SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Van Marcke®

CATALOGUE COMPLET

Valable à compter de julliet 2023

Table des matières

Catalogue complet 2023.

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Quartier général 4-5

Passion for technology 6

Notre grande force 7

Notre vaste competence 8-9

Systèmes de chauffage par le sol

Entreprise 10-11

Rénovation 12-13

Système de plaques à plots .....

Système de plaques à plots 14-17

Système de feuilles à plots 18-19

R50® 20-23

Système d'agrafage .....

Système d'agrafage quadro-takk PRO 24-27

Système d'agrafage ultra-takk PRO 28-30

Système d'agrafage vari-takk PRO 31-35

Système treillis 36-37

Système d'agrafage sur PU 38-39

Système auto-agrippant .....

Système auto-agrippant – Rouleaux 40-42

Système auto-agrippant – Plaques 43

Textile non-tissé auto-agrippant | Fiberklett 44-45

Composants du système 46

Système de pose sèche 47-49

Selon DIN EN 1264-4 50-51

Plancher chauffant industriel 52-53

Tuyaux de chauffage 54-55

Isolation thermique supplémentaire ... 56-57

Bande isolante de bordure 58-59

Outillage/Accessoires 60-63

Additif pour chape 64-65

Collecteur
Dynamique / Confort 66-73

Armoires de distribution 74-78

Variantes d'installation 79-81

Système de régulation varimatic 82-95

Pièces détachées 96-97

Système de rainurage 98-99

AIRCONOMY®

Entreprise 100-101

Principes de base 102-103

Le fonctionnement 104

Les avantages 105

Notre offre de services 106-107

Cuves à fioul

Entreprise 108-109

Le chauffage au fioul 110-111

Système de cuves à fioul .....

TANK IM TANK Matière plastique 112-113

TANK IM TANK Acier 114

Kits d'accessoires 115

TANK IM TANK dans les zones inondables 116-117

Variantes de montage 118-119

VET Acier / plastique 120-122

Multitank 123

SCHÜTZ SMP 124

NIV-O-STOP / Chaîne de détecteurs de seuil . 125

Informations générales 126

Remarques 127-129

Trouver un aperçu des prix bruts actuels
sur notre site internet à :

www.schuetz-energy.net/de/downloads

Légende des produits de disponibilité :
S – Produit disponible en stock
N – Produit sur commande
NSC – Produit sur commande (avec numéro d'article Van Marcke)

Entreprise

Quartier général.

Van Marcke®

Lar Zuid Blok Z5 · B-8511 Kortrijk

056 23 77 13

info@vanmarcke.be

www.vanmarcke.com

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Schützstraße 12 · D-56242 Selters

+49 2626 77 0

info2@schuetz.net

www.schuetz-energy.net

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Passion for technology.

La compétence clé de l'entreprise technologique SCHÜTZ réside dans le traitement des métaux et des matières plastiques. À notre siège social de Selters et sur les sites mondiaux du groupe international SCHÜTZ, nous développons, fabriquons et distribuons avec plus de 7.000 collaborateurs des produits innovants et des procédés de fabrication brevetés. Notre stratégie consiste à maîtriser nous-mêmes en profondeur les technologies utilisées.

PLUS DE 60 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LES TECHNOLOGIES DOMESTIQUES

Le premier produit commercialisé par notre entreprise fut une cuve de stockage de fioul domestique. Depuis, SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS est réputé pour la qualité exceptionnelle de ses technologies domestiques.

Notre grande force

La production interne.

Nous sommes l'un des rares fabricants de systèmes de chauffage par le sol et, à ce titre, nous fabriquons l'intégralité des principaux produits dans nos usines de Selters et Ransbach-Baumbach avec un degré élevé d'autoproduction :

- Systèmes à plots
- Systèmes d'agrafage
- Systèmes auto-agrippant
- Systèmes de construction sèche
- Tuyaux de chauffage PE-Xa / PE-RT
- Collecteur en acier inoxydable
- Divers accessoires tels que les agrafes ou les coudes de guidage pour tuyaux de chauffage

Notre niveau d'autoproduction élevé garantit notre indépendance mais nous permet aussi de répondre avec souplesse aux besoins individuels de nos clients. Nous satisfaisons également les attentes de nos clients en leur proposant des solutions sur mesure en dehors de notre portefeuille produits.

Contactez-nous !

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Profitez de notre vaste competence en matière de service.

Conseil

Dans le cadre de votre projet de construction, vous privilégiez un confort d'habitation maximal et la meilleure efficacité énergétique possible ?

Notre service extérieur vous fournira un conseil personnalisé sur les solutions et les projets techniques.Nous pouvons également vous proposer notre assistance pour les événements de formation, les journées portes ouvertes et les séminaires clients.

Planification

Nos techniciens expérimentés prennent en charge la conception et la planification compétentes de votre projet de construction, conformément aux exigences légales en vigueur et aux technologies les plus récentes.

Outre le chiffrage de vos besoins, l'établissement d'une offre et d'un cahier des charges, nous pouvons également calculer la puissance de chauffe nécessaire selon la norme DIN EN 12831 et fournir des plans d'installation sous forme numérique.

Montage

Vous rencontrez des contraintes de capacité et avez besoin d'aide pour le montage ?

Que vous envisagiez la pose intégrale d'un système de chauffage par le sol ou celle de composants individuels, nous vous soumettrons volontiers une offre personnalisée.

Service après-vente

Après votre achat, nos collaborateurs qualifiés du service commercial et du service après-vente se tiendront à votre disposition pour répondre à vos questions.

Vous trouverez de plus amples informations sur nos services aux pages 98 à 99.

Panneaux système

Une émission de chaleur optimale, une rentabilité élevée et un climat ambiant agréable - nos systèmes de chauffage par le sol constituent une solution tout-en-un innovante parfaitement adaptée aux besoins et exigences individuels.

- Systèmes à plots
- Systèmes d'agrafage
- Systèmes auto-agrippant
- Système de pose sèche
- Plancher chauffant industriel

Tuyaux système

Trois types de tuyaux sont disponibles pour nos systèmes de chauffage et de climatisation par le sol :

- duo-flex PE- Xa :
  notre tuyau de chauffage sécurité à 5 couches en polyéthylène réticulé
- duo-flex PE-RT:
  la variante en polyéthylène non réticulé
- tri-o-flex® :
  notre tuyau métallique composite en polyéthylène et aluminium

Collecteur de chauffage

Système de régulation

Tous les composants des collecteurs de chauffage SCHÜTZ sont parfaitement coordonnés, s'intègrent totalement dans le concept global en liaison avec les armoires de distribution et sont utilisables pour les systèmes de chauffage et de climatisation par le sol.

- Collecteur dynamique
- Collecteur confort
- Armoires de distribution

Le nouveau concept de réglage pièce par pièce offre un confort et un rendement énergétique du chauffage par le sol optimal.

Rénovation énergétique des bâtiments

Pour un climat intérieur agréable.

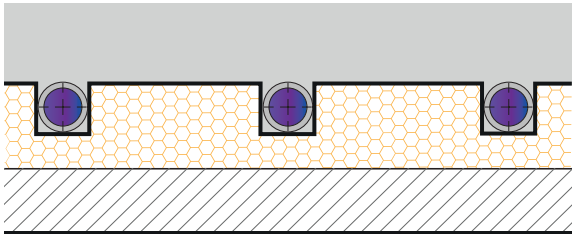
Une rénovation énergétique permet de réduire sensiblement la consommation d'énergie pour chauffer une maison ou un appartement, et, par conséquent, les coûts de chauffage sur le long terme.

Pour plus de détails, voir page 20 à 23

Rénover pour atteindre les performances d'une construction neuve

R50®

- Isolation phonique et thermique intégrée
- Système à plots :
- Pose en diagonale possible
- Poids de la structure à partir d'env. 48 kg/m²



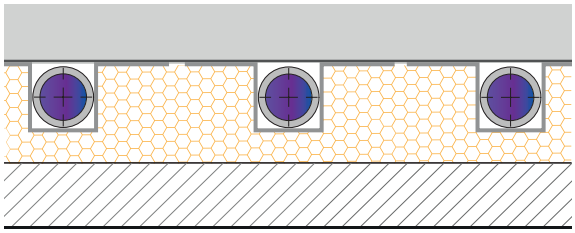
Pose des tuyaux dans la chape CAF F5	**25 mm**
Panneau système R50® EPS DEO 150-22	**22 mm**
incl. duo-flex PE-Xa 12 x 1,5 mm	
Hauteur de la structure	**47 mm**

Pour plus de détails, voir page 47 à 49

Faible poids

Système de pose sèche

- Montage rapide et continu de toute la construction au sol
- Absence d'humidité grâce à la chape sèche
- Poids de la structure env. 33 kg/m²



Élément de chape sèche	**25 mm**
Panneau de pose à sec de type 25 (DEO)	**25 mm**
incl. tri-o-flex® 14 x 2 mm	
Hauteur de la structure	**50 mm**

Outre l'isolation du toit, de la cave et des murs extérieurs ou le remplacement des fenêtres, il est judicieux d'investir dans un système de chauffage performant. Car les installations de chauffage anciens et inefficaces consomment beaucoup d'énergie. La modernisation ou le remplacement du chauffage peut entraîner une baisse sensible des dépenses pour le chauffage et l'eau chaude. Un chauffage par le sol se combine idéalement avec les technologies de chauffage performantes basées sur les énergies renouvelables, comme les pompes à chaleur.

