panneau isolant R50® EPS-T 32-2 (réf. 716508, p. 11), 1 m bande isolante de bordure (réf. 716514, p. 41) et tuyau de chauffage (p. 36-37) selon espacement de pose (EP).

Données techniques		Type EPS-T 32-2 (DES sg)	Type EPS 150-22 (DEO)
ÖNORM		B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Inertie thermique R_D		0,77 m² K/W	0,51 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	**(Bruit d'impact)**	0,039 W/mK (WLS# 040)	0,034 W/mK (WLS# 035)
	(Plots)	0,034 W/mK (WLS# 035)	
Rigidité dynamique		SD 50	–
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$		24 dB*	–
Réaction au feu RtF		E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau		dL-c = 30 mm avec plots	dL-c = 22 mm avec plots
Dimensions (net)		1.443 x 843 mm	1.443 x 843 mm
Unité d'emballage		1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm
Charge mobile max.		5 kPa (selon EN 13163)	–
Force compressive max. pour un écrasement de 10 %		–	150 kPa (selon EN 13163)

Informations articles et prix			
Référence		716508	4045130
Unité d'emballage		15,73 m² 13 panneaux	22,99 m² 19 panneaux
Dispo.		S	N
Prix/UDE		**497,06 €**	**689,69 €**

Note : pour de plus amples renseignements sur l'encombrement en fonction des charges mobiles, consulter notre documentation technique.

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²

\# WLS avant WLG

Système de chauffage par le sol R50®

Composants du système.

Rouleau d'ajustement

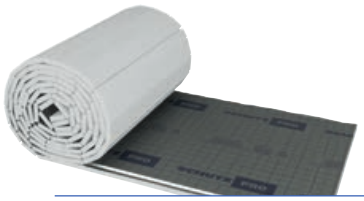
ultra-takk PRO 20-2 (DES sg)

Isolation thermique et acoustique en mousse rigide expansive de polystyrène EPS-T selon EN 13163, recouvrement en fibres tissées et trame imprimée de 5 cm pour protection anti-humidité selon DIN 18560 et fixation fiable des tuyaux de chauffage via clips, bords arrondis, avec bord de recouvrement longitudinal de 30 mm.

Éléments de compensation

EPS DEO 150-11

Panneaux d'isolation thermique sans plots de fixation, avec recouvrement fibres tissées, élément d'ajustement pour passages de portes, joints de dilatation et liaison des collecteurs, deux variantes.



Données techniques	Rouleau d'ajustement ultra-takk PRO 20-2 (DES sg)	Élément de compensation EPS DEO 150-11
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Inertie thermique R_D	0,46 m² K/W	0,32 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,034 W/mK (WLS# 035)
Rigidité dynamique	SD 30	–
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	–
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 18 mm	dn = 11 mm
Dimensions	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 2.400 mm
Unité d'emballage	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 600 x 88 mm

Informations articles et prix		
Référence	716640	716087
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau sans clip**	4,80 m²/4 panneaux sans clip**
Dispo.	S	S
Prix/UDE	**105,65 €**	**77,02 €**

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²
** Rails à clips disponibles séparément, p. 44
# WLS avant WLG

Élément de porte et de raccordement R50®

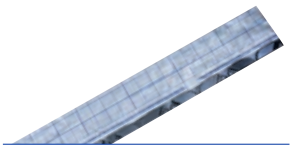
1.440 x 205 mm

Pour recouvrir en toute sécurité les bords de coupe du panneau isolant et de l'élément de compensation ; quantité nécessaire pour panneau de raccordement des collecteurs : max. 3,40 m.

Profil d'assemblage R50®

1.440 x 240 mm

Pour assembler les panneaux restants.

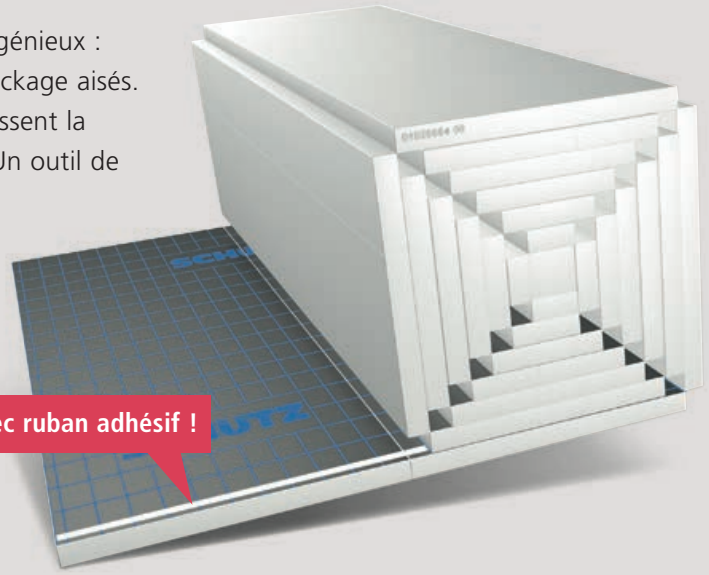


Données techniques	Élément de porte et de raccordement R50®	Profil d'assemblage R50®
Dimensions	1.440 x 205 mm	1.440 x 240 mm
Informations articles et prix		
Référence	716512	716513
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs
Dispo.	S	S
Prix/UDE	**84,12 €**	**78,82 €**

Système d’agrafage

quadro-takk PRO et vari-takk PRO

SCHÜTZ quadro-takk PRO – un principe ingénieux : excellente qualité de pose, transport et stockage aisés. Les clips stables de 8 mm de large, garantissent la fixation des tubes de chauffage SCHÜTZ. Un outil de montage pratique facilite l’agrafage.



Système d’agrafage

Sous différentes formes

- Système d’agrafage : tenue accrue
- Performance de pose élevée
- Rouleau dépliable EPS-T
- Certifié DIN
- Assurance qualité
- Recouvrement pare-vapeur en fibres tissées et trame imprimée
- Bord de recouvrement longitudinal de 30 mm pour couverture des joints
- 10,3 m² par rouleau dépliable
- Standard avec ruban adhésif

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Clips env. (unité)	Prix indicatif (€/m²)			Temps de montage (à titre indicatif) Groupes minutes/m²
			duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 16 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	
5	18,0	72	**59,94 €**	**59,22 €**	**59,94 €**	7,0
10	8,8	36	**37,62 €**	**37,26 €**	**37,62 €**	4,0
15	5,8	24	**30,31 €**	**30,08 €**	**30,31 €**	3,5
20	4,6	19	**27,37 €**	**27,18 €**	**27,37 €**	3,0
25	3,7	15	**25,13 €**	**24,98 €**	**25,13 €**	2,5
30	3,1	13	**23,71 €**	**23,59 €**	**23,71 €**	2,0
35	2,7	10	**22,59 €**	**22,48 €**	**22,59 €**	2,0
40	2,3	10	**21,79 €**	**21,69 €**	**21,79 €**	1,5

Le prix indicatif susnommé comprend 1 m² quadro-takk PRO EPS-T 30-2 (réf. 716642, p. 15), 1 m bande isolante de bordure (réf. 716058, p. 40) tuyau de chauffage (p. 36-37) et clips (p. 19) selon espacement de pose (EP).

Données techniques	quadro-takk Type EPS-T 30-2 (DES sg)	vari-takk Type 2 mm
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Inertie thermique R_D	0,77 m² K/W	–
Conductivité thermique λ_D	0,039 W/mK (WLS# 040)	–
Rigidité dynamique	SD 30	–
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	–
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	F / E sous chape
Épaisseur de panneau	dL-c = 28 mm	2 mm
Dimensions panneau	1.000 x 10.300 mm	1.000 x 2.400 mm
Unité d'emballage	600 x 600 x 1.000 mm	1.000 x 1.200 x 40 mm
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)	–
Force compressive max. pour un écrasement de 10 %	–	–
Type de pose	une couche	deux couches
Charge mobile accrue	oui	–

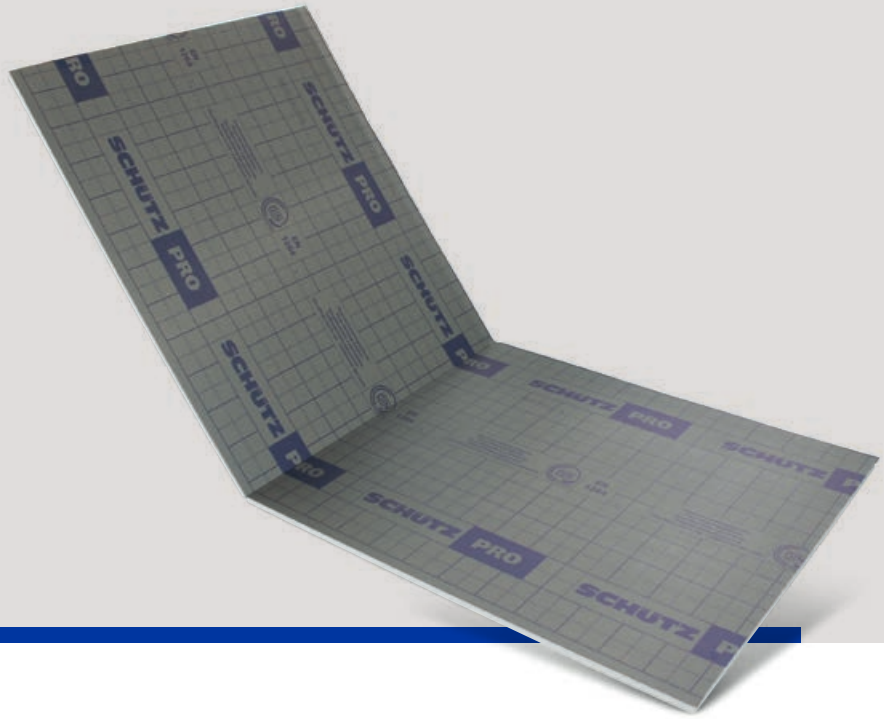
Informations articles et prix		
Référence	716642	4037731
Unité d'emballage	10,3 m²/rouleau	24,0 m² 10 panneaux
UDE/palette	82,40 m²	600 m²
Dispo.	S	N
Prix/UDE	**150,38 €**	**405,17 €**

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²
\# WLS avant WLG

Système d'agrafage vari-takk PRO 12-2

Nouveau système d'agrafage pour la rénovation.

Le nouveau vari takk est adapté à la rénovation en raison de sa petite construction. Les agrafeurs ont quatre barbes et assurent une bonne fixation.



Épaisseur de panneau

12 mm

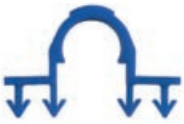
Informations articles et prix	vari-takk Type EPS-T 12-2
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Inertie thermique R_D	0,35 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK (WLS# 035)
Rigidité dynamique	SD 50
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	24 dB*
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 10 mm
Dimensions panneau	1.000 x 2.400 mm
Unité d'emballage	1.000 x 1.200 x 240 mm
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	meerlagig
Charge mobile accrue	oui

Informations articles et prix	
Référence	4038011
Unité d'emballage	24 m²/10 panneaux
UDE/palette	192 m²
Dispo.	N
Prix/UDE	369,59 €

Pour la rénovation

SCHÜTZ clips 4H

Convient pour les tuyaux de diamètre 14 à 16.



Informations articles et prix	
Référence	5006320
Unité d'emballage/carton	450 pcs
Dispo.	N
Prix/UDE	85,06 €

Pour les agrafes 4H

Outil de montage

Informations articles et prix	
Référence	5006321
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	276,58 €/net

WLS avant WLG

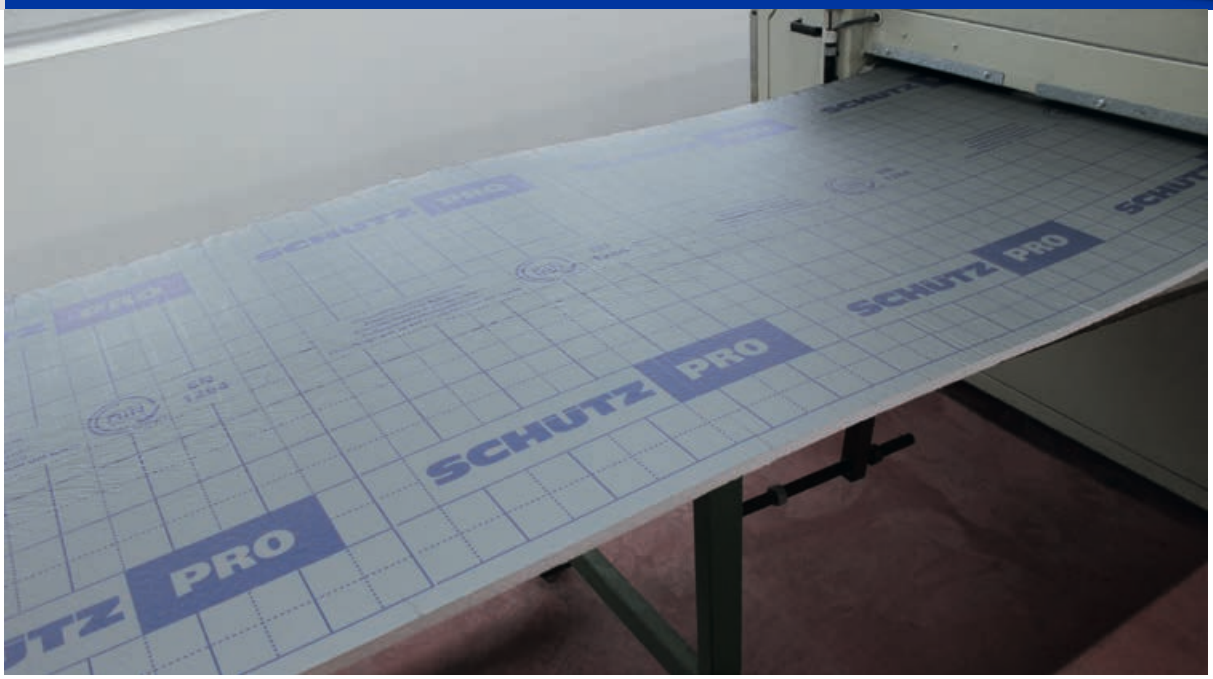
Système d’agrafage ultra-takk PRO

Dérouler – poser – c’est tout !

La solution idéale pour des chauffages par le sol à grande échelle.

Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex et tri-o-flex®

14 x 2 mm | 16 x 2 mm | 17 x 2 mm | 20 x 2 mm



- Système d’agrafage : tenue accrue
- Performance élevée
- Isolation thermique et acoustique en mousse rigide expansive de polystyrène EPS-T selon EN 13163
- Recouvrement en fibres tissées et trame imprimée 5 cm pour protection anti-humidité selon DIN 18560 et fixation fiable des tuyaux de chauffage
- Bords arrondis
- Bord de recouvrement longitudinal de 30 mm pour couverture des joints
- Standard avec ruban adhésif

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Clips env. (unité)	Prix indicatif (€/m²)			Temps de montage (à titre indicatif) Groupes minutes/m²
			duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 16 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	
5	18,0	72	**59,00 €**	**58,28 €**	**59,00 €**	7,0
10	8,8	36	**36,68 €**	**36,32 €**	**36,68 €**	4,0
15	5,8	24	**29,37 €**	**29,14 €**	**29,37 €**	3,5
20	4,6	19	**26,43 €**	**26,24 €**	**26,43 €**	3,0
25	3,7	15	**24,19 €**	**24,04 €**	**24,19 €**	2,5
30	3,1	13	**22,77 €**	**22,65 €**	**22,77 €**	2,0
35	2,7	10	**21,65 €**	**21,54 €**	**21,65 €**	2,0
40	2,3	10	**20,85 €**	**20,75 €**	**20,85 €**	1,5

Le prix indicatif susnommé comprend 1 m² ultra-takk PRO EPS-T 30-2 (réf. 4032238, p. 19), 1 m bande isolante de bordure (réf. 716058, p. 40), tuyau de chauffage (p. 36-37) et clips (p. 19) selon espacement de pose (EP), 1 m ruban adhésif (réf. 716063, p. 44).

Données techniques	Type EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Inertie thermique R_D	0,77 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,039 W/mK (WLS# 040)
Rigidité dynamique	SD 30
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	27 dB*
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 28 mm
Dimensions panneau	1.000 x 10.000 mm
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	une couche
Charge mobile accrue	oui

Informations articles et prix	
Référence	4032238
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau
Dispo.	NSC
Prix/UDE	**136,59 €**

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²

\# WLS avant WLG

"Erwin"

Outil de montage

Pour poser les clips (réf. 716502) 38 mm sur des panneaux isolants.

Informations articles et prix	
Référence	497430
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**205,96 €/net**

Bleu, court (38 mm)

Clip

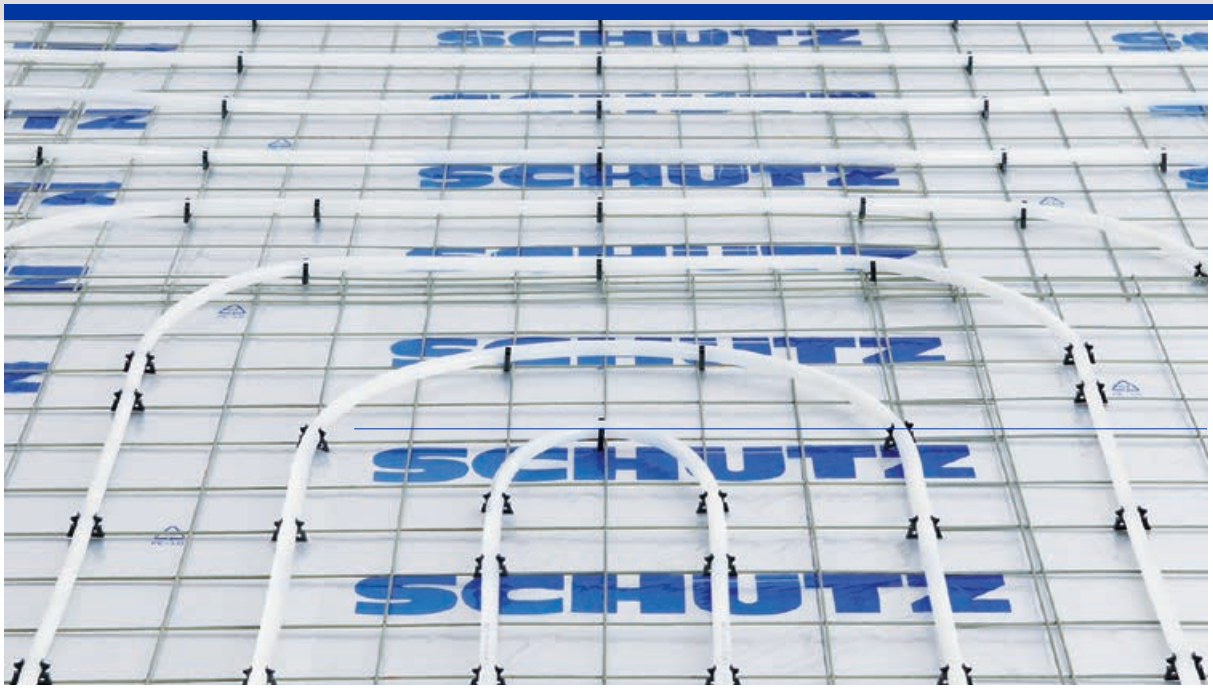
Pour panneaux isolants, pour une fixation sûre des tuyaux de chauffage (14-17 mm) au moyen de l'outil de montage « Erwin », avec chargeur.

Informations articles et prix	
Référence	716502
Unité d'emballage	200 pcs
UDE/palette	80.000 pcs
Dispo.	S
Prix/UDE	**21,27 €**

Système treillis

Pratique, stable et rapidement posé.

Système de support pour une fixation sûre des tuyaux de chauffage sur isolation thermique.



- Montage rapide et aisé par une personne.
- Espacements de pose précis et correspondant aux normes suivant le treillis. (Mailles horizontales et verticales)
- Fixation du Tuyau solide au treillis avec les clips SCHÜTZ
- Libre choix de l'isolation

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Clips env. (unité)	Prix indicatif (€/m²) duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	Temps de montage (à titre indicatif) Groupes minutes/m²
5	18	72	**76,90 €**	7,0
10	8,8	36	**35,52 €**	4,0
15	5,8	24	**25,55 €**	3,5
20	4,6	19	**23,34 €**	3,0
30/10	3,1	15	**19,00 €**	2,5
30/15	3,1	13	**17,70 €**	2,0
40	2,3	10	**16,73 €**	1,5

Le prix indicatif susnommé comprend système de pose sur treillis sans isolation 1 m² de treillis, 1 m² film de séparation, 1 m bande isolante de bordure, tuyau de chauffage et support de tuyau de chauffage selon espacement de pose (EP)

Données techniques	Type treillis VA 10	Type treillis VA 15	Type treillis VA 5
Raster	10 cm	15 cm	5 cm
Espaces entre les tuyaux	10 cm, 20 cm, 30 cm	15 cm, 30 cm, 45 cm	5 cm
Dimensions	1.250 x 2.150 x 3 mm	1.250 x 2.100 x 3 mm	1.250 x 750 x 3 mm
Unité d'emballage	1.250 x 2.150 x 30 mm	1.250 x 2.100 x 30 mm	1.250 x 750 x 30 mm
Informations articles et prix			
Référence	716067	716069	716068
Unité d'emballage	2,69 m²	2,52 m²	1,575 m²
Dispo.	S	S	S
Prix/UDE	**19,50 €**	**15,00 €**	**35,00 €**

"Pierre"

Appareil de montage

Pour poser les clip (réf. 716023) sur des treillis de 3 mm d'épaisseur.

Informations articles et prix	
Référence	716002
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**236,38 €/net**

Pour treillis de 3 mm d'épaisseur

Clips

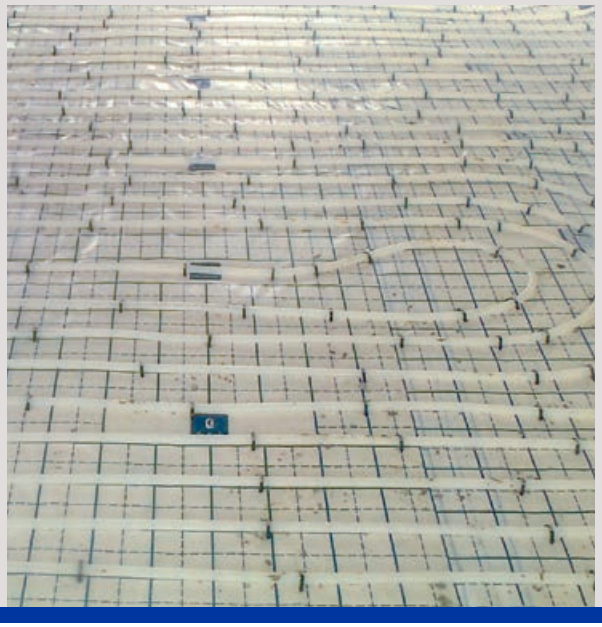
Pour la fixation des tuyaux de chauffage duo-flex SCHÜTZ 17 x 2 mm sur le treillis avec "Pierre" (réf. 716002). Treillis disponibles sur demande.

Informations articles et prix	
Référence	716023
Unité d'emballage	500 pcs
Unité d'emballage/carton	12.500 pcs
Dispo.	S
Prix/UDE	**112,25 €**

Système d'agrafage sur PU

Technique d'agrafage : agrafage solide
- Facile d'installation
- Film PE avec trame de 5 cm

Ce film convient à l'usage de chape en ciment



Accessoires

Film en PE

Épaisseur de 0,2 mm, utilisé comme pare vapeur, avec trame imprimée de 5 cm, longueur 150 m largeur 1 m ou longueur 75 m, largeur 2 m

Informations articles et prix	Largeur du film 1 m	Largeur du film déplié 2 m
Référence	716400	716403
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S
Prix/UDE	215,00 €	215,00 €

PUR

Outil de montage

Pour l'agrafage des tuyaux avec les agrafes de 60 mm & 40 mm, pied inclus

Informations articles et prix	
Référence	716402
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	171,00 €/net

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Clips env. (unité)	Prix indicatif (€/m²)			Temps de montage (à titre indicatif) Groupes minutes/m²
			duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 16 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	
5	18,0	72	**45,96 €**	**45,24 €**	**45,96 €**	7,0
10	8,8	36	**24,08 €**	**23,73 €**	**24,08 €**	4,0
15	5,8	24	**16,92 €**	**16,69 €**	**16,92 €**	3,5
20	4,6	19	**14,04 €**	**13,86 €**	**14,04 €**	3,0
25	3,7	15	**11,86 €**	**11,71 €**	**11,86 €**	2,5
30	3,1	13	**10,46 €**	**10,34 €**	**10,46 €**	2,0
35	2,7	10	**9,38 €**	**9,27 €**	**9,38 €**	2,0
40	2,3	10	**8,57 €**	**8,48 €**	**8,57 €**	1,5

Le prix indicatif susnommé comprend 1 m² de film avec trame, 1 m de bande d'isolation de bordure, Tuyau de chauffage selon espacement de pose (EP), 1 m ruban adhésif.

Noir, 40 mm

Clips

40 mm, pour agrafage sur polyurethane, fixation stable et solide des tuyaux de chauffage sol (14 – 20 mm) avec l'outil de montage PUR, les agrafes sont liées en rangées de 25

Informations articles et prix	
Référence	716405
Unité d'emballage	300 pcs
Dispo.	S
Prix/UDE	**28,20 €**

Noir, 60 mm

Clips

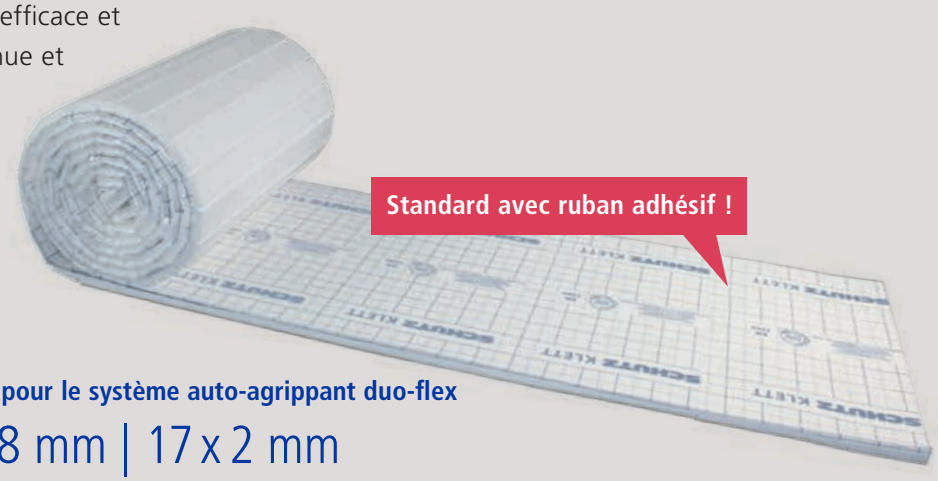
60 mm, pour agrafage sur polyurethane, fixation stable et solide des tuyaux de chauffage sol (14 – 20 mm) avec l'outil de montage PUR, les agrafes sont liées en rangées de 25

Informations articles et prix	
Référence	716401
Unité d'emballage	300 pcs
Dispo.	S
Prix/UDE	**28,20 €**

Système auto-agrippant – Rouleaux

Pour un montage simple.

Ce système auto-agrippant facilite la pose de planchers chauffants, permettant ainsi à une seule personne une installation efficace et propre pour le maximum de tenue et une qualité signée SCHÜTZ.



Adapté aux tuyaux de chauffage pour le système auto-agrippant duo-flex

14 x 2 mm | 16 x 1,8 mm | 17 x 2 mm

- Système auto-agrippant : performance de pose élevée
- Isolation thermique et acoustique en mousse rigide expansive de polystyrène EPS selon EN 13163
- Non-tissé PE auto-agrippant 6 mm, auto-adhésif, à monter sur isolation supplémentaire disponible sur place
- Support synthétique avec auto agrippant et trame de 5 cm pour protection anti-humidité selon DIN 18560 et fixation fiable des tuyaux de chauffage
- Bords arrondis
- Bord de recouvrement longitudinal de 30 mm pour couverture des joints
- Standard avec ruban adhésif, sauf non-tissé PE auto-agrippant 6 mm

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Prix indicatif (€/m²)			Temps de montage (à titre indicatif) Groupes minutes/m²
		duo-flex PE-Xa auto-agrippant 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa auto-agrippant 16 x 1,8 mm	duo-flex PE-Xa auto-agrippant 17 x 2 mm	
5	18,0	**82,15 €**	**86,11 €**	**90,43 €**	5,0
10	8,8	**50,78 €**	**52,71 €**	**54,83 €**	3,0
15	5,8	**40,55 €**	**41,82 €**	**43,22 €**	2,5
20	4,6	**36,46 €**	**37,47 €**	**38,57 €**	2,0
25	3,7	**33,39 €**	**34,20 €**	**35,09 €**	2,0
30	3,1	**31,34 €**	**32,02 €**	**32,77 €**	1,5

Le prix indicatif susnommé comprend 1 m² système auto-agrippant de rouleau isolant EPS-T 30-2 (réf. 716550, p. 25), 1 m isolation de bordure (réf. 716058, p. 40), tuyau de chauffage (p. 36-37) et 1 m bande de découplage (réf. 5005324, p. 27).