Mais les bâtiments existants imposent souvent des contraintes particulières, car la hauteur dédiée au chauffage par le sol est souvent restreinte. Nous proposons un grand nombre de systèmes qui peuvent être installés rapidement et facilement, dans le cadre d'une rénovation.

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sans engagement pour votre projet de construction.

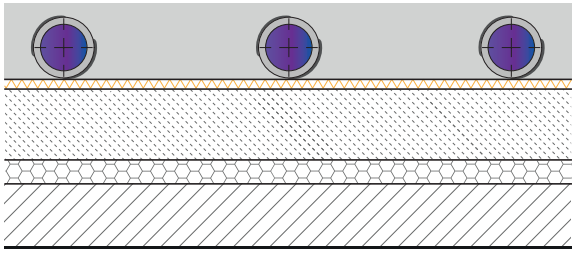
Vous trouverez plus d'informations sur :
www.schuetz-energy.net/sanierung

Pour plus de détails, voir page 40 à 46

Sur chape existante

Textile non-tissé auto-agrippant

- Application possible directement sur sol existant
- Système auto-agrippant
- Poids de la structure env. 32 kg/m²



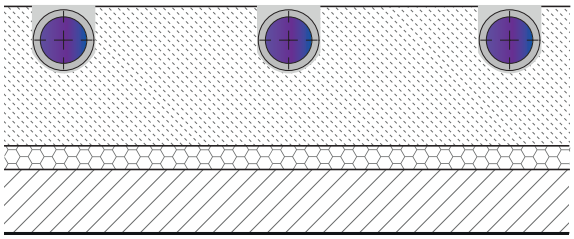
Pose des tuyaux dans l'enduit de ragréage fluide	**3 mm**
duo-flex PE-Xa auto-agrippant	**12 mm**
Textile non-tissé auto-agrippant PER	**2 mm**
Hauteur de la structure sur chape existante	**17 mm**

Pour plus de détails, voir page 98 à 99

Sans hauteur supplémentaire

Système de rainurage

- Système de rainurage dans la chape existante de saignées pour les tuyaux de chauffage
- Pratiquement sans poussière
- Pas de support de fixation des tuyaux

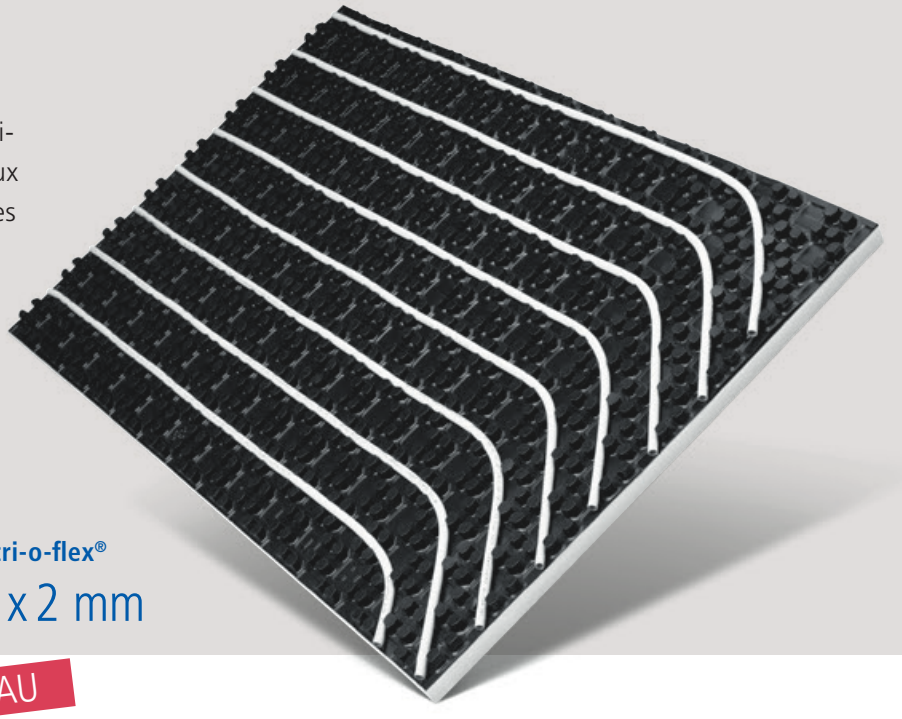


Saignées dans la chape existante	**env. 15 mm**
incl. duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	
Hauteur de la structure	**0 mm**

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

NOUVEAU

Données techniques	Type EPS-T 44-3 (DES sm)	Type EPS-T 30-2 (DES sg)	Type EPS-T 20-2 (DES sg)
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	1,29 m² K/W	0,77 m² K/W	0,51 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,039 W/mK (WLS 040)
Rigidité dynamique	SD 20	SD 20	SD 40
Coefficient d'amélioration aux bruits d'aimpacts $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	29 dB*	25 dB*
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 41 mm 62 mm avec plots	dL-c = 28 mm 46 mm avec plots	dL-c = 18 mm 36 mm avec plots
Dimensions panneau (net)	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
Charge mobile max.	4 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Force compressive max. pour un écrasement de 10 %	–	–	–

Informations articles			
Réf. VM	4041408	716080	4013056
MaterialNr.	–	20027189	–
Unité d'emballage	10,72 m² 8 panneaux	13,40 m² 10 panneaux	16,08 m² 12 panneaux
UDE/palette	53,60 m²	67,00 m²	80,40 m²
Dispo.	N	S	N

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

- 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

Données techniques	Type EPS-T 11-2 (DES sg)	Type EPS 150-11 (DEO)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Inertie thermique R_D	0,32 m² K/W	0,32 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	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 = 9 mm 27 mm avec plots	dn = 11 mm 29 mm avec plots
Dimensions panneau (net)	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
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)	–
Force compressive max. pour un écrasement de 10 %	–	150 kPa (selon EN 13163)

Informations articles		
Réf. VM	4042452	716081
MaterialNr.	–	20027190
Unité d'emballage	24,12 m² 18 panneaux	24,12 m² 18 panneaux
UDE/palette	120,60 m²	120,60 m²
Dispo.	N	S

Système de plaques à plots

Composants du système.

Rouleau d'ajustement

ultra-takk PRO EPS-T 20-2 (DES sg) EPS-T 30-2 (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

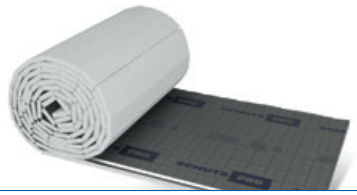
vari-takk PRO 12-2 (DES sg)

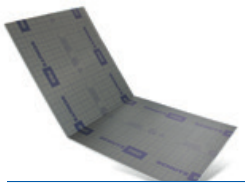
Grâce à sa faible hauteur d'installation de seulement 12 mm, le vari-takk est particulièrement adapté à la rénovation. Des aiguilles d'agrafage spéciales plus courtes avec 4 supports offrent la force de maintien optimale éprouvée de SCHÜTZ.

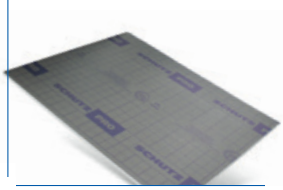
Élément de compensation

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 EPS-T 20-2 (DES sg)	Rouleau d'ajustement ultra-takk PRO EPS-T 30-2 (DES sg)	Élément de compensation vari-takk Type 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 1.200 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 1.200 x 44 mm

Informations articles				
Réf. VM	4029022	4032238	4038011	716087
MaterialNr.	–	–	–	20027193
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau sans clips**	10,00 m²/rouleau sans clips**	24 m²/10 panneaux sans clips**	4,80 m²/4 panneaux sans clips**
Dispo.	N	N	N	S

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

** Rails à clips disponibles séparément, p. 62

Profil

Ø 18 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

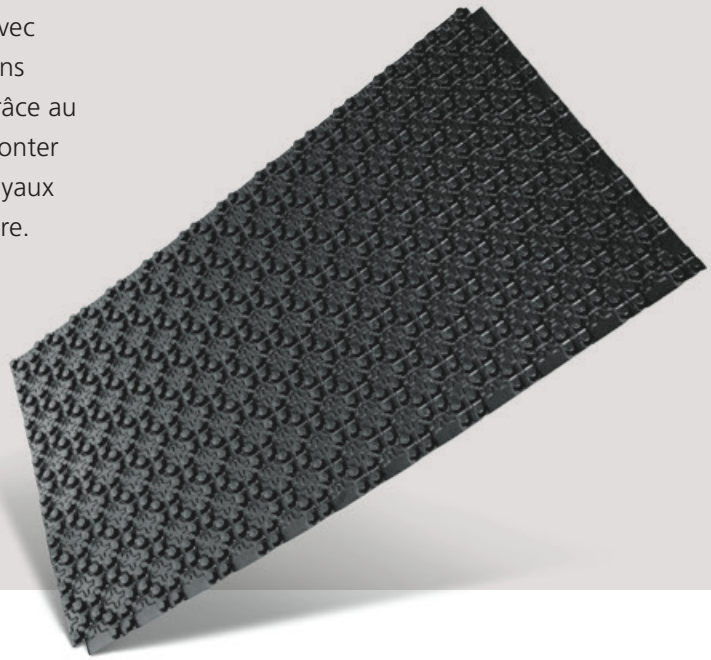
Pour assembler des panneaux isolants ou un panneau isolant et un élément de compensation.