Données techniques	Type EPS-T 30-3 (DES sm)	Type EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Inertie thermique R_D	0,68 m² K/W	0,77 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,039 W/mK (WLS# 040)
Rigidité dynamique	SD 20	SD 30
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Rouleau	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Charge mobile max.	4 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	deux couches	une couche
Charge mobile accrue	non	oui

Informations articles et prix		
Référence	4028604	4028603
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau	10,00 m²/rouleau
Dispo.	N	N
Prix/UDE	**165,41 €**	**187,64 €**

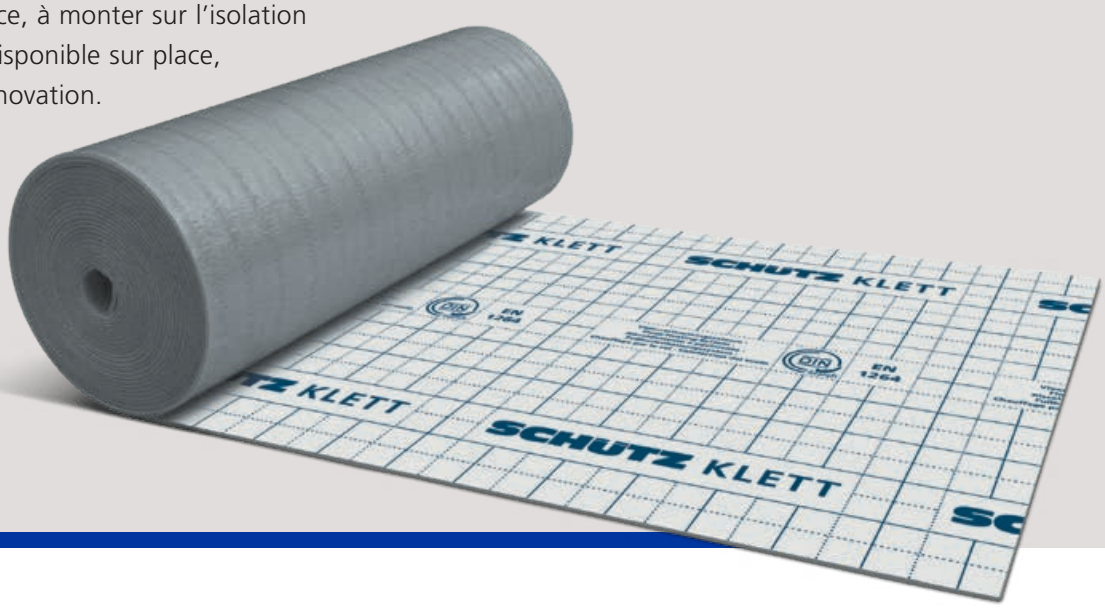
* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²

\# WLS avant WLG

Système auto-agrippant – Rouleaux

Pour un montage simple.

Le non-tissé auto-agrippant est auto-adhésif sur toute la surface, à monter sur l'isolation supplémentaire disponible sur place, parfait pour la rénovation.



Données techniques	Typ EPS-T 25-2 (DES sg)	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)	Type auto-agrippant Mousse PE 6 mm
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Inertie thermique R_D	0,57 m² K/W	0,46 m² K/W	–
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,044 W/mK (WLS# 045)	–
Rigidité dynamique	SD 20	SD 30	210 MN/m³
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*	13 dB (rapport d'essai)
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 23 mm	dL-c = 18 mm	dn = 6 mm
Dimensions panneau	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 20.000 mm
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	deux couches	deux couches	deux couches
Charge mobile accrue	oui	oui	oui

Informations articles et prix			
Référence	4028600	4028599	3081924
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau	10,00 m²/rouleau	20,00 m²/rouleau
Dispo.	N	N	N
Prix/UDE	**151,17 €**	**143,06 €**	**361,88 €**

			pas auto-adhésif
Référence	–	–	3099550
Prix/UDE	–	–	**723,75 €**

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²
\# WLS avant WLG

Système auto-agrippant

Composants du système.

Profil d'assemblage

Bande de découplage

Pour assembler en toute sécurité les panneaux entre eux (50 mm de large, rouleau de 100 m).

Accessoires de montage

Passe-porte

Pour faciliter la pose des tuyaux.

Informations articles et prix	Passe-porte	Bande de découplage
Référence	716570	5005324
Unité d'emballage	1 pce	100 m/rouleau
Dispo.	S	N
Prix	73,99 €/net	50,54 €

PE 6 mm

Bande isolante

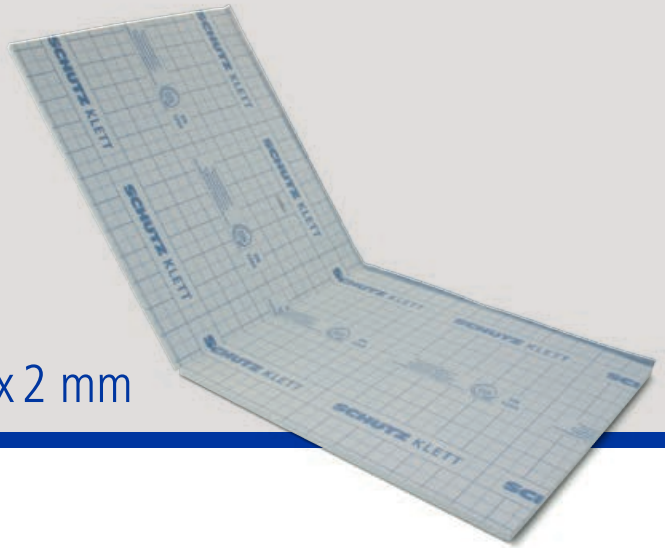
Pour isoler des tuyaux (200 mm de large, 20 m par rouleau).

Informations articles et prix	
Référence	3110353
Unité d'emballage	20 m/rouleau
Dispo.	N
Prix/UDE	69,64 €

Système auto-agrippant – Plaques

Pour un montage simple.

Ce système auto-agrippant assure une pose aisée et rapide. Le matériau de recouvrement exclusif offre une tenue maximale grâce à une imbrication parfaite du tuyau de chauffage et du panneau isolant. Il est possible de corriger sans aucun résidu et à tout moment l'emplacement des tuyaux. Afin que l'espace entre tous les tuyaux soit identique et qu'ils soient droits, la graduation sur le panneau isolant permet de s'orienter.



Adapté aux tuyaux de chauffage pour le système auto-agrippant duo-flex

14 x 2 mm | 16 x 1,8 mm | 17 x 2 mm

Données techniques	Type EPS DEO 100/035 10 mm
Inertie thermique R_D	0,29 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK (WLS# 035)
Rigidité dynamique	–
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	–
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dn 10 mm
Dimensions panneau	1.000 x 2.400 mm
Unité d'emballage	1.000 x 1.200 x 240 mm
Charge mobile max.	–
Force compressive max. pour un écrasement de 10 %	100 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	deux couches
Charge mobile accrue	oui

Informations articles et prix	
Référence	4028618
Unité d'emballage	28,8 m² 12 panneaux
UDE/palette	230,4 m²
Dispo.	N
Prix/UDE	**513,65 €**

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²
\# WLS avant WLG

Système de pose sèche

Simplement convivial !

En ce qui concerne le système de pose sèche SCHÜTZ, les tuyaux de chauffage sont posés via des modules de répartition de la chaleur dans l'isolation thermique. Ces modules assurent une répartition régulière de la chaleur#.

Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex et tri-o-flex®

14 x 2 mm

REMARQUE : pour ce système, il faut fournir sur place l'isolation supplémentaire (EPS DEO 150/035).

- Système de plancher chauffant adapté aux bâtiments neufs, anciens et préfabriqués
- Panneau en mousse rigide de polystyrène avec assemblage par tenon et mortaise
- Pose en escargot ou en méandres
- Module de conduction thermique avec points de rupture
- Pour pose sur chape sèche ou humide
- Surface nette : 0,66 m^2

conformément aux informations fournies par le fabricant de la chape sèche

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Modules de conduction thermique env. m/m²	Poids	Prix indicatif (€/m²)		Temps de montage (à titre indicatif) Groupes minutes/m²
				duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm (chape humide)	**tri-o-flex® MV 14 x 2 mm (chape sèche)**	
11,5	8,7	7,4 (9,2 pcs)	6,6 kg/m²	**83,15 €**	**87,50 €**	8,0
23,0	4,4	3,8 (4,7 pcs)	5,9 kg/m²	**52,12 €**	**54,32 €**	6,5

Le prix indicatif susnommé comprend 1 m² panneau pour pose à sec type 30 (réf. 4003961, p. 31), 1 m² film de séparation (réf. 716061, p. 32), 1 m bande isolante de bordure (réf. 716058, p. 40), tuyau de chauffage (p. 36-37) et modules de conduction thermique (réf. 716126, p. 32) selon espacement de pose (EP).

Données techniques	**Type 30 (DEO)**	**Type 25 (DEO)**
ÖNORM	–	–
Inertie thermique R_D	0,77 m² K/W	0,57 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dn = 30 mm	dn = 25 mm
Dimensions panneau	606 x 1.181 mm	606 x 1.181 mm
Unité d'emballage	620 x 1.200 x 310 mm	620 x 1.200 x 310 mm
Charge mobile max. chape humide	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Charge mobile max. chape sèche	2,0**/4,0*** kPa	2,0**/4,0*** kPa

Informations articles et prix		
Référence	4003961	716125
Unité d'emballage	6,60 m²	7,92 m²
	10 panneaux	12 panneaux
UDE/palette	92,40 m²	110,88 m²
Dispo.	N	S
Prix/UDE	**123,30 €**	**136,04 €**

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m²
** Charge au sol max. pour Fermacell 2E22, autres chapes sèches conformément aux instructions du fabricant
*** Charge au sol max. pour Fermacell 2E22 + 10 mm panneau fibre-gypse, autres chapes sèches conformément aux instructions du fabricant
# WLS avant WLG

Système de pose sèche

Composants du système.

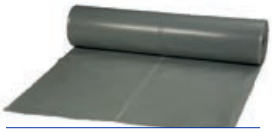
Modules de conduction thermique avec points de rupture

Pour la pose au millimètre près.

Cheville de matériau isolant

Film de séparation

En polyéthylène, pour la protection des panneaux isolants en polystyrène posés sur des bandes d'étanchéité bitumineuses ou à base de plastifiants et comme film de protection.



Données techniques	Cheville de matériau isolant	Type WML 805	Film de séparation
Profondeur de la rainure du tuyau	–	14 mm	–
Largeur	–	112 mm	–
Longueur du module	–	805 mm	–
Diamètre assiette de matériau isolant	45 mm	–	–
Longueur de la cheville l	85 mm	–	–
Diamètre nominal de foret d_0	8 mm	–	–
Épaisseur de matériau d'isolation max. t_{fix}	60 mm	–	–
Épaisseur	–	–	0,2 mm
Longueur du rouleau	–	–	50 m
Largeur	–	–	4 m

Informations articles et prix			
Référence	5000230	716126	716061
Unité d'emballage	250 pcs	30 pcs	200 m^2/rouleau
Dispo.	N	S	S
Prix/UDE	**323,49 €**	**149,22 €**	**244,06 €**

Structure de planchers chauffants

Selon DIN EN 1264-4.

L'Ordonnance allemande sur les économies d'énergie EnEV donne aux urbanistes et aux architectes beaucoup de liberté. Le besoin en énergie primaire prescrit d'un bâtiment peut être obtenu au choix par une bonne isolation ou des équipements modernes. Afin de profiter pleinement de cette liberté et d'économiser des frais de construction et d'exploitation, la domotique devra être à l'avenir intégrée dès la conception du bâtiment. L'encombrement indiqué ci-dessous reflète les exigences minimales de la norme DIN EN 1264 « Systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes hydrauliques intégrées ». Conformément à l'Ordonnance allemande EnEV, des valeurs quant à l'inertie thermique plus élevées peuvent être exigées des surfaces extérieures. Les demander auprès du responsable du projet de construction.

Inertie thermique min. (m^2 K/W) des couches isolantes sous le chauffage par le sol :

Au-dessus d'une pièce chauffée	Au-dessus d'une pièce non chauffée ou chauffée par intermittence ou située au rez-de-chaussée*	Au-dessus d'une zone à		
		température extérieure $T_d \geq 0$ °C	température extérieure 0 °C > $T_d \geq$ -5 °C	température extérieure -5 °C > $T_d \geq$ -15 °C
0,75 m^2 K/W	1,25 m^2 K/W	1,25 m^2 K/W	1,50 m^2 K/W	2,00 m^2 K/W

Les valeurs susnommées se réfèrent à un bâtiment neuf, température intérieure normale, c'est-à-dire un bâtiment chauffé en fonction de sa finalité à une température supérieure ou égale à 19 °C, durant une période de plus de 4 mois par an.

Encombrement** du chauffage par le sol SCHÜTZ conçu sous forme de système d'agrafage quadro-takk PRO EPS-T 30-2 ou de système à plots EPS-T 30-2 :

	Au-dessus d'une pièce chauffée	Au-dessus d'une pièce non chauffée ou chauffée par intermittence ou située au rez-de-chaussée*	Au-dessus d'une zone à température extérieure $T_d \geq$ -15 °C
Système d'agrafage quadro-takk PRO EPS-T 30-2	**93 mm** une couche	**113 mm** Isolation supplémentaire EPS 035 DEO, 20 mm	**143 mm** Isolation supplémentaire EPS 035 DEO, 50 mm
Système à plots EPS-T 30-2	**93 mm** une couche	**113 mm** Isolation supplémentaire EPS 035 DEO, 20 mm	**143 mm** Isolation supplémentaire EPS 035 DEO, 50 mm

Conformément à l'Ordonnance EnEV, en cas de rénovation, le plancher chauffant peut être réalisé avec l'épaisseur d'isolant la plus haute de la conductivité thermique λ_D = 0,035 W/mK afin de ne pas avoir à adapter la hauteur des portes.

* Si le niveau de la nappe phréatique est ≤ 5 m, il convient d'augmenter cette valeur

** Les hauteurs indiquées des variantes de montage se rapportent au plancher porteur jusqu'au bord supérieur de la chape (sans revêtement, recouvrement 45 mm).

Plancher chauffant industriel

NOUVEAU

Très résistant.

Le plancher chauffant industriel SCHÜTZ permet de chauffer et de climatiser de vastes bâtiments industriels, comme par exemple des usines, des entrepôts et des ateliers, voire même de grands hangars. Le plancher chauffant est directement installé dans la dalle. Dans ce contexte, les tubes de chauffage sont, en fonction de la note de calcul, fixés sur l'armature inférieure.