Données techniques	Profil	Élément de porte et de raccordement
Diamètre de tuyau (Ø)	18 mm	–
Dimensions	Rouleau 25 m de long	905 x 240 mm
Informations articles		
Réf. VM	5001192	716082
MaterialNr.	–	20027191
Unité d'emballage	10 rouleaux	25 pcs
Dispo.	N	S

Système de feuilles à plots

Montage par 1 personne, assemblage par emboîtement.

La « petite soeur » 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 - 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	
Réf. VM	716451
MaterialNr.	20027261
Unité d'emballage	16,80 m² 14 panneaux
UDE/palette	201,60 m²
Dispo.	S

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

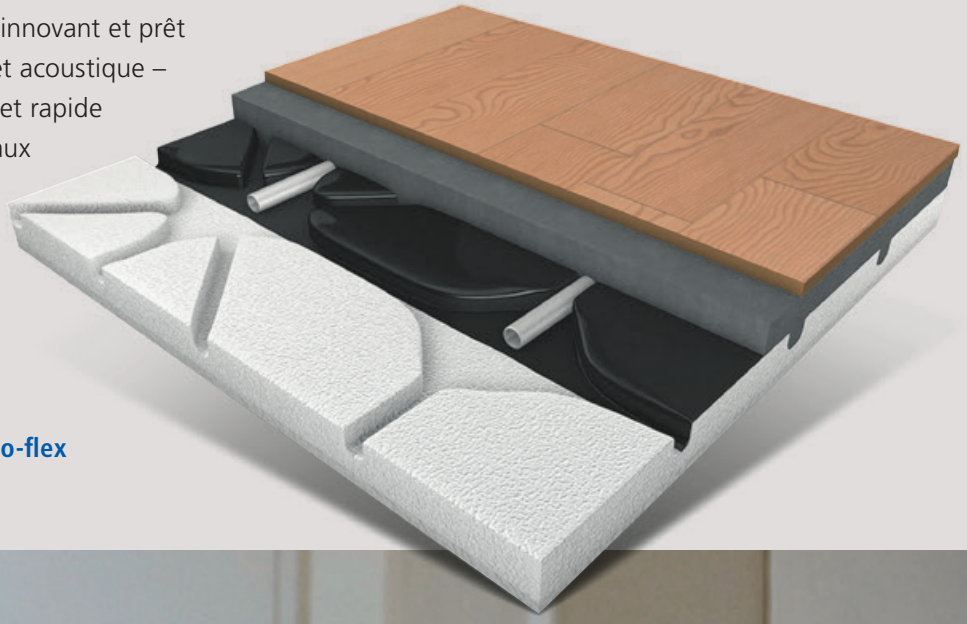
Données techniques	Profil de porte et de transition	Profil d'assemblage	Élément de compensation avec rail de fixation	
Diamètre de tuyau (Ø)	–	–	14 mm	16 - 17 mm
Dimensions	910 x 184 mm (L x B)	910 x 125 mm (L x B)	Plaque 1.000 x 1.200 mm (L x B), rail 1.000 mm	

Informations articles				
Réf. VM	716452	716454	4023730	716462
MaterialNr.	20027262	20027263	–	20027264
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	N	S

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
- Système de type B selon DIN EN 1264

Données techniques		Type EPS-T 32-2 (DES sg)	Type EPS 150-22 (DEO)
ÖNORM		B 6000: EPS-T 650 kg/m^2	–
Inertie thermique R_D		0,77 m^2 K/W	0,51 m^2 K/W
Conductivité thermique λ_D	**(Bruit d'impact)** **(Plots)**	0,039 W/mK (WLS 040) 0,034 W/mK (WLS 035)	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	dn = 22 mm avec plots
Dimensions panneau (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		
Réf. VM	716508	4018168
MaterialNr.	20027282	–
Unité d'emballage	15,73 m^2 13 panneaux	22,99 m^2 19 panneaux
Dispo.	S	N

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/m^2

Système de chauffage par le sol R50®

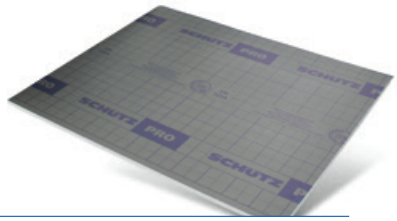
Composants du système.

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.

Élément 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 EPS-T 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 1.200 mm
Unité d'emballage	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 1.200 x 44 mm

Informations articles		
Réf. VM	4029022	716087
MaterialNr.	–	20027193
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau sans clips**	4,80 m²/4 panneaux sans clips**
Dispo.	N	S

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

** Rails à clips disponibles séparément, p. 62
Élément de compensation à la page 29

Élément de porte et de raccordement R50®

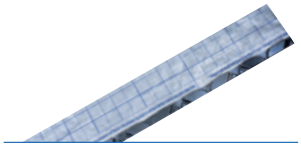
1.440 x 205 mm

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.

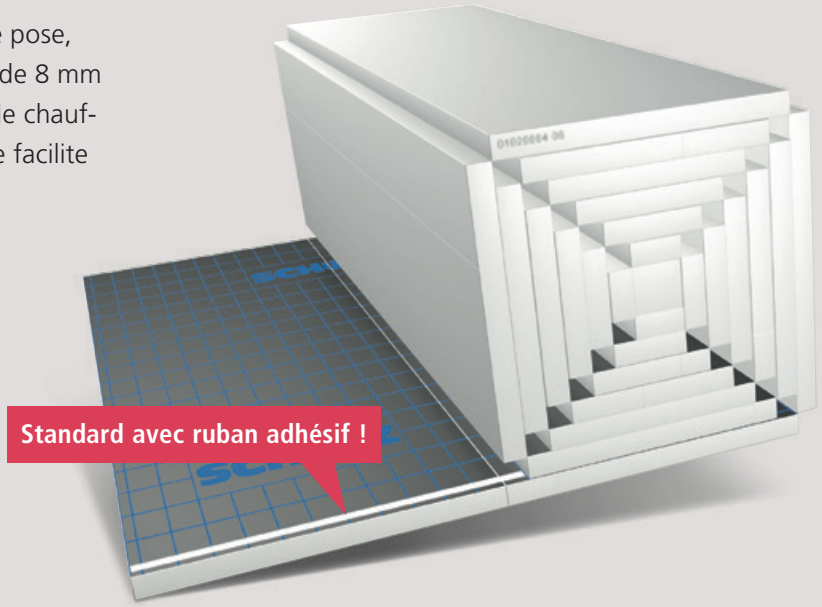


Données techniques	Élément de porte et de raccordement R50®	Profil d'assemblage R50®
Dimensions	1.440 x 205 mm	1.440 x 240 mm
Informations articles		
Réf. VM	716512	716513
MaterialNr.	20027284	20027285
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs
Dispo.	S	S

Système d’agrafage quadro-takk PRO

Le rouleau carré en cinq variantes.

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 quadro-takk PRO

Sous 5 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

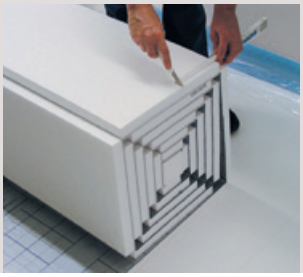
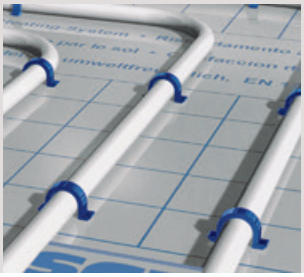
Données techniques	Type EPS-T 35-3 (DES sm)	Type EPS-T 30-3 (DES sm)	Type EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Inertie thermique R_D	0,80 m² K/W	0,68 m² K/W	0,77 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Rigidité dynamique	SD 15	SD 20	SD 30
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	31 dB*	29 dB*	27 dB*
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 32 mm	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Dimensions panneau	1.000 x 8.100 mm	1.000 x 10.300 mm	1.000 x 10.300 mm
Unité d'emballage	600 x 600 x 1.000 mm	600 x 600 x 1.000 mm	600 x 600 x 1.000 mm
Charge mobile max.	4 kPa (selon EN 13163)	4 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	une couche	deux couches	une couche
Charge mobile accrue	non	non	oui

Informations articles			
Réf. VM	4001067	4001070	716642
MaterialNr.	–	–	20027318
Unité d'emballage	8,1 m²/rouleau	10,3 m²/rouleau	10,3 m²/rouleau
UDE/palette	64,80 m²	82,40 m²	82,40 m²
Dispo.	N	N	S

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

Système d´agrafage quadro-takk PRO

Rien de plus simple – rabattre et dérouler.

Variante spéciale

Données techniques	Type EPS-T 30-2 (DES sg)**	Type EPS-T 25-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 1000 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Inertie thermique R_D	0,88 m² K/W	0,57 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,044 W/mK (WLS 045)
Rigidité dynamique	SD 30	SD 20
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	29 dB*
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 28 mm	dL-c = 23 mm
Dimensions panneau	1.000 x 10.300 mm	1.000 x 12.200 mm
Unité d'emballage	600 x 600 x 1.000 mm	600 x 600 x 1.000 mm
Charge mobile max.	10 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	une couche	deux couches
Charge mobile accrue	oui	oui

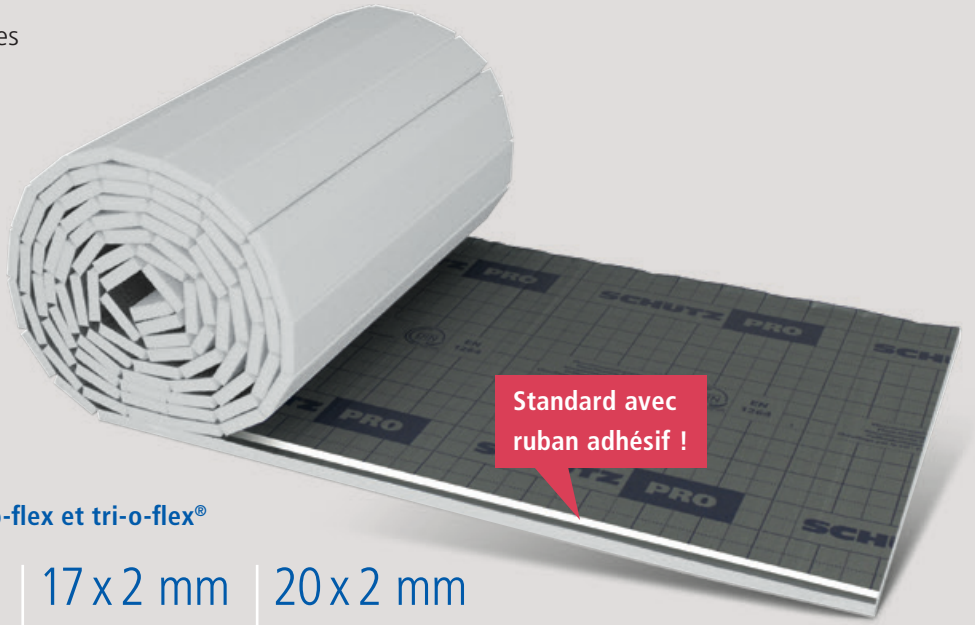
Informations articles		
Réf. VM	4021316	4001074
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	10,3 m²/rouleau	12,2 m²/rouleau
UDE/palette	82,40 m²	97,60 m²
Dispo.	N	N

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unit. de surface ≥ 120 kg/m.
** Aucun article en stock ; Livraison sur demande

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

Données techniques	Type EPS-T 35-3 (DES sm)	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	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Inertie thermique R_D	0,80 m² K/W	0,68 m² K/W	0,77 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Rigidité dynamique	SD 15	SD 20	SD 30
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	31 dB*	29 dB*	27 dB*
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 32 mm	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Dimensions panneau	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Charge mobile max.	4 kPa (selon EN 13163)	4 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	une couche	deux couches	une couche
Charge mobile accrue	non	non	oui

Informations articles			
Réf. VM	4032237	4028087	4032238
MaterialNr.	–	–	–
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau	10,00 m²/rouleau	10,00 m²/rouleau
Dispo.	N	N	N

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

Système d'agrafage ultra-takk PRO

Dérouler – poser – c'est tout !

Données techniques	Type EPS-T 25-2 (DES sg)	Type EPS-T 20-2 (DES sg)
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
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 = 23 mm	dL-c = 18 mm
Dimensions panneau	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	deux couches	deux couches
Charge mobile accrue	oui	oui

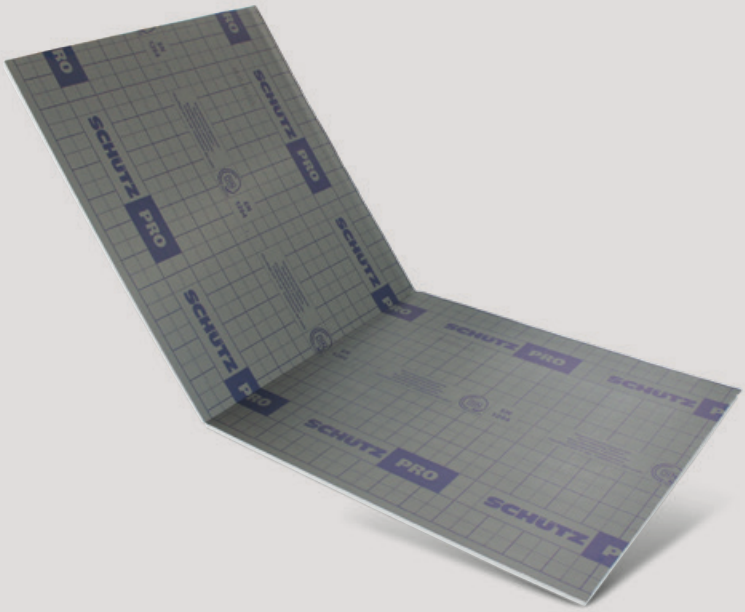
Informations articles		
Réf. VM	4029021	4029022
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau	10,00 m²/rouleau
Dispo.	N	N

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

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 agrafes ont quatre barbes et assurent une bonne fixation.



Épaisseur de panneau

12 mm

Données techniques	vari-takk Type EPS-T 12-2 (DES sg)
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	multicouche
Charge mobile accrue	oui

Informations articles	
Réf. VM	4038011
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	24 m²/10 panneaux
UDE/palette	192 m²
Dispo.	N

Pour la rénovation

SCHÜTZ clips 4H

Convient pour les tuyaux de diamètre 14 à 16.

Informations articles	
Réf. VM	5006320
MaterialNr.	–
Unité d'emballage/carton	450 pcs
Dispo.	N

Pour les agrafes 4H

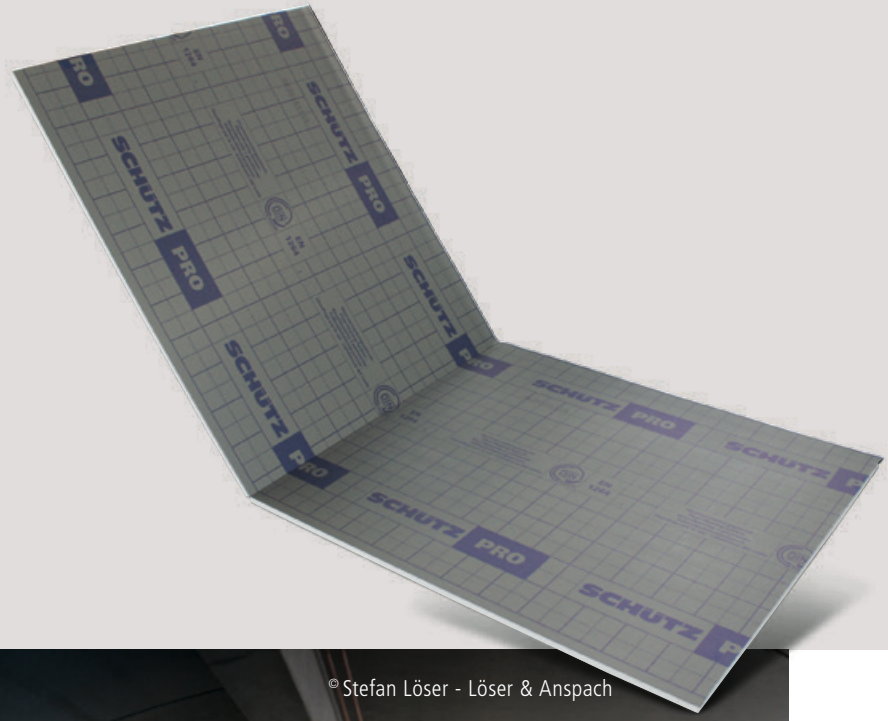
Outil de montage

Informations articles	
Réf. VM	5006321
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