Adapté aux tuyaux de chauffage

20 x 2,0 mm | 25 x 2,3 mm

Collecteur industriel

Distributeur en acier inoxydable DN 50 en profilé spécial avec écrou-raccord G 2, joint plat, correspond à la norme DIN EN 1264-4. Raccords de circuit de chauffage G ¾ filetage extérieur avec cône intérieur selon DIN EN 16313. Départ avec vannes de régulation, retour avec inserts de vannes thermostatiques et capuchons de protection. Distance circuit chauffage 80 mm, purgeur d'air manuel G ½, robinet de remplissage et de vidange G 1/2. **Il est possible de fusionner jusqu'à 24 circuits de chauffage.**

Informations articles et prix	2 Circuits de chauffage	3 Circuits de chauffage	4 Circuits de chauffage	5 Circuits de chauffage	6 Circuits de chauffage	7 Circuits de chauffage	8 Circuits de chauffage
Référence	5007094	5007095	5007096	5007097	5007098	5007099	5007100
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Länge	298 mm	378 mm	458 mm	538 mm	618 mm	698 mm	778 mm
Dispo.	N	N	N	N	N	N	N
Prix/pce	**289,75 €**	**375,24 €**	**424,55 €**	**526,46 €**	**581,22 €**	**636,01 €**	**690,75 €**

Informations articles et prix	9 Circuits de chauffage	10 Circuits de chauffage	11 Circuits de chauffage	12 Circuits de chauffage
Référence	5007101	5007102	5007103	5007104
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Länge	858 mm	938 mm	1018 mm	1098 mm
Dispo.	N	N	N	N
Prix/pce	**745,49 €**	**800,28 €**	**855,03 €**	**909,78 €**

EP en cm	Tuyau de chauffage env. m/m²	Clips env. (unité)	Prix indicatif (€/m²)		Temps de montage (à titre indicatif) Groupes minutes/m²
			duo-flex PE-Xa 20 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 25 x 2,3 mm	
10	8,8	36	**25,86 €**	**39,32 €**	12,0
15	5,8	24	**17,07 €**	**25,94 €**	10,5
20	4,6	19	**13,53 €**	**20,57 €**	9,0
25	3,7	15	**10,86 €**	**16,52 €**	7,5
30	3,1	13	**9,14 €**	**13,88 €**	6,0
35	2,7	11	**7,93 €**	**12,06 €**	4,0
40	2,3	10	**6,81 €**	**10,33 €**	3,0

Le prix indicatif susnommé comprend les tuyaux de chauffage (p. 36-37) et les colliers (voir ci-dessous) selon espacement de pose (EP).

» Plancher chauffant industriel avec tuyaux de chauffage dans la dalle, sans couche de chape séparée
» Treillis sur demande
» Montage au sol avec armature inférieure et supérieure (en fonction de la construction) pour sols industriels fortement sollicités
» Machine à ligaturer des armatures (réf. 5006300), page 43

Informations articles et prix	Support mural	Support simple	Kit de vannes à bille	Collier de fixation pour tuyau
Référence	5007071	5007072	5007073	652086
Unité d'emballage	1 paire	2 paire	1 paire	100 pce
Dispo.	N	N	N	S
Prix/UDE	**67,21 €**	**21,25 €**	**145,03 €**	**9,19 €**

Tuyaux de chauffage

Composants du système.

Tuyau de chauffage de sécurité en plastique 5 couches

duo-flex PE-Xa

Selon DIN EN 15875, barrière anti-oxygène selon DIN 4726 en polyéthylène réticulé PE-Xa (réticulé par péroxyde).

Données techniques	duo-flex PE-Xa
Température de service max.	95 °C
Pression de service max	6 bar
Rayon de courbure	5 x d
Coefficient d'expansion	1,4 x 10^{-4} K^{-1}

Températures continues admises selon les normes applicables par rapport à la pression de service correspondante, voir Documentation technique.

Désignation des tuyaux	Dimensions des rouleaux de tuyau (A x B x C*)	Référence	Unité d'emballage	Unité d'emballage/palette	Prix/rouleau
12 x 1,5 mm duo-flex PE-Xa (R50®)	780 x 440 x 80	716517	120 m/rouleau	2.040 m	**237,88 €**
	780 x 440 x 150	716518	240 m/rouleau	4.080 m	**475,75 €**
	780 x 440 x 370	716519	600 m/rouleau	2.400 m	**1.189,38 €**
14 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 80	716099	120 m/rouleau	2.040 m	**261,37 €**
	780 x 440 x 150	716100	240 m/rouleau	2.400 m	**522,74 €**
	780 x 440 x 370	716101	600 m/rouleau	1.800 m	**1.306,85 €**
16 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 110	716010	120 m/rouleau	2.040 m	**258,43 €**
	780 x 440 x 200	716011	240 m/rouleau	2.400 m	**516,87 €**
	780 x 440 x 480	716012	600 m/rouleau	1.800 m	**1.277,48 €**
17 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 110	716050	120 m/rouleau	2.040 m	**267,24 €**
	780 x 440 x 210	716051	240 m/rouleau	2.400 m	**534,49 €**
	780 x 440 x 350	3076841	400 m/rouleau	2.400 m	**1.101,49 €**
	780 x 440 x 500	716053	600 m/rouleau	1.800 m	**1.299,51 €**
20 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 160	716014	120 m/rouleau	1.440 m	**333,32 €**
	900 x 440 x 500	716015	600 m/rouleau	1.800 m	**1.666,60 €**
25 x 2,3 mm duo-flex PE-Xa	795 x 440 x 370	3050211	200 m/rouleau	800 m	**917,90 €**
	810 x 440 x 510	3084825	300 m/rouleau	900 m	**1.376,86 €**

* tolérance de 2 cm sur les dimensions
Dimensions conçues pour le dérouleur Orion

Tuyau de chauffage de sécurité multi-couches métal-plastique

tri-o-flex®

Tuyau multi-couches étanche à la diffusion, PE/AL/PE, barrière anti-oxygène

Tuyau de chauffage de sécurité en plastique 5 couches

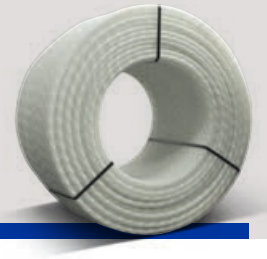
duo-flex PE-RT

Selon DIN 16833, étanchéité à l'oxygène selon DIN 4726 en polyéthylène non réticulé PE-RT

Tuyau de chauffage de sécurité en plastique 5 couches

duo-flex auto-agrippant PE-Xa

Selon DIN EN 15875, barrière anti-oxygène selon DIN 4726 en polyéthylène réticulé PE-Xa (réticulé par péroxyde)



Données techniques	tri-o-flex®	duo-flex PE-RT	duo-flex auto-agrippant
Température de service max.	95 °C	95 °C	95 °C
Pression de service max.	6 bar	6 bar	6 bar
Rayon de courbure	3 x d/5 x d avec/sans cintreuse	5 x d	5 x d
Coefficient d'expansion	2,3 x 10^{-5} K^{-1}	1,5 x 10^{-4} K^{-1}	1,4 x 10^{-4} K^{-1}

Températures continues admises selon les normes applicables par rapport à la pression de service correspondante, voir Documentation technique.

Désignation des tuyaux	Dimensions des rouleaux de tuyau (A x B x C*)	Référence	Unité d'emballage	Unité d'emballage/palette	Prix/rouleau
14 x 2,0 mm tri-o-flex®	780 x 500 x 150	716102	200 m/rol	2.400 m	**440,00 €**
	780 x 450 x 310	716103	500 m/rol	2.500 m	**1.100,00 €**
16 x 2,0 mm tri-o-flex®	780 x 450 x 150	716106	200 m/rol	2.400 m	**440,00 €**
	780 x 450 x 500	716107	500 m/rol	1.500 m	**1.100,00 €**
16 x 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 x 440 x 190	5000190	240 m/rol	2.400 m	**607,62 €**
	780 x 440 x 470	716602	600 m/rol	1.800 m	**1.011,54 €**
17 x 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 x 470 x 250	5000191	240 m/rol	2.400 m	**661,70 €**
NOUVEAU	800 x 440 x 400	5006108	400 m/rol	2.400 m	**1.102,83 €**
	800 x 440 x 500	1157701	600 m/rol	1.800 m	**1.654,25 €**
NOUVEAU **14 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa (auto-agrippant)**	780 x 440 x 410	3073994	600 m/rol	1.800 m	**2.047,83 €**
16 x 1,8 mm duo-flex PE-Xa (auto-agrippant)	780 x 440 x 600	3074001	600 m/rol	1.800 m	**2.179,70 €**
17 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa (auto-agrippant)	780 x 440 x 250	3074002	240 m/rol	1.920 m	**927,73 €**
	780 x 440 x 600	3074003	600 m/rol	1.800 m	**2.319,33 €**

Autres diamètres ou longueurs sur demande!

* A = Diamètre extérieur, B = Diamètre intérieur, C = Largeur

Isolation thermique supplémentaire

PUR et EPS.

Isolation thermique supplémentaire

PUR E

Isolation thermique en mousse rigide- de polyuréthane PUR 023 DEO dh selon EN 13165, assurance qualité, avec couche de revêtement alu supérieure et inférieure, bords arrondis, réaction au feu selon E (EN 13501-1)

Isolation thermique supplémentaire

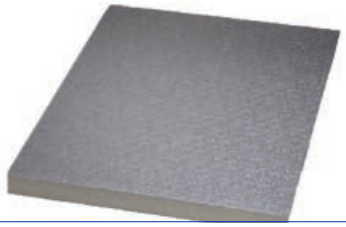
EPS DEO

Isolation thermique en mousse rigide expansive de polystyrène EPS DEO 100/035 selon EN 13163, assurance qualité, bords arrondis, réaction au feu selon E (EN 13501-1)

Isolation thermique et acoustique supplémentaire

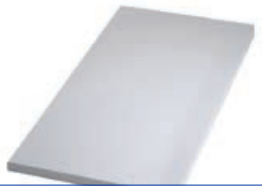
EPS-T

Isolation thermique et acoustique en mousse rigide expansive de polystyrène EPS-T selon EN 13163, assurance qualité, bords arrondis, réaction au feu E (EN 13501-1)



Données techniques	PUR E Typ E20*	PUR E Typ E30*	PUR E Typ E40*	PUR E Typ E52*
Valeur nominale (résistivité thermique)	R_D=0,91 m² K/W	R_D=1,36 m² K/W	R_D=1,82 m² K/W	R_D=2,36 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,022 W/mK (WLS# 023)	0,022 W/mK (WLS# 023)	0,022 W/mK (WLS# 023)	0,022 W/mK (WLS# 023)
Épaisseur de panneau	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 52 mm
Dimensions panneau	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm
Force compressive max. pour un écrasement de 10 %	100 kPa (selon EN 13165)	100 kPa (selon EN 13165)	100 kPa (selon EN 13165)	100 kPa (selon EN 13165)
Informations articles et prix				
Référence	5004092	5004093	5004094	5004095
Unité d'emballage	18,00 m²	11,52 m²	8,64 m²	7,20 m²
UDE/palette	180 m²	115,20 m²	86,40 m²	72,00 m²
Dispo.	N	N	N	N
Prix/UDE	**547,91 €**	**413,25 €**	**362,62 €**	**355,87 €**

* En fonction des stocks disponibles
# WLS avant WLG



Données techniques	EPS DEO type 20	EPS DEO type 30	EPS DEO type 40	EPS DEO type 50
Valeur nominale (résistivité thermique)	R_D=0,59 m² K/W	R_D=0,88 m² K/W	R_D=1,18 m² K/W	R_D=1,47 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)
Épaisseur de panneau	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 50 mm
Dimensions panneau	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Force compressive max. pour un écrasement de 10 %	100 kPa (selon EN 13163)	100 kPa (selon EN 13163)	100 kPa (selon EN 13163)	100 kPa (selon EN 13163)

Informations articles et prix				
Référence	4001190	4001191	4005650	4005651
Unité d'emballage	12,00 m²	8,00 m²	6,00 m²	5,00 m²
UDE/palette	120,00 m²	80,00 m²	60,00 m²	50,00 m²
Dispo.	N	N	N	N
Prix/UDE	**99,69 €**	**100,09 €**	**100,36 €**	**103,32 €**

Données techniques	EPS-T type 20-2 (DES sg)	EPS-T type 25-2 (DES sg)	EPS-T type 30-3 (DES sm)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Valeur nominale (résistivité thermique)	R_D=0,46 m² K/W	R_D=0,57 m² K/W	R_D=0,68 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,044 W/mK (WLS# 045)
Rigidité dynamique	SD 30	SD 20	SD 20
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	27 dB**	29 dB**	29 dB**
Épaisseur de panneau	dL-c = 18 mm	dL-c = 23 mm	dL-c = 27 mm
Dimensions panneau	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Charge mobile max.	5* kPa (selon EN 13163)	5* kPa (selon EN 13163)	4* kPa (selon EN 13163)

Informations articles et prix			
Référence	4001181	4001187	4001188
Unité d'emballage	11,00 m²	8,50 m²	7,00 m²
UDE/palette	110,00 m²	85,00 m²	70,00 m²
Dispo.	N	N	N
Prix/UDE	**47,96 €**	**44,74 €**	**44,57 €**

* charge mobile maximale selon EN 13163
** pour chape selon DIN 4109-34: 2016-07 Partie 2 avec m' ≥ 120 kg/m²
# WLS avant WLG

Bande isolante de bordure

En mousse PE.

Bande isolante de bordure
PE-F

Pour chapes en ciment et chapes fluides pour panneaux isolants et pour pose à sec en mousse de polyéthylène à structure cellulaire fermée, avec tablier soudé latéralement et prédécoupée, selon DIN 18560.

Bande isolante de bordure
Revers autocollant (TYPE PE-B)

Pour chapes en ciment, chapes fluides et tous les panneaux en mousse de polyéthylène à structure cellulaire fermée, avec tablier extra large soudé latéralement et prédécoupée, selon DIN 18560.

Informations articles et prix	Type PE-F		Type PE-B	
Référence	716059	1163272	716058	5004102
Dimensions (hauteur x épaisseur)	160 x 8 mm	180 x 10 mm	160 x 8 mm	160 x 10 mm
Unité d'emballage (rouleau de 25 m)	100 m	100 m	100 m	100 m
Dispo.	S	N	S	N
Prix/rouleau	**31,11 €**	**40,00 €**	**42,05 €**	**42,74 €**

Bande isolant de bordure

R50® avec bande adhésive

Pour chape ciment et liquide et tous les panneaux du système R50®, avec tablier en film soudé sur le côté et bandes adhésives, dos auto-adhésif et déchirure préparée. hors fentes, selon DIN 18560.

Informations articles et prix	R50®
Référence	716514
Dimensions (hauteur x épaisseur)	100 x 10 mm
Unité d'emballage (rouleau de 25 m)	100 m
Dispo.	S
Prix/rouleau	42,05 €

Outillage

Pour un résultat professionnel.