Système d´agrafage vari-takk PRO

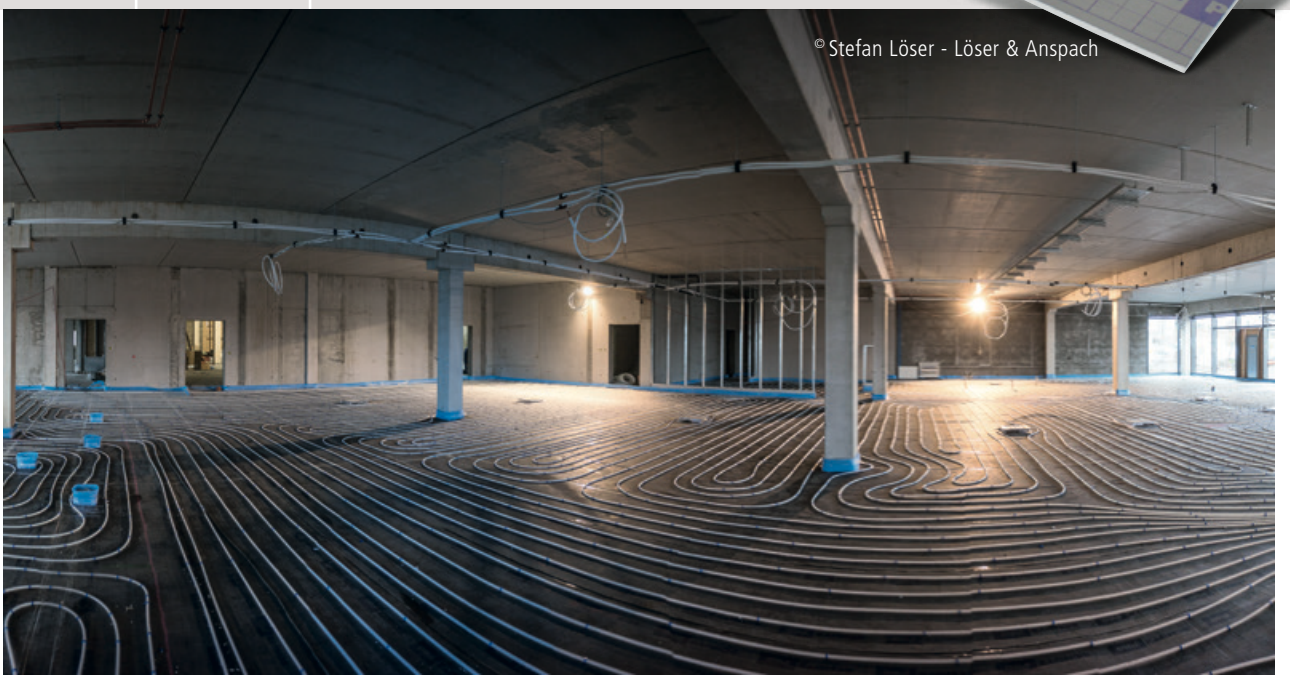
Mis en place en un instant.

2,4 m² posés en un tour de main. L'isolation EPS-T contribue à l'isolation thermique et renforce l'isolation phonique. Sous forme de plaque alvéolaire à monter sur l'isolation existante. Cette plaque dépliable convient aussi parfaitement pour une pose sur de grandes surfaces.



Épaisseurs disponibles

2 mm | 20 mm | 30 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
- Plaque alvéolaire vari-takk 2 mm à poser sur l'isolation existante

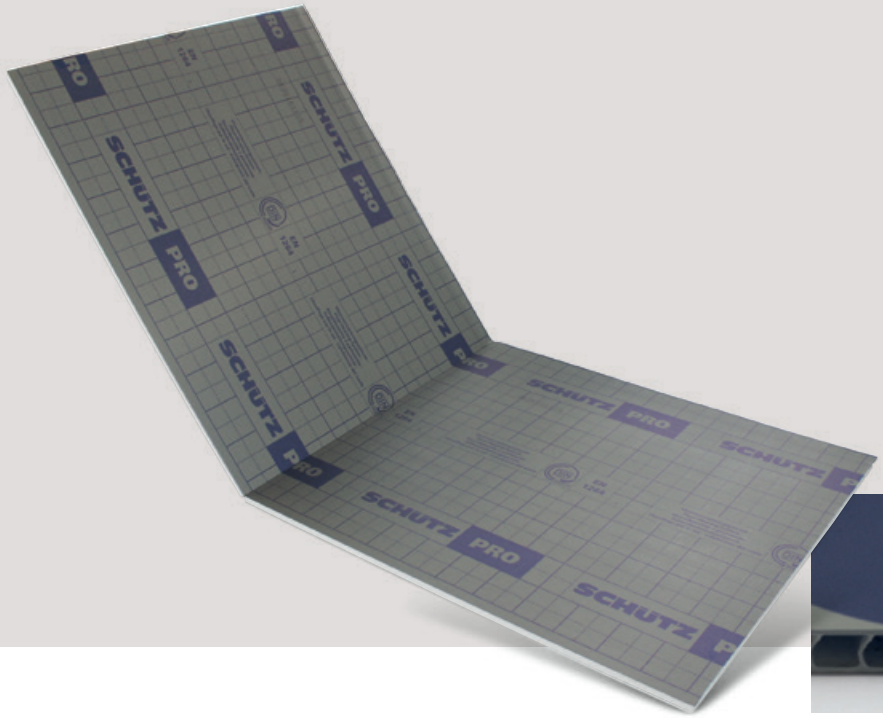
Données techniques	Type EPS-T 30-3 (DES sm)	Type EPS-T 30-2 (DES sg)	Variante spéciale Type EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Inertie thermique R_D	0,68 m² K/W	0,77 m² K/W	0,88 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,034 W/mK (WLS 035)
Rigidité dynamique	SD 20	SD 30	SD 30
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*	27 dB*
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm	dL-c = 28 mm
Dimensions panneau	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 2.400 mm
Unité d'emballage	1.000 x 1.200 x 480 mm	1.000 x 1.200 x 480 mm	1.000 x 1.200 x 480 mm
Charge mobile max.	4 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	deux couches	une couche	une couche
Charge mobile accrue	non	oui	oui

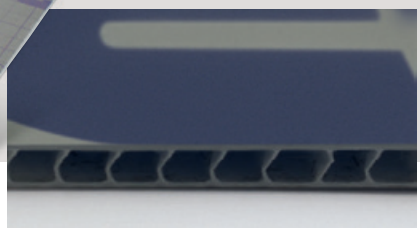
Informations articles			
Réf. VM	4001217	4003778	4032192
MaterialNr.	–	–	–
Unité d'emballage	19,2 m² 8 panneaux	19,2 m² 8 panneaux	19,2 m² 8 panneaux
UDE/palette	76,80 m²	76,80 m²	76,80 m²
		avec ruban adhésif	**avec ruban adhésif**
Dispo.	N	N	N

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

Système d´agrafage vari-takk PRO

Posé en un tour de main.



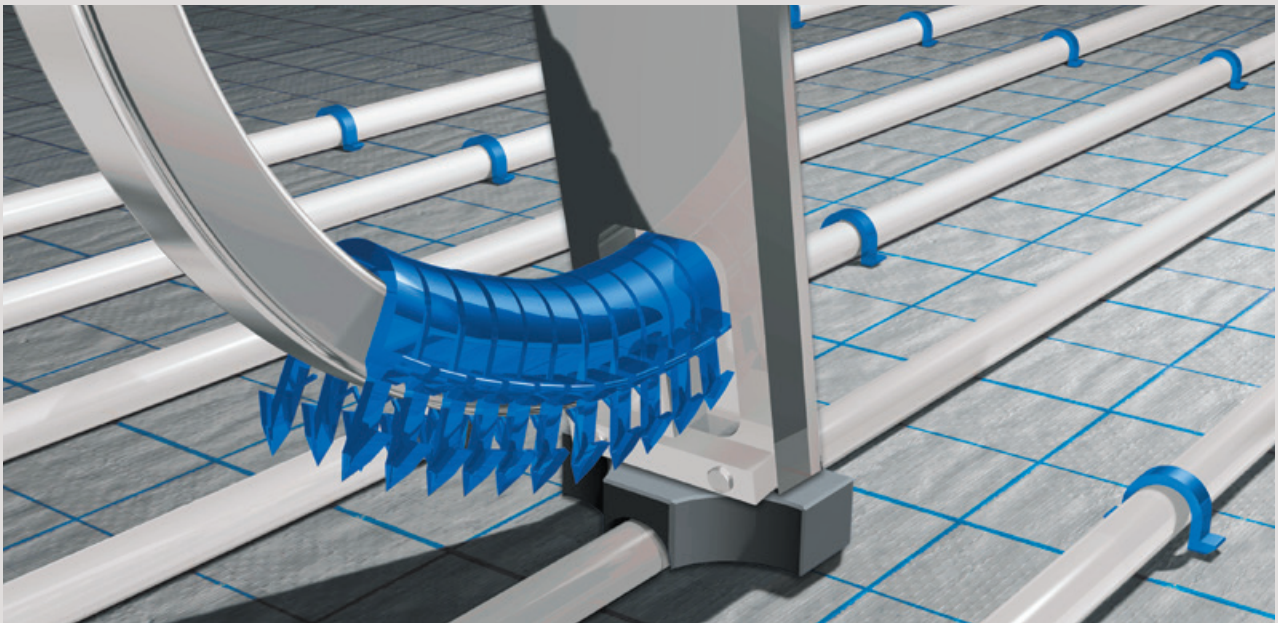


Données techniques	Type EPS-T 20-2 (DES sg)	Type 2 mm
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Inertie thermique R_D	0,46 m² K/W	–
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	–
Rigidité dynamique	SD 30	–
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	–
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)	–
Épaisseur de panneau	dL-c = 18 mm	2 mm
Dimensions panneau	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 2.400 mm
Unité d'emballage	1.000 x 1.200 x 400 mm	1.000 x 1.200 x 40 mm
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)	–
Type de pose	deux couches	deux couches
Charge mobile accrue	oui	–

Informations articles		
Réf. VM	4026795	4037731
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	24,0 m² 10 panneaux	24,0 m² 10 panneaux
UDE/palette	120 m²	600 m²
Dispo.	N	N

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

Accessoires.