14, 16, 17, 20 en 25 mm

Mâchoire à sertir

Informations articles et prix	14 mm	16 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Référence	497426	497427	497428	497429	5003632
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	S	N
Prix/UDE	119,90 €/net	132,00 €/net	119,90 €/net	132,00 €/net	220,20 €/net

14, 16, 17, 18 en 20 x 2 mm

Calibreuse avec ébarbeur

Corps de base composé d'une calibreuse et d'embouts d'ébarbeur posés sur un bloc en plastique, pour différentes dimensions de tuyau.

Informations articles et prix	
Référence	497436
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	101,58 €/net

Pour joints de dilatation

Pince emporte-pièce

Informations articles et prix	
Référence	5005339
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	53,70 €/net

Ø 14 à 32 mm

Pince coupante pour tuyau

Pour la découpe sans bavure, à angle droit des tuyaux de chauffage.

Informations articles et prix	
Référence	497435
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	43,31 €

"Orion"

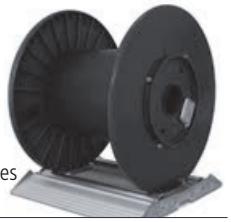
Dérouleur de tuyau

Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex et tri-o-flex®, pour une pose sans découpe, démontable.

Informations articles et prix	
Référence	497431
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	331,18 €/net

Tambour

Dérouleur de tuyau



Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex et tri-o-flex®, pour une pose sans découpe. Adapté aux dimensions des rouleaux de tuyau 120, 240 et 600 m.

Informations articles et prix	
Référence	3034818
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	1.096,10 €/net

Dépliant

Dérouleur de tuyau

Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex et tri-o-flex®, livré monté.
Encombrement, plié :
300 x 300 x 900 mm
Encombrement, déplié :
1000 x 1000 x 900 mm
Charge : 80 kg max.

Informations articles et prix	
Référence	3065783
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	775,53 €/net

Pour ruban adhésif en 50 mm de large max.

Dérouleur portable

Informations articles et prix	
Référence	497432
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	16,88 €/net

Maniable

Machine à ligaturer des armatures et accessoires

Peut être également louée, n'hésitez pas à nous contacter.

Informations articles et prix	Machine à liguaturer des armatures	Poignée	Fil métallique de ligature 100 m
Référence	5006300	5006301	5006302
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N	N
Prix/UDE	3.197,62 €/net	628,07 €/net	11,61 €/net

1,5 mètre de fil est utilisé par mètre de tuyau

Accessoires

Généralités

Autocollant

Profil de joint de dilatation

2.000 x 10 x 80 mm

Informations articles et prix	
Référence	716118
Unité d'emballage	20 m
Dispo.	S
Prix/UDE	192,94 €

Rouleau de 66 m de long, 50 mm de large

Ruban adhésif

Pour l'isolation des joints des surfaces d'isolation contre l'infiltration de chape, blanc imprimé SCHÜTZ, se déroule en silence.

Informations articles et prix	
Référence	716063
Unité d'emballage	6 pcs
Dispo.	S
Prix/pce	5,66 €

PVC

Rails à clips

Pour la fixation fiable des tuyaux de chauffage, tous les 50 mm, rail de 2 m de long.

Informations articles et prix	Tuyau de chauffage 12 mm (R50®)	Tuyau de chauffage 14 mm	Tuyau de chauffage 16 & 17 mm	Tuyau de chauffage 20 mm
Référence	716516	716120	716121	716122
Unité d'emballage	8 m	8 m	8 m	8 m
Dispo.	S	S	S	S
Prix/UDE	29,71 €	29,71 €	29,71 €	29,71 €

Pour treillis de 3 mm d'épaisseur

Clips

Pour la fixation des tuyaux de chauffage duo-flex SCHÜTZ 17 x 2 mm sur le treillis avec canne (réf. 716002). Treillis disponibles sur demande.

Informations articles et prix	
Référence	716023
Unité d'emballage	500 pcs
Unité d'emballage/carton	12.500 pcs
Dispo.	S
Prix/UDE	**112,25 €**

Pour les mesures d'humidité

Marquage des points de mesure

Pour repérer un point de mesure d'humidité. Consommation au moins 3 points de mesure par 200 m^2 ou appartement.

Informations articles et prix	
Référence	5002600
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	**7,42 €**

25/20, fendue en longueur

Gaine de protection

Pour le passage de tuyaux de chauffage dans des joints de dilatation, adaptée aux tuyaux de chauffage de Ø 17 mm max.

Informations articles et prix	
Référence	5006190
Unité d'emballage	1 rol á 50 m
Dispo.	N
Prix/UDE	**130,45 €**

25/20, fendue en longueur

Gaine de protection

Pour le passage de tuyaux de chauffage dans des joints de dilatation, adaptée aux tuyaux de chauffage de Ø 17 mm max.

Informations articles et prix	
Référence	716119
Unité d'emballage	20 pcs á 300 mm
Dispo.	S
Prix/UDE	**20,20 €**

Système Treillis

Lien pour treillis

Informations articles et prix	
Référence	652086
Unité d'emballage/carton	100 pcs
Dispo.	S
Prix/UDE	**9,19 €**

40 mm

Clips de fixation

Pour rails et film PE, 40 mm

Informations articles et prix	
Référence	716470
Unité d'emballage	50 pcs
Dispo.	S
Prix/UDE	**5,53 €**

Adjuvant pour chape

Pour une base parfaite.

Adjuvant pour chape*

W 200 S

Pour une qualité accrue de la chape par une plastification et une capacité à la rétention d'eau plus élevées des chapes de chauffage en ciment (ne convient pas aux chapes fluides ni anhydrite).
Revêtement de chape minimum : 30 mm pour 1,5 kN/m² ou 45 mm pour 5 kN/m² en rapport avec l'isolation/le panneau pour 5 kN/m².
Consommation pour une chape de 7 cm d'épaisseur : env. 0,2 l/m².
Temps de liaison : 21 jours

Informations articles et prix	
Référence	716073
Unité d'emballage	10 kg
Dispo.	S
Prix/pce	**42,90 €**

Adjuvant pour chape*

W 200 S-Tempo

Pour la plastification de chapes de chauffage et la réduction du temps de séchage.
Dosage 1 % sur la part de ciment : Temps de séchage réduit de 50 %. Consommation pour une chape de 65 mm d'épaisseur : env. 0,15 kg/m² Dosage 2 % sur la part de ciment : Temps de séchage réduit de 75 %. Consommation pour une chape de 65 mm d'épaisseur : env. 0,30 kg/m² Revêtement de chape minimum : 30 mm pour 2 kN/m² ou 45 mm pour 5 kN/m² en rapport avec l'isolation/le panneau pour 5 kN/m².

Informations articles et prix	
Référence	1163531
Unité d'emballage	10 kg
Dispo.	N
Prix/pce	**153,69 €**

* La quantité exacte dépend de la composition de la chape. Veuillez calculer la quantité exacte d'adjuvant pour chape conformément aux instructions de traitement indiquées sur l'emballage. Produit ni échangeable ni remboursable.

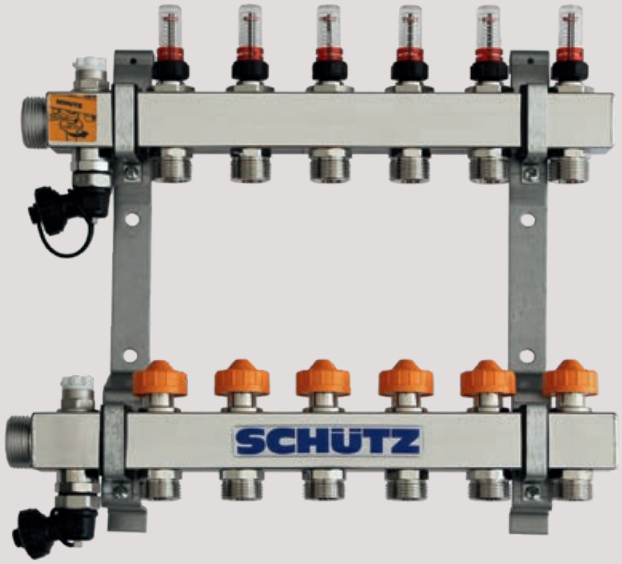
Collecteur dynamique

Collecteur avec réglage du débit automatique.

Le débit de chaque circuit de chauffage est réglé via le collecteur de chauffage par le sol à réglage automatique à l'aide d'une échelle, ce qui permet d'effectuer la compensation hydraulique en un tour de main. Le débit réglé est ainsi adapté en continu. C'est-à-dire, en cas de suroffre, par ex. suite à la fermeture des circuits annexes, le collecteur de chauffage par le sol règle automatiquement le débit à la valeur réglée. La cartouche veille à un débit constant.

Les collecteurs de chauffage par le sol à réglage automatique permettent donc d'économiser du temps et de l'argent, même à la mise en service.

Pour dispositifs de chauffage et de refroidissement par le sol, avec corps en acier inoxydable, montage facile, raccords avec joints plats, collecteur avec filetage extérieur 1" pour raccordements, au choix à droite/à gauche ou par alternance, robinet de vidange et de remplissage intégré dans les corps.



En inox

Collecteur dynamique type 90-3

Composé des :

- Collecteur aller DN 25 avec débitmètres, verrouillables intégrés 0,1 – 5 l/min
- Collecteur retour DN 25 avec vannes de réglage automatique du flux calorifique, capuchon de fermeture manuelle et filetage pour montage de mini actionneurs
- Y compris plaques signalétiques
- Commander à part les raccords ¾" pour le raccordement des tuyaux de chauffage. Les consoles pour les collecteurs sont incluses dans les armoires pour collecteurs, seulement en cas de montage mural, il faut commander à part ces consoles.

Informations articles et prix	2 circuits de chauffage	3 circuits de chauffage	4 circuits de chauffage	5 circuits de chauffage	6 circuits de chauffage	7 circuits de chauffage	8 circuits de chauffage
Référence	716532	716533	716534	716535	716536	716537	716538
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Longueur	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm
Dispo.	S	S	S	S	S	S	S
Prix/UDE	**201,14 €**	**254,33 €**	**308,44 €**	**363,75 €**	**417,90 €**	**471,95 €**	**526,19 €**

Informations articles et prix	9 circuits de chauffage	10 circuits de chauffage	11 circuits de chauffage	12 circuits de chauffage
Référence	716539	716540	716541	716542
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Longueur	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm
Dispo.	S	S	S	S
Prix/UDE	**580,54 €**	**634,70 €**	**688,94 €**	**743,10 €**

varimatic Actionneur « Classic »*

* Veuillez commander avec ce collecteur l'actionneur varimatic Classic (230 V, réf. 716545, 24 V réf. 716546) voir page 69.

Collecteur

Raccordement convivial.

Pour dispositifs de chauffage et de refroidissement par le sol, avec corps en acier inoxydable, montage facile, raccords avec joints plats, collecteur avec filetage extérieur 1" pour raccordements, au choix à droite/à gauche ou par alternance, robinet de vidange et de remplissage intégré dans les corps.

En inox

Collecteur type Confort 90-3

Composé des :

- Collecteur aller DN 25 avec débitmètres, verrouillables intégrés 0,1 – 5 l/min
- Collecteur retour DN 25 avec vannes de réglage automatique du flux calorifique, capuchon de fermeture manuelle et filetage pour montage de mini actionneurs
- Commander à part les raccords ¾" pour le raccordement des tuyaux de chauffage. Les consoles pour les collecteurs sont incluses dans les armoires pour collecteurs, seulement en cas de montage mural, il faut commander à part ces consoles.
- Y compris plaques signalétiques
- Vannes à bille, à commander à part

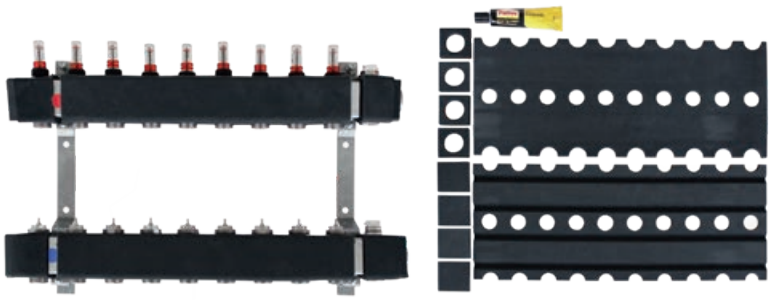
Informations articles et prix	2 circuits de chauffage	3 circuits de chauffage	4 circuits de chauffage	5 circuits de chauffage	6 circuits de chauffage	7 circuits de chauffage	8 circuits de chauffage
Référence	716482	716483	716484	716485	716486	716487	716488
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Longueur	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm
Dispo.	S	S	S	S	S	S	S
Prix/UDE	**149,42 €**	**196,41 €**	**225,69 €**	**263,43 €**	**301,16 €**	**338,91 €**	**382,05 €**

Informations articles et prix	9 circuits de chauffage	10 circuits de chauffage	11 circuits de chauffage	12 circuits de chauffage	13 circuits de chauffage	14 circuits de chauffage
Référence	716489	716490	716491	716492	716493	716494
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Longueur	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm	720 mm	770 mm
Dispo.	S	S	S	S	S	S
Prix/UDE	**420,58 €**	**459,10 €**	**499,91 €**	**539,19 €**	**557,06 €**	**594,55 €**

Pour collecteurs

Isolant

A couper, pour le départ et le retour, pour un maximum de 9 circuits.



Informations articles et prix	
Référence	4041541
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	82,20 €

Pour purgeur automatique

Adaptateur

3/8" pour le raccordement aux collecteurs SCHÜTZ.

Informations articles et prix	
Référence	716218
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	2.57 €/net

Nickelé

Nickelé pour compteur de chaleur

Modèle monté et compact, possibilité de montage pour compteur de chaleur G ¾ "/ G 1".
- Longueur 110 mm → G ¾"
- Longueur 130 mm → G 1",
  écrou-raccord plombable pour compteur de chaleur pour capteurs directement immergeables (M10x1) dans l'aller et le retour, 3 vannes à bille
- Adaptateur inclus

Informations articles et prix	Montage vertical		Montage horizontal	
	¾"	1"	¾"	1"
Référence	5006582	5006580	716378	5006581
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N	S	N
Prix/UDE	125,19 €	138,60 €	116,77 €	130,68 €

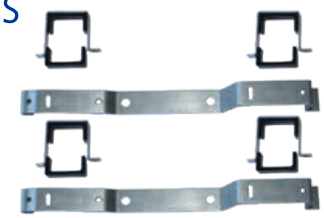
Accessoires

Collecteur

Pour collecteur

Set de consoles

En acier galvanisé, avec bride de fixation, vis de réglage et colliers insonorisés pour le logement des tuyaux collecteurs DN 25.



Informations articles et prix	
Référence	716480
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	16,19 €

Nickelées

Kit de vannes à bille 1" IG/1" IG

(écrou-raccord)

Composé d'une vanne à bille aller et d'une vanne à bille retour en laiton, adaptées au collecteur avec poignée papillon, y compris joints.