« Erwin »

Outil de montage

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

Bleu, court (38 mm)

Clips

Pour panneaux isolants, pour une fixation sûre des tuyaux de chauffage (14-17 mm) au moyen de l'outil de montage « Erwin » (Réf. VM 497430), avec chargeur.

Informations articles	Outil de montage « Erwin »	Clips, court
Réf. VM	497430	716502
MaterialNr.	20022567	20027281
Unité d'emballage	1 pce	200 pcs
UDE/palette	–	80.000 pcs
		Disponible en conditionnement de 1.000 pièces, Réf. VM 3111814
Dispo.	S	S

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

Données techniques	Type treillis VA 10	Type treillis VA 15	Type treillis VA 5
Grille	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			
Réf. VM	716067	716069	716068
MaterialNr.	20027185	20027187	20027186
Unité d'emballage	2,69 m²	2,52 m²	1,575 m²
Dispo.	S	S	S

« Pierre »

Appareil de montage

Pour poser les clips (réf. VM 716023) sur des treillis de 3 mm d´épaisseur

Informations articles	
Réf. VM	716002
MaterialNr.	20027158
Unité d´emballage	1 pce
Dispo.	S

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. VM 716002). Treillis disponibles sur demande.

Informations articles	
Réf. VM	716023
MaterialNr.	20027170
Unité d´emballage	500 pcs
Unité d´emballage/carton	12.500 pcs
Dispo.	S

Système d'agrafage sur PUR

Accessoires.

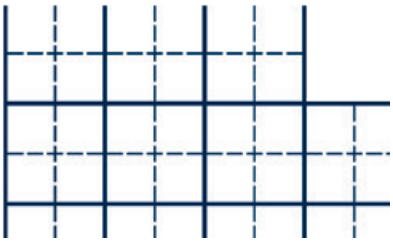
Technique d'agrafage : agrafage solide

- Facile d'installation
- Film PE avec trame de 5 cm

Ce film convient à l'usage de chape en ciment

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



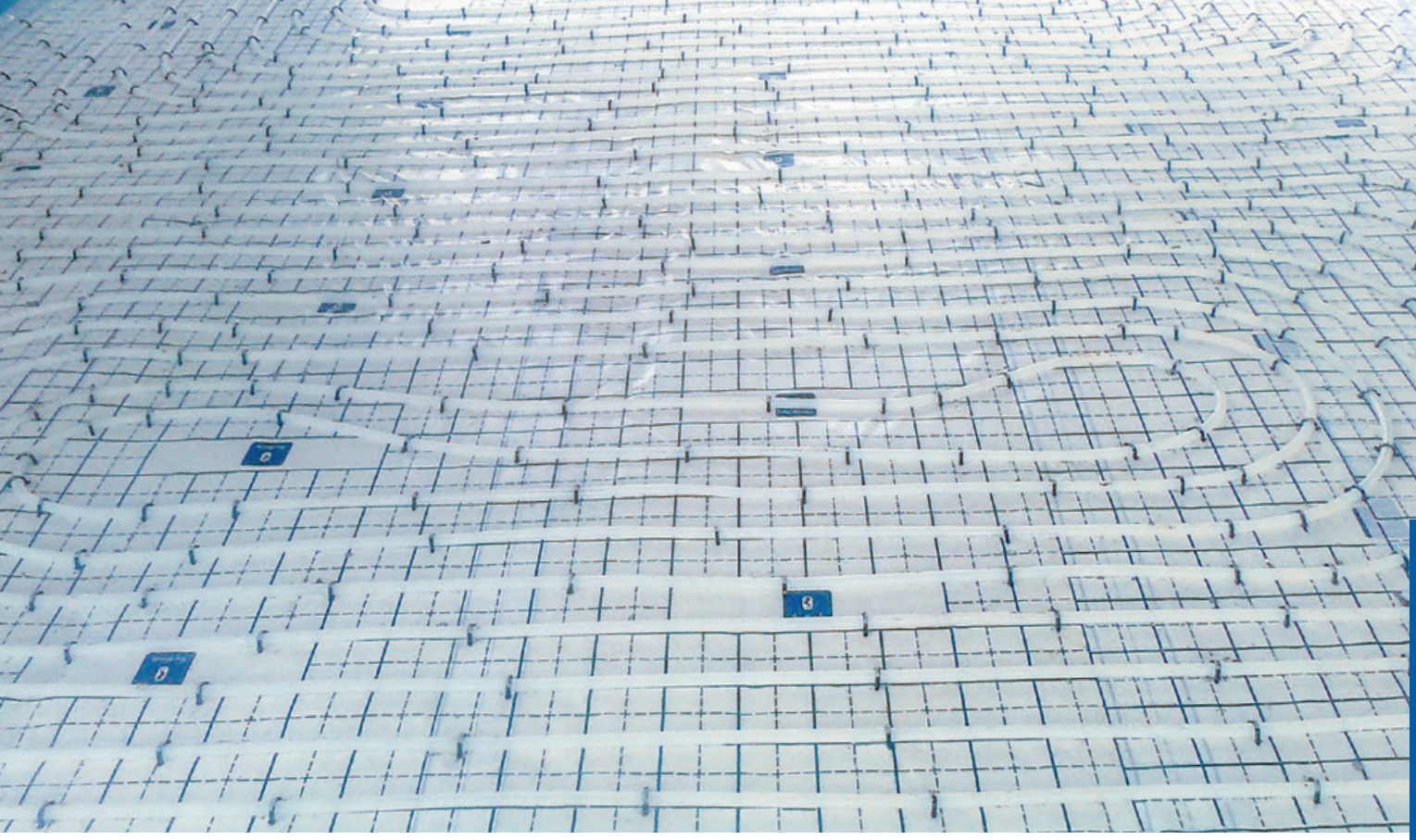
Informations articles	Largeur du film 1 m	Largeur du film déplié 2 m
Réf. VM	716400	716403
MaterialNr.	20027243	20027246
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S

PUR

Outil de montage

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

Informations articles	
Réf. VM	716402
MaterialNr.	20027245
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S



Noir, 40 mm

Clips

40 mm, pour agrafage sur polyuréthane, 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	
Réf. VM	716405
MaterialNr.	20027247
Unité d´emballage	300 pcs
Dispo.	S

Noir, 60 mm

Clips

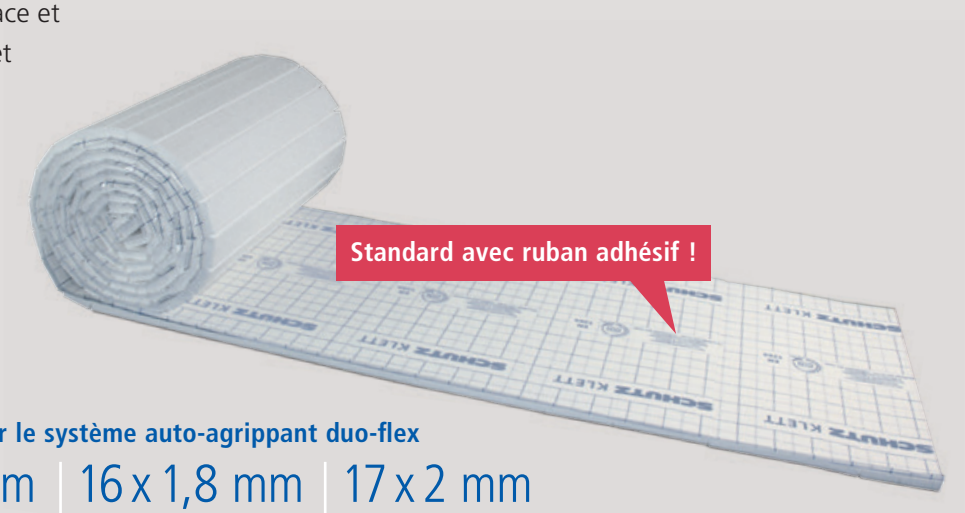
60 mm, pour agrafage sur polyuréthane, fixation stable et solide des tuyaux de chauffage sol (14 – 20 mm) avec l'outil de montage PUR, les agrafes sont liées en rangées de 25

Informations articles	
Réf. VM	716401
MaterialNr.	20027244
Unité d´emballage	300 pcs
Dispo.	S

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 un maximum de tenue et une qualité signée SCHÜTZ.



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

12 x 1,5 mm | 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
- 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

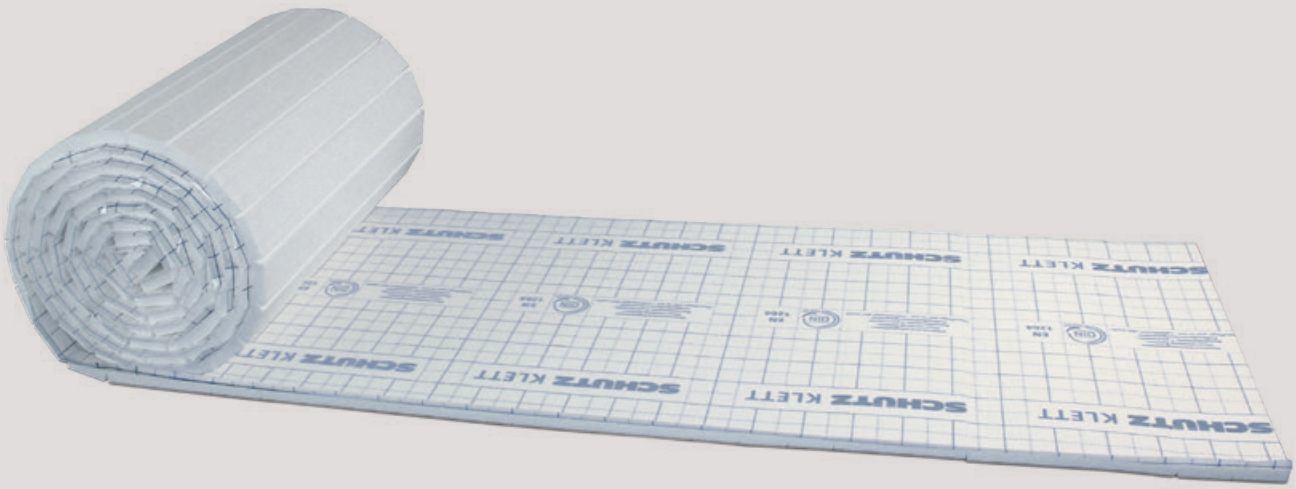
Données techniques	Type EPS-T 30-3 (DES sm)	Type EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Inertie thermique R_D	0,68 m² K/W	0,77 m² K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Rigidité dynamique	SD 20	SD 30
Coefficient d'amélioration aux bruits 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		
Réf. VM	4028604	4028603
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	10,00 m²/rouleau	10,00 m²/rouleau
Dispo.	N	N

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

Système auto-agrippant – Rouleaux

Pour un montage simple.



Données techniques	Type EPS-T 25-2 (DES sg)	Type EPS-T 20-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m^2	B 6000: EPS-T 650 kg/m^2
Inertie thermique R_D	0,57 m^2 K/W	0,46 m^2 K/W
Conductivité thermique λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)
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 = 23 mm	dL-c = 18 mm
Rouleau	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Charge mobile max.	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	deux couches	deux couches
Charge mobile accrue	oui	oui

Informations articles		
Réf. VM	4028600	4028599
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	10,00 m^2/rouleau	10,00 m^2/rouleau
Dispo.	N	N

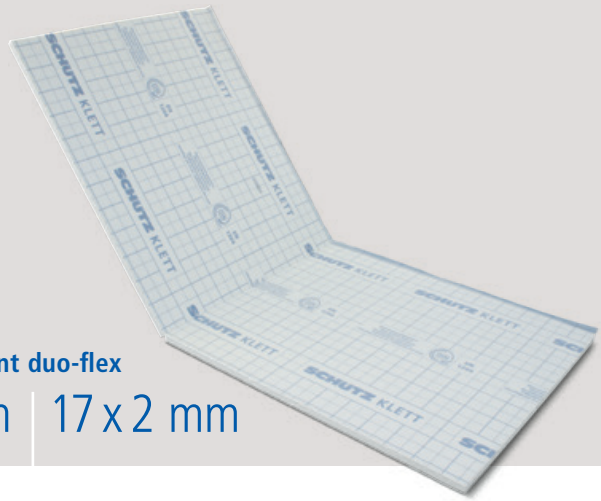
* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unité de surface ≥ 120 kg/m^2

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 un emboitement parfait 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

12 x 1,5 mm | 14 x 2 mm | 16 x 1,8 mm | 17 x 2 mm

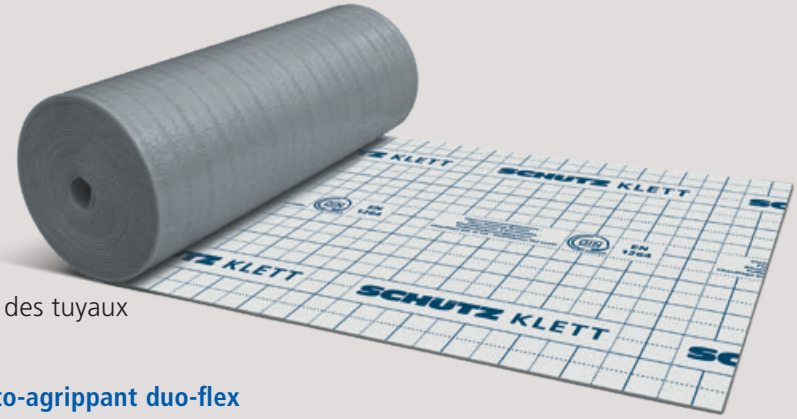
Données techniques	Type EPS DEO 100/035 10 mm
Inertie thermique R_D	0,29 m^2 K/W
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)
Rigidité dynamique	–
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	–
Réaction au feu RtF	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dn = 10 mm
Dimensions panneau	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	
Réf. VM	4028618
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	28,8 m^2 12 panneaux
UDE/palette	230,4 m^2
Dispo.	N

Textile non-tissé auto-agrippant

Pose rapide et simple.

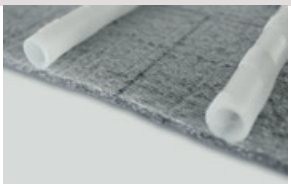
Le tuyau de chauffage est fixé sur la couche supérieure synthétique ou en fibres au moyen d'un ruban à crochets. L'emboitement parfait du tuyau de chauffage et du panneau système isolant pour un maintien optimal. Pour que les tuyaux soient équidistants et droits, la graduation présente sur le panneau isolant permet une orientation optimale.



- Performance de pose élevée
- Installation efficace et propre par une seule personne
- Coûts d'installation réduits
- Maintien optimisé grâce à une fixation sécurisée des tuyaux

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

12 x 1,5 mm | 14 x 2 mm | 16 x 1,8 mm | 17 x 2 mm



Données techniques	Textile non-tissé auto-agrippant 2 mm PER	Textile non-tissé auto-agrippant 2 mm	Textile non-tissé auto-agrippant Mousse PE 6 mm
Matériau	Fibre synthétique	Fibre synthétique (polyester)	Mousse de polyéthylène
ÖNORM	–	–	–
Inertie thermique R_D	–	–	–
Conductivité thermique λ_D	–	–	–
Rigidité dynamique	–	–	210 MN/m³
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	–	–	13 dB (testé)
Réaction au feu RtF	–	–	E (EN 13501-1)
Épaisseur de panneau	dn = 2 mm	dn = 2 mm	dn = 6 mm
Dimensions	1.000 x 500 mm	1.000 x 20.000 mm	1.000 x 20.000 mm
Charge mobile max.	–	–	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	construction composite	multicouche	multicouche
Charge mobile accrue	non	non	oui
Auto-adhésif	oui	oui	oui
Informations articles			
Réf. VM	5007206	5007204	3081924
MaterialNr.	–	–	–
Unité d'emballage	20 m²/carton (40 panneaux)	21,00 m²/rouleau	20,00 m²/rouleau
Dispo.	N	N	N
			Disponible en 50 m² /rouleau Réf. VM 3107233
			pas auto-adhésif
		Réf. VM	3099550
		MaterialNr.	–
		Dispo.	N

Fiberklett

Les avantages de l'isolation minérale.

Protection contre les bruits d'impact
Réduction sensible des nuisances sonores et des bruits gênants.

Protection contre l'incendie
L'isolation minérale est ininflammable et contribue ainsi à la protection contre les incendies et à l'amélioration de la sécurité.

Écologie
La laine minérale est composée presque exclusivement de matières premières minérales naturelles et peut être recyclée de nombreuses fois.