Informations articles et prix	Standard	Standard avec thermomètre	Vertical
Référence	716363	716393	716392
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S
Prix/UDE	53,67 €	104,15 €	83,26 €

Inox

Kit d'extension pour collecteur 1"

Composé d'une extension aller et retour, Collecteur Confort inox.

Informations articles et prix	
Référence	716481
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	255,12 €

Nickelée

Mini vanne à bille

À raccorder aux sorties du collecteur avec Eurocône ¾".

Informations articles et prix	
Référence	5004118
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	28,94 €

Nickelé

Thermomètre de retour

À raccorder aux sorties du collecteur avec Eurocône ¾".

Informations articles et prix	
Référence	716396
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	30,16 €

Laiton

Bypass pour collecteur

À monter sur le collecteur, pression différentielle réglable 0,05 – 0,35 bar

Informations articles et prix	
Référence	1258095
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	164,66 €

Laiton

Kit de vannes de réglage et d'équilibrage 1"

Composé d'une vanne de régulation avec débitmètre intégré et vanne à bille. Pour le réglage et le verrouillage de collecteurs.
Plage d'affichage : 4-36 l/min, coefficient kvs 3,5m³/h

Informations articles et prix	
Référence	716368
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	204,52 €

Pour chauffages par le sol

Régulateur de pression différentielle**

Réglage automatique de la pression différentielle, quelles que soient les variations de pression, y c. robinetterie aller avec conduite des impulsions.
Vanne à bille, à commander à part. En cas d'utilisation comme vanne de zone, veuillez commander l'actionneur (page 69) à part.

Informations articles et prix	PV 20	PV 25
Référence	5006293	5006294
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N
Prix/UDE	395,21 €	538,91 €

Laiton

Kit de vannes de zone 1"

Kit de vannes de zone pour collecteur SCHÜTZ composé d'une vanne à passage kvs 4,5 m³/h, d'un actionneur et d'un kit de vannes à bille.

Informations articles et prix	230 V	24 V
Référence	716290	3082627
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N
Prix/UDE	173,48 €	173,48 €

** Monter dans le départ.

Accessoires

Collecteur

Laiton

Raccord à compression adaptateur ¾"

Adapté au collecteur, composé de :
douille de renfort Eurocône, bague de serrage et écrou-raccord.

Informations articles et prix	12 x 1,5**	14 x 2*	16 x 1,8*	16 x 2*	17 x 2*	20 x 2*	25 x 2,3*	14 x 2*	16 x 2*
Référence	716522	716162	5005630	716611	716033	716016	5001340	716034	716035
Type tuyau de chauffage	duo-flex							tri-o-flex® (avec joint torique)	
Unité d'emballage	2 pcs	2 pcs	10 pcs	2 pcs	2 pcs	2 pcs	10 pcs	2 pcs	2 pcs
Unité d'emballage/carton	100 pcs	200 pcs	200 pcs	200 pcs	100 pcs	150 pcs	50 pcs	200 pcs	200 pcs
Dispo.	S	S	N	S	S	S	N	S	S
Prix/UDE	7,70 €	8,22 €	43,72 €	8,75 €	8,75 €	9,35 €	193,00 €	9,59 €	9,59 €

Laiton

Raccord tuyau (avec raccord à compression)

Pour l'assemblage en toute sécurité des tuyaux de chauffage.

Informations articles et prix	12 x 1,5**	14 x 2*	16 x 1,8*	16 x 2*	17 x 2*	20 x 2*	25 x 2,3*	14 x 2*	16 x 2*
Référence	5002273	716007	5005631	716009	716008	1159682	5001191	5000121	1159704
Type tuyau de chauffage	duo-flex							tri-o-flex® (avec joint torique)	
Unité d'emballage	10 pcs	2 pcs	10 pcs	2 pcs	2 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs
Unité d'emballage/carton	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs
Dispo.	N	S	N	S	S	N	N	N	N
Prix/UDE	126,96 €	27,20 €	139,17 €	27,84 €	27,84 €	143,89 €	187,61 €	140,61 €	143,89 €

Laiton

Raccord fileté (avec raccord à compression)

Pour le raccordement aux robinetteries.

Informations articles et prix	12 x 1,5**	14 x 2* x ½"	16 x 2* x ½"	17 x 2* x ½"	20 x 2* x ½"	14 x 2* x ½"	16 x 2* x ½"
Référence	5002743	716040	716041	716042	1159747	1179365	1179373
Type tuyau de chauffage	M/duo-flex					M/tri-o-flex® (avec joint torique)	
Unité d'emballage	10 pcs	2 pcs	2 pcs	2 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs
Unité d'emballage/carton	200 pcs	150 pcs	100 pcs	150 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs
Dispo.	N	S	S	S	N	N	N
Prix/UDE	81,66 €	17,21 €	17,72 €	17,72 €	90,59 €	90,59 €	90,59 €

* en mm
** en mm, mamelon double sur ½" (R 50®) – (commander en sus 716522)

Accessoires

Collecteur/Armoires de distribution

Laiton

Raccord tuyau

Indétachable, à sertir radialement, y compris 2 cosses à compression en acier.

Informations articles et prix	14 x 2*	16 x 1,8*	16 x 2*	17 x 2*	20 x 2*	25 x 2,3
Référence	716019	5007081	716021	716020	1177958	5003630
Type tuyau de chauffage	duo-flex et tri-o-flex®					
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs	1 pcs	1 pcs	10 pcs	5 pcs
Unité d'emballage/carton	200 pcs	200 pcs	200 pcs	150 pcs	150 pcs	80 pcs
Dispo.	S	N	S	S	N	N
Prix/UDE	123,81 €	125,78 €	12,57 €	12,57 €	132,73 €	96,76 €

Plastique

Coude de guidage 90° pour tuyau de chauffage

Protéger les coudes et faciliter la montée vers les collecteurs pour les tuyaux de chauffage, les tailles suivantes sont disponibles.

Informations articles et prix	12 mm Ø (R50®)	14 – 17 mm Ø	20 mm Ø	25 mm Ø
Référence	716521	716161	5000794	5001190
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	20 pcs	20 pcs
Dispo.	S	S	N	N
Prix/UDE	2,49 €	2,59 €	70,06 €	159,91 €

Pour armoire murale

Serrure

Y compris clé, adaptée aux armoires.

Informations articles et prix	
Référence	1160656
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	27,90 €

Armoires de distribution SCHÜTZ

Pose apparente (AU) & pose encastrée (UP).

Quelques gestes suffisent pour adapter les armoires de distribution aux situations les plus diverses sur le chantier. Montage rapide, propre des composants sélectionnés et donc sécurité garantie.

Modèles disponibles

UP 90 | AP 90 & AP 140

Série UP 90 pour pose encastrée avec profondeur d'encastrement variable de 90 à 140 mm, composée de :

- Boîtier en tôle galvanisé à chaud, stable
- Parois latérales équipées chacune de 2 passages pré-découpés
- Pieds réglables en hauteur avec écrous-papillon intérieurs
- Paroi arrière avec bord de stabilisation inférieur
- Rail de fixation (rail oméga) pour un montage facile par clip des modules de base et d'extension varimatic
- 2 rails de fixation pour montage flexible des consoles
- Kit de consoles pour collecteurs prémontés avec colliers insonorisés
- Bord arrondi pour protéger la remontée des tuyaux intégré dans la tôle de protection en chape
- Bâti fixe amovible et abattant avant avec serrure, thermo-laqué ressemblant à RAL 9016
- Bâti fixe amovible et abattant avant livrés dans un emballage supplémentaire de protection en carton ondulé
- Couvercle de protection

Données techniques	Type UP 90-0	Type UP 90-1	Type UP 90-2	Type UP 90-3	Type UP 90-4
Hauteur en mm	770 – 910	770 – 910	770 – 910	770 – 910	770 – 910
Largeur en mm	470	670	870	1.070	1.370
Profondeur en mm	90 – 140	90 – 140	90 – 140	90 – 140	90 – 140

Informations articles et prix					
Référence	716595	716596	716597	716598	716599
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	S	NSC
Prix/UDE	**298,46 €**	**311,37 €**	**346,27 €**	**398,58 €**	**480,20 €**

Série AP 90 & AP 140 pour pose apparente, encombrement en profondeur de seulement 90 mm ou de 140 mm, thermo-laquée ressemblant à RAL 9016, composée de :

- Boîtier en tôle galvanisé à chaud, stable
- Paroi arrière avec bord de stabilisation inférieur
- Rail de fixation (rail oméga) pour un montage facile par clip des modules de base et d'extension varimatic
- 2 rails de fixation pour montage flexible des consoles
- Tôle de protection en chape amovible
- Abattant avant avec serrure
- Kit de consoles pour collecteurs prémontés avec colliers insonorisés

Données techniques	Type AP 90-0	Type AP 90-1	Type AP 90-2	Type AP 90-3	Type AP 90-4
Dimensions (H x L x P) en mm	690 x 490 x 90	690 x 690 x 90	690 x 890 x 90	690 x 1.090 x 90	690 x 1.390 x 90
Informations articles et prix					
Référence	716585	716586	716587	716588	716589
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	S	NSC
Prix/UDE	**286,42 €**	**298,93 €**	**328,82 €**	**386,14 €**	**455,26 €**

Données techniques	Type AP 140-0	Type AP 140-1	Type AP 140-2	Type AP 140-3	Type AP 140-4
Dimensions (H x L x P) en mm	690 x 490 x 140	690 x 690 x 140	690 x 890 x 140	690 x 1.090 x 140	690 x 1.390 x 140
Informations articles et prix					
Référence	716590	716591	716592	716593	716594
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	S	NSC
Prix/UDE	**341,78 €**	**373,64 €**	**423,48 €**	**473,32 €**	**576,45 €**

Collecteurs SCHÜTZ

Variantes d'installation.

Variantes

Kit de vannes à bille (KHS) vertical | standard

Informations articles	Kit de vannes à bille vertical	Kit de vannes à bille standard
Référence	716394	716363
Largeur en mm	150	70

Collecteurs	Longueur	Longueur de montage*	KHS vertical	UP	AP 90+140	KHS standard	UP	AP 90+140
2 circuits de chauffage	170	230	380	90-0	0	300	90-0	0
3 circuits de chauffage	220	280	430	90-0	0	350	90-0	0
4 circuits de chauffage	270	330	480	90-1	0	400	90-0	0
5 circuits de chauffage	320	380	530	90-1	1	450	90-0	0
6 circuits de chauffage	370	430	580	90-1	1	500	90-1	1
7 circuits de chauffage	420	480	630	90-1	1	550	90-1	1
8 circuits de chauffage	470	530	680	90-2	1	600	90-1	1
9 circuits de chauffage	520	580	730	90-2	2	650	90-1	1
10 circuits de chauffage	570	630	780	90-2	2	700	90-2	2
11 circuits de chauffage	620	680	830	90-2	2	750	90-2	2
12 circuits de chauffage	670	730	880	90-3	2	800	90-2	2
13 circuits de chauffage	720	780	930	90-3	3	850	90-2	2
14 circuits de chauffage	770	830	980	90-3	3	900	90-3	3

Disponibles dès maintenant

Armoires de distribution SCHÜTZ prémontées

L'exemple comprend : armoire de distribution encastrée, série ST/820, collecteur inox Confort 90-3 avec kit de consoles, kit de vannes de réglage et d'équilibrage, kit de montage pour compteur de chaleur, pièce intermédiaire eau froide et eau chaude. Vous souhaitez une autre variante ? N'hésitez pas à nous contacter.

Type	Armoire	Désignation	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Nombre de circuits de chauffage
UP-WMZ-WZ-ABQM	ST 850/820	UP 90-3	820 – 900	790	115 – 175	7

* incl. 2 x 30 mm montage afstand

Variantes

Kit de vannes de réglage et d'équilibrage (SGV) | Régulateur de pression différentielle PV 25

Informations articles	Kit de vannes de réglage et d'équilibrage	Régulateur de pression différentielle
Référence	716368	5006294
Largeur en mm	85	180 (uniquement horizontal)

Collecteurs	Longueur	Longueur de montage*	Kit SGV	UP	AP 90+140	Régulateur de pression différentielle	UP	AP 90+140
2 circuits de chauffage	170	230	315	90-0	0	410	90-1	1
3 circuits de chauffage	220	280	365	90-0	0	460	90-1	1
4 circuits de chauffage	270	330	415	90-0	0	510	90-2	2
5 circuits de chauffage	320	380	465	90-0	0	560	90-2	2
6 circuits de chauffage	370	430	515	90-1	1	610	90-2	2
7 circuits de chauffage	420	480	565	90-1	1	660	90-2	2
8 circuits de chauffage	470	530	615	90-1	1	710	90-3	3
9 circuits de chauffage	520	580	665	90-1	1	760	90-3	3
10 circuits de chauffage	570	630	715	90-2	2	810	90-3	3
11 circuits de chauffage	620	680	765	90-2	2	860	90-3	3
12 circuits de chauffage	670	730	815	90-2	2	910	90-4	4
13 circuits de chauffage	720	780	865	90-2	2	960	90-4	4
14 circuits de chauffage	770	830	915	90-3	3	1.010	90-4	4

Collecteurs SCHÜTZ

Variantes d'installation.

Variantes

Débitmètre de chaleur (DC) verticale (DC-v) | horizontal (DC-h)

	Débitmètre de chaleur verticale		Débitmètre de chaleur horizontal	
Informations articles	**1"**	**¾"**	**1"**	**¾"**
Référence	5006580	5006582	5006581	5006583
Largeur en mm	160		280	

Collecteurs	Longueur	Longueur de montage*	DC-v	UP	AP 140	DC-h	UP	AP 140
2 circuits de chauffage	170	230	390	90-0	0	510	90-1	1
3 circuits de chauffage	220	280	440	90-0	0	560	90-1	1
4 circuits de chauffage	270	330	490	90-1	1	610	90-1	1
5 circuits de chauffage	320	380	540	90-1	1	660	90-1	1
6 circuits de chauffage	370	430	590	90-1	1	710	90-2	2
7 circuits de chauffage	420	480	640	90-1	1	760	90-2	2
8 circuits de chauffage	470	530	690	90-2	2	810	90-2	2
9 circuits de chauffage	520	580	740	90-2	2	860	90-2	2
10 circuits de chauffage	570	630	790	90-2	2	910	90-3	3
11 circuits de chauffage	620	680	840	90-2	2	960	90-3	3
12 circuits de chauffage	670	730	890	90-3	3	1.010	90-3	3
13 circuits de chauffage	720	780	940	90-3	3	1.060	90-3	3
14 circuits de chauffage	770	830	990	90-3	3	1.110	90-4	4

Variantes

Régulateur de pression différentielle PV 25 (RP) + Débitmètre de chaleur verticale (DC-v), horizontal (DC-h)

	RP PV 25	DC-v		DC-h	
Informations articles		**1"**	**¾"**	**1"**	**¾"**
Référence	5006294	5006580	5006582	5006581	5006583
Largeur en mm	180	160		280	

Collecteurs	Longueur	Longueur de montage*	DC-v + RP	UP	AP 140	DC-h + RP	UP	AP 140
2 circuits de chauffage	170	230	570	90-1	1	690	90-2	2
3 circuits de chauffage	220	280	620	90-1	1	740	90-2	2
4 circuits de chauffage	270	330	670	90-1	1	790	90-2	2
5 circuits de chauffage	320	380	720	90-2	2	840	90-2	2
6 circuits de chauffage	370	430	770	90-2	2	890	90-3	3
7 circuits de chauffage	420	480	820	90-2	2	940	90-3	3
8 circuits de chauffage	470	530	870	90-2	2	990	90-3	3
9 circuits de chauffage	520	580	920	90-3	3	1.040	90-3	3
10 circuits de chauffage	570	630	970	90-3	3	1.090	90-4	4

11 circuits de chauffage	620	680	1.020	90-3	3	1.140	90-4	4
12 circuits de chauffage	670	730	1.070	90-3	3	1.190	90-4	4
13 circuits de chauffage	720	780	1.120	90-4	4	1.240	90-4	4
14 circuits de chauffage	770	830	1.170	90-4	4	1.290	90-4	4

Variantes

Station de régulation (RS) standard | standard + débitmètre de chaleur horizontal DC-h

Informations articles	**Station de régulation**	**Kit d'extension pour collecteur (option)**	**Bypass pour collecteur (option)**
Référence	4036942	3058303	1258095
Largeur en mm	260	80	40

Collecteurs	**Longueur**	**Longueur de montage***	**RS standard**	**UP**	**AP 140**	**RS standard + DC-h**	**UP**	**AP 140**
2 circuits de chauffage	170	230	490	90-1	1	720	90-2	2
3 circuits de chauffage	220	280	540	90-1	1	770	90-2	2
4 circuits de chauffage	270	330	590	90-1	1	820	90-2	2
5 circuits de chauffage	320	380	640	90-1	1	870	90-2	2
6 circuits de chauffage	370	430	690	90-2	2	920	90-3	3
7 circuits de chauffage	420	480	740	90-2	2	970	90-3	3
8 circuits de chauffage	470	530	790	90-2	2	1.020	90-3	3
9 circuits de chauffage	520	580	840	90-2	2	1.070	90-3	3
10 circuits de chauffage	570	630	890	90-3	3	1.120	90-4	4
11 circuits de chauffage	620	680	940	90-3	3	1.170	90-4	4
12 circuits de chauffage	670	730	990	90-3	3	1.220	90-4	4
13 circuits de chauffage	720	780	1.040	90-3	3	1.270	90-4	4
14 circuits de chauffage	770	830	1.090	90-4	4	1.320	90-4	4

* y c. espace de montage 2 x 30 mm

Système de régulation varimatic

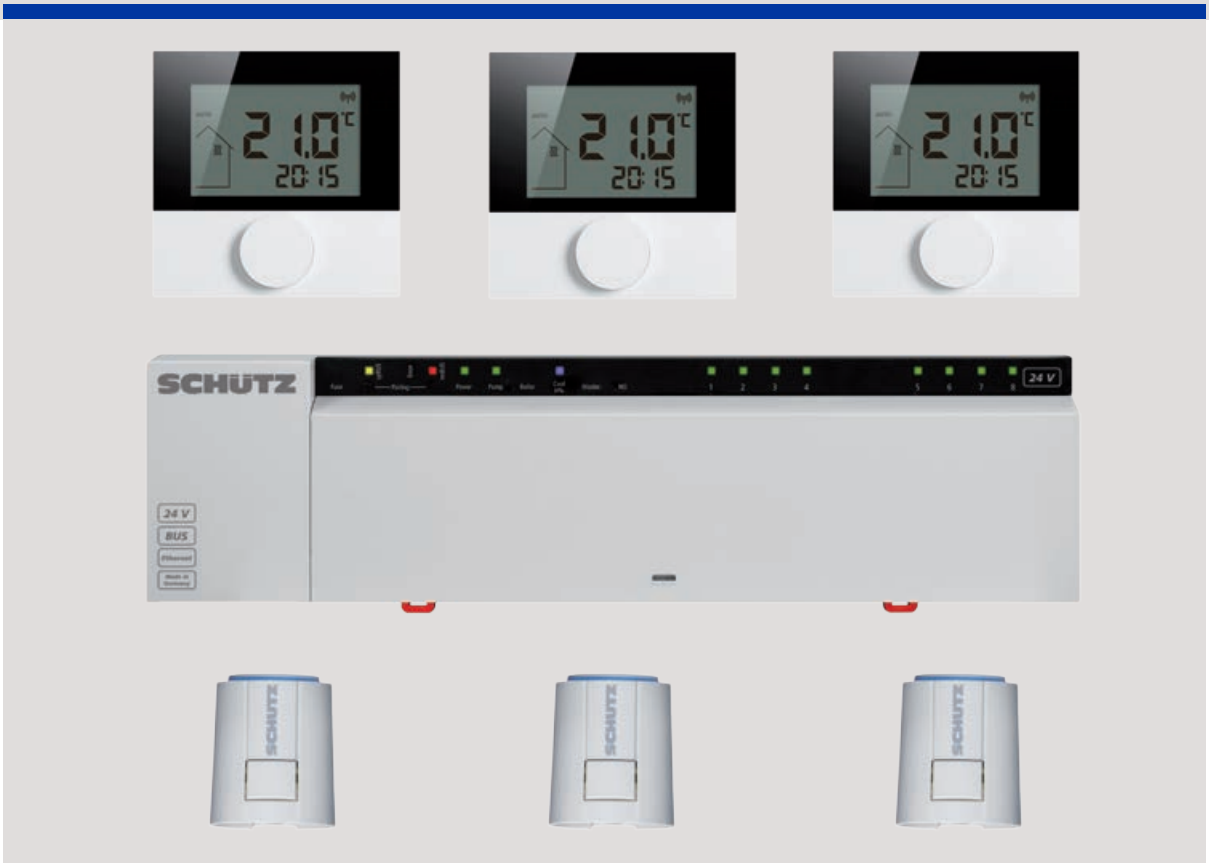
Sans fil ou par câble.

La nouvelle génération du réglage par pièce offre le maximum de confort et de rendement énergétique du plancher chauffant.

- Facile à utiliser pour le maximum de rendement énergétique et de convivialité
- Pour différentes sources de chaleur et solutions sur mesure
- Commande possible également via smartphone et ordinateur
- Solution sans fil ou BUS

Tous les composants sont

parfaitement adaptés les uns aux autres



Description module de base :
Pour la gestion centrale des informations et la communication sans fil entre tous les composants. Analyse des températures mesurées pour l'optimisation individuelle de chaque pièce. Adaptations et mises à jour via le lecteur de carte MicroSD. La version Ethernet permet de contrôler la température de chaque pièce, également par ordinateur ou smartphone, ainsi que via Internet.

- Modes d'exploitation : antigel, chauffer, refroidir, éco, automatique
- Fonction pilote pour Chauffage et Refroidissement
- Contrôle de pompe paramétrable intégré, sortie chaudière, connexion STB, protection de la pompe
- Solution multi-étages (raccordement de 7 modules de base max.)

Sans fil
Module de base BUS varimatic

Données techniques	4 zones	4 zones Ethernet	8 zones	8 zones Ethernet	12 zones	12 zones Ethernet
Pour 6 x actionneurs	24 V, NC, avec transfo externe		–		–	
Pour 12 x actionneurs	–		24 V, NC, avec transfo externe		–	
Pour 18 x actionneurs	–		–		24 V, NC, avec transfo externe	

Informations articles et prix						
Référence	716200	5004792	716202	5004794	716204	5004796
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N	S	N	S	N
Prix/UDE	**371,94 €**	**465,78 €**	**442,75 €**	**536,17 €**	**517,48 €**	**608,72 €**

Sans fil, analogique
Sonde d'ambiance BUS varimatic

Contrôle de température ambiante de la régulation BUS SCHÜTZ. Pour un contrôle précis de la température et un maximum de convivialité. Le réglage de la température ambiante souhaitée dans la zone attribuée s'effectue simplement par un bouton rotatif grâce aux graduations précises et à l'échelle toujours bien lisible. Les brides sous le bouton rotatif permet de limiter la plage de réglage possible et d'imposer une valeur fixe.

- Rapport qualité-prix optimal
- Réglage de la consigne breveté
- Plage de réglage 10 ... 28 °C
- Finition plate et encombrement limité (86 x 86 mm)
- Réglage par ¼ de °C
- En option, avec limitation du réglage de la température ambiante à une valeur maximale ou minimale
- Technologie sans fil 868 MHz fiable pour un emplacement optimal sans câblage

Informations articles et prix	Sans fil
Référence	716208
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**88,20 €**

Composants du système

Par câble.

Par câble

Module de base BUS varimatic

Données techniques	8 zones	8 zones Ethernet
Pour 12 x actionneurs	24 V, NC, met externe travo	

Informations articles et prix		
Référence	716206	716207
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S
Prix/UDE	442,75 €	536,17 €

Par câble, analogique

Sonde d'ambiance BUS analogique varimatic

Contrôle de température ambiante de la régulation BUS SCHÜTZ. Pour un contrôle précis de la température et un maximum de convivialité. Le réglage de la température ambiante souhaitée dans la zone attribuée s'effectue simplement par un bouton rotatif grâce aux graduations précises et à l'échelle toujours bien lisible. Les brides sous le bouton rotatif permet de limiter la plage de réglage possible et d'imposer une valeur fixe.

- Rapport qualité-prix optimal
- Réglage de la consigne breveté
- Plage de réglage 10 ... 28 °C
- Finition plate et encombrement limité (86 x 86 mm)
- Réglage par ¼ de °C
- En option, avec limitation du réglage de la température ambiante à une valeur maximale ou minimale

Informations articles et prix	Par câble
Référence	716210
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	88,20 €

Composants du système

Sans fil et par câble.

Par câble, numérique et sans fil, numérique

Sonde d'ambiance BUS numérique varimatic

L'unité de commande avec écran garantit l'accès à tous les paramètres liés à la pièce et spécifiques de la sonde d'ambiance SCHÜTZ. Pour un contrôle précis de la température et un maximum de convivialité. La commande s'effectue par un bouton-poussoir rotatif et des graduations précises, ainsi que par l'écran numérique parfaitement structuré et compréhensible. La sonde d'ambiance SCHÜTZ se décline en modèle standard, à distance et infrarouge.

- Finition plate et encombrement limité (86 x 86 mm)
- Grand écran LCD, structuré (60 x 40 mm) en plastique inrayable
- Affichage permanent de la température ambiante, de l'heure et de l'état opérationnel
- 3 niveaux de menu (Fonctions quotidiennes, Paramètres et Service)
- Limitation de la plage de réglage de la température ambiante
- Commande conviviale par bouton-poussoir rotatif à graduations précises
- Plage de réglage 5 ... 30 °C
- Sans fil, numérique : Technologie sans fil 868 MHz pour un emplacement optimal sans câblage

Par câble, numérique

Informations articles et prix	Par câble	Par câble
Référence	716211	5005577
Sonde à distance	non	oui
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N
Prix/UDE	**117,31 €**	**147,73 €**

Sans fil, numérique

Informations articles et prix	Sans fil	Sans fil
Référence	716209	5005578
Sonde à distance	non	oui
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N
Prix/UDE	**117,31 €**	**147,73 €**

Accessoires

Système de régulation varimatic.

Régulateur électronique 2 points

Sonde d'ambiance varimatic

Réglage précis par modulation d'impulsion avec restitution thermique, abaissement de la température 2K via signal externe, rapprochement des valeurs prévues, dimensions 80 x 29 x 86 mm (HxlxL), type de protection IP20, catégorie de protection 2 (230 V) / 3 (24 V).

- Commande via bouton rotatif
- Antigel
- Étalonnage de la consigne

Confort en outre :

- Chauffer/Refroidir
- Fonction de protection des vannes

Numérique

Sonde d'ambiance varimatic

Le régulateur LCD SCHÜTZ 24 V ou 230 V est une sonde d'ambiance numérique visant le réglage de la température ambiante des chauffages par le sol, dimensions 86 x 31 x 86 (HxlxL),type de protection IP20, catégorie de protection 2 (230 V) / 3 (24 V).

- Commande via bouton rotatif
- Affichage permanent de la température ambiante momentanée
- 3 modes d'exploitation : Jour/Nuit/Automatique
- Fonction de protection des vannes, antigel
- Thermostat électronique avec indicateur LCD, spécialement pour les chauffages par le sol et le refroidissement
- Réglage précis
- Montage mural apparent

Confort en outre :

- Chauffer/Refroidir, écran éclairé, température d'abaissement réglable

Control en outre :

- Horlogerie hebdomadaire interne, fonction intelligente Start/Stop, sortie minuterie

Données techniques		Électronique, 230 V	Électronique, 24 V	Numérique, 230 V	Numérique, 24 V
Actionneurs		10	5	5	5
Courant de commutation		< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
Informations articles et prix					
Référence	Standard	716260	5006000	716262	5006004
	Confort	716270	5005999	716272	5006003
	Control	–	–	716282	5006247
Unité d'emballage		1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.		S	N	S	N
Prix/UDE	Standard	**26,31 €**	**28,51 €**	**59,21 €**	**59,21 €**
Prix/UDE	Confort	**58,11 €**	**58,11 €**	**75,50 €**	**75,50 €**
Prix/UDE	Control	–	–	**106,45 €**	**106,45 €**

Regulateur electronique 2 points

Sonde d’ambiance varimatic (modele administration)

Réglage précis par modulation d'impulsion avec restitution thermique, abaissement de la température 2K via signal externe, rapprochement des valeurs prévues, dimensions 86 x 86 x 26 mm (H x l x L), type de protection IP20, catégorie de protection 2 (230 V) / 3 (24 V).

- Commande via bouton rotatif
- Antigel
- Étalonnage de la consigne

Données techniques	230 V	24 V
Actionneurs	10	5
Courant de commutation	< 0,3 W	< 0,3 W
Informations articles et prix		
Référence	5006312	5006810
Unité d’emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N
Prix/UDE	**57,51 €**	**57,51 €**

Accessoires

varimatic standard/confort.

Pour sondes d'ambiance et actionneurs varimatic

Module de base 6 zones 230 V

Standard : Base de raccordement, contacts bornes à enfichage, mode Abaissement de la température, connexion à 6 sondes d'ambiance et 15 actionneurs au maximum, signalisation du statut, canal d'abaissement. Confort en outre : Chauffer/Refroidir, commande des pompe et chaudière, entrée capteur point de rosée.

Données techniques	Standard	Confort
Dimensions (H x l x L)	90 x 52 x 327 mm	

Informations articles et prix		
Référence	716264	716274
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Unité d'emballage/carton	25 pcs	25 pcs
Dispo.	S	S
Prix/pce	89,94 €	152,40 €

Pour sondes d'ambiance et actionneurs varimatic

Module de base 10 zones 230 V

Standard : Base de raccordement, contacts bornes à enfichage, mode Abaissement de la température, connexion à 10 sondes d'ambiance et 18 actionneurs au maximum, signalisation du statut, canal d'abaissement. Confort en outre : Chauffer/Refroidir, commande des pompe et chaudière, entrée capteur point de rosée.

Données techniques	Standard	Confort
Dimensions (H x l x L)	90 x 52 x 327 mm	

Informations articles et prix		
Référence	716266	716276
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Unité d'emballage/carton	25 pcs	25 pcs
Dispo.	S	S
Prix/pce	91,89 €	162,01 €

Pour sondes d'ambiance et actionneurs varimatic

Basismodule 6 zones 24 V

Base de raccordement, contacts bornes à enfichage, mode Abaissement de la température, connexion à 6 sondes d'ambiance et 15 actionneurs au maximum, signalisation du statut, canal d'abaissement. Confort en outre : Chauffer/Refroidir, commande des pompe et chaudière, entrée capteur point de rosée.

24 V y c. transfo

Données techniques	Standard	Confort
Dimensions (H x l x L)	90 x 52 x 408 mm	

Informations articles et prix		
Référence	5006323	5005992
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Unité d'emballage/carton	25 pcs	25 pcs
Dispo.	N	N
Prix/pce	161,53 €	227,62 €

Pour sondes d'ambiance et actionneurs varimatic

Basismodule 10 zones 24 V

Base de raccordement, contacts bornes à enfichage, mode Abaissement de la température, connexion à 10 sondes d'ambiance et 18 actionneurs au maximum, signalisation du statut, canal d'abaissement. Confort en outre : Chauffer/Refroidir, commande des pompe et chaudière, entrée capteur point de rosée.

24 V y c. transfo

Données techniques	Standard	Confort
Dimensions (H x l x L)	90 x 52 x 408 mm	

Informations articles et prix		
Référence	5006215	5005994
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Unité d'emballage/carton	25 pcs	25 pcs
Dispo.	N	N
Prix/pce	175,97 €	239,30 €

Accessoires

varimatic

varimatic

Actionneur « Économie d'énergie plus »

Puissance d'actionnement 100 N, pour la commande des vannes via signal 2 points, montage sans outil par bague d'adaptation, fermé hors tension – toutefois ouvert à la livraison pour faciliter les montage et mise en service, course de réglage 4 mm.*

Données techniques	230 V	24 V
Catégorie de protection	II	–
Type de protection	IP 54	IP 54
Courant de démarrage	550 mA (max. 100 ms)	300 mA (max. 2 min.)
Puissance	1 W	1 W

Informations articles et prix		
Référence	716227	716228
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S
Prix/UDE	40,84 €	40,84 €

varimatic

Actionneur « Classic »

À utiliser avec un collecteur de type dynamique. Puissance d'actionnement 100 N (24 V) / 140 N (230 V), pour la commande des vannes via signal 2 points, montage sans outil par bague d'adaptation, fermé hors tension – toutefois ouvert à la livraison pour faciliter les montage et mise en service, course de réglage 4 mm.*

Données techniques	230 V	24 V
Catégorie de protection	II	–
Type de protection	IP 41	IP 41
Courant de démarrage	250 mA	350 mA
Puissance	2 W	2 W

Informations articles et prix		
Référence	716545	716546
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S
Prix/UDE	40,84 €	40,84 €

varimatic

Aquastat de sécurité

Pour le contrôle de la température, montage sur la conduite aller au moyen d'un collier tendeur, réglage situé à l'extérieure de 25 à 90 °C, commutateur, puissance de commutation 15 A, 220 V. Veuillez tenir compte des règlements en vigueur.

Informations articles et prix	
Référence	716141
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	35,45 €

varimatic

Vanne de réglage manuel

Pour le réglage manuel de la température ambiante en ouvrant, fermant ou réglant le débit au niveau de la vanne de retour du collecteur. Veuillez tenir compte des règlements en vigueur.

Informations articles et prix	
Référence	5000880
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N
Prix/UDE	2,97 €

* Pièces de rechange pour d'anciens collecteurs, n'hésitez pas à nous contacter.

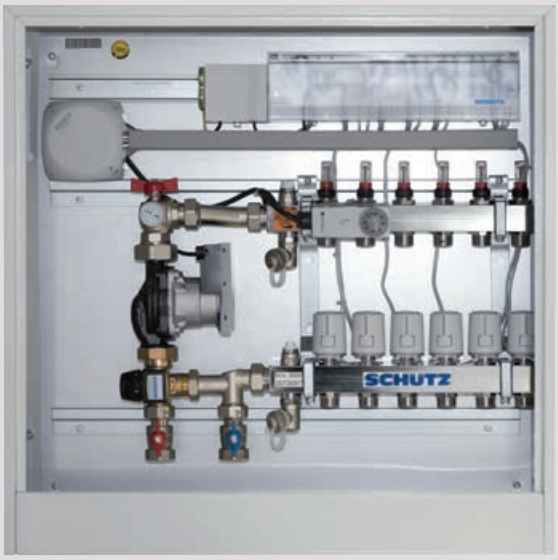
Station de régulation varimat pour collecteurs

varimat F & varimat WR.

Pour combiner les chauffages par le sol et les chauffages par radiateur. En règle générale, le chauffage par le sol requiert par rapport aux radiateurs des températures du flux calorifique plus basses. Nombreux sont les cas où, toutefois, la centrale ne prévoit pas de deuxième circuit de chauffage ou s'il est prévu d'en installer un, l'abaissement de la température aller côté circuit primaire est décentralisé.

Modèles disponibles

varimat F | varimat WR



Station de régulation varimat F pour collecteurs
Réglage d'une valeur fixe par la configuration d'une valeur maximale sur le poste de commande de valeur fixe.

Station de régulation varimat WR pour collecteurs
Régulation selon les variations de températures extérieures avec ou sans influence de la température ambiante.

Avantages :

- Évite un deuxième réglage de température supplémentaire sur le générateur de chaleur pour le circuit de chauffage basse température
- Évite les conduites supplémentaires entre le générateur de chaleur et le collecteur pour plancher chauffant

Nota : Si aucun des thermostats dans la pièce ne demande de la chaleur, il convient de désactiver la pompe du circuit secondaire pour des raisons hydrauliques. Par ailleurs, il faut prévoir un bypass (réf. 5001141) entre l'aller et le retour du circuit secondaire. Les domaines d'exploitation décrits pouvant ne pas tenir compte des conditions spéciales d'un cas individuel, nous déclinons toute responsabilité.

Accessoires

Station de régulation varimat pour collecteurs.

varimatic

Control 230 V

Chauffage et refroidissement

Régulation selon les variations de températures extérieures composée de : 1 unité de commande, 1 sonde de température extérieure et 1 sonde de température aller avec ressort de tension.

Informations articles et prix	
Référence	716254
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**454,62 €**

varimatic

Servomoteur pour vanne 3 voies 230 V

pour régulateur avec sortie commutative (commande 3 points) Poussée 120 N

Informations articles et prix	
Référence	716251
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**192,00 €**

Collecteurs type compact acier

Pour systèmes de chauffage par le sol, collecteur en acier avec vanne thermostatique valeur fixe Raccordement en série sur circuit radiateurs, raccordement en 3/4 par le dessus. Pompe Wilo. Raccordement haute température primaire 70 - 90 °C / retour 40 °C.

Informations articles et prix	Longueur	Référence	Unité d'emb.	Dispo.	Prix/UDE
Unité de distribution 2 circuits	L = 290 mm	716442	1 pce	S	**627,85 €**
Unité de distribution 3 circuits	L = 340 mm	716443	1 pce	S	**655,90 €**
Unité de distribution 4 circuits	L = 405 mm	716444	1 pce	S	**690,69 €**
Unité de distribution 5 circuits	L = 440 mm	716445	1 pce	S	**727,63 €**
Unité de distribution 6 circuits	L = 490 mm	716446	1 pce	S	**774,98 €**
Unité de distribution 7 circuits	L = 555 mm	716447	1 pce	S	**825,28 €**
Unité de distribution 8 circuits	L = 605 mm	716448	1 pce	S	**855,60 €**

Accessoires

Station de régulation varimat pour collecteurs.

Station de régulation varimat F pour collecteurs

Bloc compact, livré prêt au montage, en laiton, pompe Wilo Para 25/6 SC*, 1½", longueur 130 mm, vanne 3 voies avec régulateur de valeur fixe, limitateur de température maximale câblé prêt au branchement, une vanne à bille côté circuit secondaire (départ) avec thermomètre. **Kit de vannes à bille, à commander à part.**

Données techniques	varimat F
Référence	716255
Domaine d'utilisation débit Q	à 3,2 m³/h
Domaine d'utilisation hauteur de refoulement	6,7 m
Tension moteur	230 V +20 %/-15 %, 50/60 Hz
Puissance absorbée	3–43 W
Type de protection	IPX 4D
Raccord pompe	1½"
Longueur	130 mm
Température du fluide de	+3 °C à +95 °C

Station de régulation varimat WR pour collecteurs

Bloc compact, livré prêt au montage, en laiton, pompe Wilo Para 25/6 SC*, 1½", longueur 130 mm, vanne 3 voies pour le montage du servomoteur 230 V, limitateur de température maximale câblé prêt au branchement, une vanne à bille côté circuit secondaire (départ) avec thermomètre. **Servomoteur pour vanne 3 voies et kit de vannes à bille, à commander à part.**

Données techniques	varimat WR
Référence	716256
Domaine d'utilisation débit Q	à 3,2 m³/h
Domaine d'utilisation hauteur de refoulement	6,7 m
Tension moteur	230 V +10 %/-15 %, 50/60 Hz
Puissance absorbée	3–43 W
Type de protection	IPX 4D
Raccord pompe	1½"
Longueur	130 mm
Température du fluide de	+3 °C à +95 °C

* Sous réserve de modifications.

Données techniques	Station de régulation varimat F pour collecteurs	Station de régulation varimat F pour collecteurs sans pompe	Station de régulation varimat WR pour collecteurs
Dimensions hors tout (H x l x P)	env. 302 x 186 x 93 mm	env. 302 x 186 x 93 mm	env. 302 x 186 x 93 mm
Diamètre nominal	DN 25	DN 25	DN 25
Pression max.	6 bar	6 bar	6 bar
Limitateur de température maximale			
Plage de réglage	+20 °C à +90 °C	+20 °C à +90 °C	+20 °C à +90 °C
Réglage par défaut	+60 °C	+60 °C	+60 °C
Température ambiante	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C
Fourchette	+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K
Vanne 3 voies			
Plage de réglage	+2 °C à +130 °C	+2 °C à +130 °C	+2 °C à +130 °C
Raccord fileté	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5
Pression différentielle	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Coefficient kvs	3,3 m^3/h	3,3 m^3/h	5,0 m^3/h
Informations articles et prix			
Référence	716255	4035251	716256
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N	S
Prix/UDE	**660,00 €**	**541,39 €**	**827,00 €**

Pièces détachées

pour Collecteurs Inox

Débitmètre

Pièce détachée pour numéro d'article de 716381 à 716391

Informations articles et prix	
Référence	716420
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**19,44 €/net**

pour collecteur INOX 90-3

Débitmètre

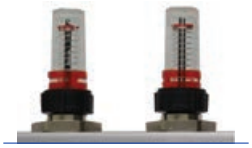
Pièce inférieure – pour n° d'articles 716482 – 716494

Informations articles et prix	
Référence	716213
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**9,72 €/net**

pour collecteur INOX 90-3

Débitmètre

Pièce supérieure – pour n° d'articles 716482 – 716494



Informations articles et prix	
Référence	716212
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**9,72 €/net**

pour thermomètre de retour laiton

Thermomètre

Pièce détachée pour numéro d'article 716367, 716364, 716393, 716396

Informations articles et prix	
Référence	716426
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	**11,55 €/net**

pour collecteur INOX 90-3

Vanne de réglage (retour)

Pièce inférieure – pour n° d'articles 716482 – 716494

Informations articles et prix	
Référence	716215
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	10,22 €

pour collecteur INOX 90-3

Vanne de réglage (retour)

Pièce supérieure – pour n° d'articles 716482 – 716494

Informations articles et prix	
Référence	716214
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	10,22 €

pour dérouleur Orion

Sangle en caoutchouc

Pièce détachée pour numéro d'article 497431

Informations articles et prix	
Référence	497433
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	13,07 €/net

pour derouleur Orion

Anneau de centrage complet

Pièce détachée pour art. 497431

Informations articles et prix	
Référence	497439
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S
Prix/UDE	70,57 €

D71604 | 03.22 | 750 | BAUCH & MÜLLER WERBEAGENTUR GMBH

NOTRE SAVOIR-FAIRE EST VOTRE ATOUT

Depuis plus de 60 ans, SCHÜTZ développe des solutions innovantes dans le domaine de la technique du bâtiment : des systèmes flexibles et compatibles entre eux offrent une solution adaptée à tous les besoins. Par ailleurs, ils sont simples et rapides à installer. Toutes les pièces sont fabriquées chez SCHÜTZ et sont soumises aux contrôles de qualité les plus stricts.

OUTRE LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE PAR LE SOL SCHÜTZ, NOUS VOUS PROPOSONS VOLONTIERS D'AUTRES SOLUTIONS SCHÜTZ DANS LE DOMAINE DE LA DOMOTIQUE :

SCHÜTZ CUVES DE STOCKAGE DE FIOUL

CITERNE DANS CITERNE SCHÜTZ
plastique – double sécurité,
double avantage !

- Conception à paroi double pour le stockage moderne et fiable du fioul domestique
- Dimensionnement adapté aux besoins
- Capacité flexible
- Barrière SMP contre les odeurs

AIRCONOMY®

Chauffer, aérer et
refroidir en un !

- Pour un habitat sain et confortable
- Absolument silencieux
- Absolument hygiénique
- Absolument confortable
- Absolument efficace

Warmte & water voor iedereen
Lar Zuid Blok Z5 · 8511 Kortrijk · Belgie
Télécopieur 056 23 77 13 · Fax 056 23 76 57
schuetz@vanmarcke.be · www.vanmarcke.com/nl/schuetz
Conditions generales: https://www.vanmarcke.com/fr-be/conditions-generales
Surfez sur www.vanmarcke.com pour trouver

Schütz GmbH & Co. KGaA · Schützstraße 12 · D-56242 Selters
Téléphone +49 2626 77 0 · Télécopieur +49 2626 77 1221
info2@schuetz.net · www.schuetz-energy.net