Durabilité
Une isolation thermique optimale, minimise les déperditions de chaleur et contribue à optimiser la performance énergétique.

Protection thermique
L'isolant durable et robuste conserve sa fonctionnalité sur une longue période.

Données techniques	Textile non-tissé auto-agrippant soft 10 mm	Fiberklett MW 30-3	Fiberklett MW 30-5
Matériau	Fibre synthétique composite	Laine minérale	Laine minérale
ÖNORM	–	–	–
Inertie thermique R_D	–	0,86 m^2 K/W	0,85 m^2 K/W
Conductivité thermique λ_D	–	0,035 W/mK (WLS 035)	0,035 W/mK (WLS 035)
Rigidité dynamique	–	SD 20 (≤ 19 MN/m^3)	SD 11 (≤ 11 MN/m^3)
Coefficient d'amélioration aux bruits d'impacts $\Delta L_{w,R}$	jusqu'à 28 dB*	28 dB*	29 dB*
Réaction au feu RtF	–	A1 (EN 13501-1)**	A1 (EN 13501-1)**
Épaisseur de panneau	dn = 10 mm	dL-c = 27 mm	dL-c = 25 mm
Dimensions	1.250 x 8.000 mm	1.000 x 1.000 mm	1.000 x 1.000 mm
Charge mobile max.	4 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)	5 kPa (selon EN 13163)
Type de pose	multicouche	une couche	une couche
Charge mobile accrue	non	oui	oui
Auto-adhésif	non	non	non
Informations articles			
Réf. VM	5007205	5007203	5007202
MaterialNr.	–	–	–
Unité d'emballage	10,00 m^2/rouleau	40 m^2/Palette (40 panneaux)	40 m^2/Palette (40 panneaux)
Dispo.	N	N	N

* selon DIN 4109-34: 2016-07 pour masse de chape par unit. de surface ≥ 120 kg/m.
** Les informations se réfèrent au matériau isolant en laine minérale, produit composite non testé

Système auto-agrippant

Composants du système.

Profil d'assemblage

Bande de couplage

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	Passe-porte	Bande de couplage
Réf. VM	5005323	5005324
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	1 pce	100 m/rouleau
Dispo.	N	N

PE 6 mm

Bande isolante

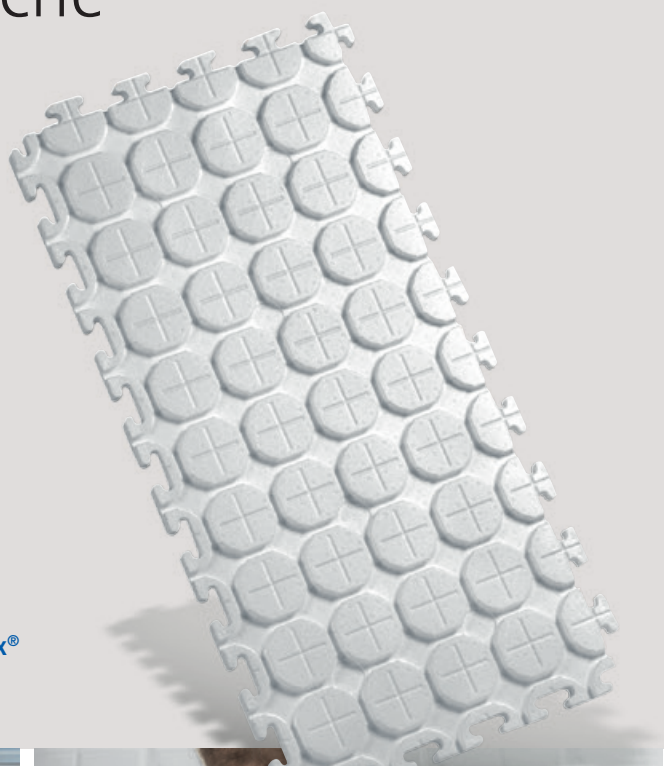
Pour isoler des tuyaux (200 mm de large, 20 m par rouleau).

Informations articles	
Réf. VM	3110353
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	20 m/rouleau 5 rouleaux
Dispo.	N

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[1].



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).

[1] conformément aux informations fournies par le fabricant de la chape sèche

Système de pose sèche

Simplement convivial !

- 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 m²

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		
Réf. VM	4003961	716125
MaterialNr.	–	20027202
Unité d'emballage	6,60 m² 10 panneaux	7,92 m² 12 panneaux
UDE/palette	92,40 m²	110,88 m²
Dispo.	N	S

** 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

Système de pose sèche

Composants du système.

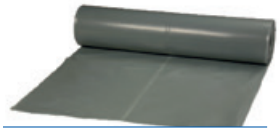
Modules de conduction thermique avec points de rupture

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 WLM 805	Film de séparation
Profondeur de la rainure	–	14 mm	–
Largeur	–	112 mm	–
Longueur du module	–	805 mm	–
Diamètre de la plaque isolante	45 mm	–	–
Longueur de la cheville l	85 mm	–	–
Diamètrenominal 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			
Réf. VM	5000230	716126	716061
MaterialNr.	–	20027203	20027183
Unité d'emballage	250 pcs	30 pcs	200 m^2/rouleau
Dispo.	N	S	S

Structure de planchers chauffants

Selon DIN EN 1264-4.

L'Ordonnance allemande sur les économies d'énergie EnEV donne aux urbanismes 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 s'appliquent aux nouveaux bâtiments, 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 ayant la plus haute 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

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	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
Réf. VM	5007094	5007095	5007096	5007097	5007098	5007099	5007100
MaterialNr.	–	–	–	–	–	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Longueur	298 mm	378 mm	458 mm	538 mm	618 mm	698 mm	778 mm
Dispo.	N	N	N	N	N	N	N

Informations articles	9 circuits de chauffage	10 circuits de chauffage	11 Circuits de chauffage	12 circuits de chauffage
Réf. VM	5007101	5007102	5007103	5007104
MaterialNr.	–	–	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Longueur	858 mm	938 mm	1018 mm	1098 mm
Dispo.	N	N	N	N

- 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. VM 5006300), page 61

Informations articles	Support mural	Support simple	Kit de vannes à bille	Collier de fixation pour tuyau
Réf. VM	5007071	5007072	5007073	652086
MaterialNr.	–	–	–	20026329
Unité d'emballage	1 paire	2 paire	1 paire	100 pcs
Dispo.	N	N	N	S

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*)	**Réf. VM**	**MaterialNr.**	UDE	UDE/palette
12 x 1,5 mm duo-flex PE-Xa (R50®)	780 x 440 x 80	716517	20027289	120 m/rouleau	2.040 m
	780 x 440 x 150	716518	20027290	240 m/rouleau	4.080 m
	780 x 440 x 370	716519	20027291	600 m/rouleau	2.400 m
14 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 80	716099	–	120 m/rouleau	2.040 m
	780 x 440 x 150	716100	–	240 m/rouleau	2.400 m
	780 x 440 x 370	716101	–	600 m/rouleau	1.800 m
16 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 110	716010	20027162	120 m/rouleau	2.040 m
	780 x 440 x 200	716011	20027163	240 m/rouleau	2.400 m
	780 x 440 x 480	716012	20027164	600 m/rouleau	1.800 m
17 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 110	716050	20027177	120 m/rouleau	2.040 m
	780 x 440 x 210	716051	20027178	240 m/rouleau	2.400 m
	780 x 440 x 500	716053	20027179	600 m/rouleau	1.800 m
20 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 160	716014	–	120 m/rouleau	1.440 m
	900 x 440 x 500	716015	20027165	600 m/rouleau	1.800 m
25 x 2,3 mm duo-flex PE-Xa	795 x 440 x 370	3050211	–	200 m/rouleau	800 m
	810 x 440 x 510	3084825	–	300 m/rouleau	900 m

* 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 plastique non-réticulé

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 autoagrippant 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 autoagrippant
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*)	**Réf. VM**	**MaterialNr.**	UDE	UDE/palette
14 x 2,0 mm tri-o-flex®	780 x 500 x 150	716102	20027194	200 m/rouleau	2.400 m
	780 x 450 x 310	716103	20027195	500 m/rouleau	2.500 m
16 x 2,0 mm tri-o-flex®	780 x 450 x 150	716106	20027196	200 m/rouleau	2.400 m
	780 x 450 x 500	716107	20027197	500 m/rouleau	1.500 m
16 x 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 x 440 x 190	5000190	–	240 m/rouleau	2.400 m
	780 x 440 x 470	716602	20027316	600 m/rouleau	1.800 m
17 x 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 x 470 x 250	5000191	–	240 m/rouleau	2.400 m
	800 x 440 x 500	1157701	–	600 m/rouleau	1.800 m
12 x 1,5 mm duo-flex PE-Xa (autoagrippant) NOUVEAU	800 x 440 x 100	3133553	–	120 m/rouleau	2.040 m
	800 x 440 x 180	3133555	–	240 m/rouleau	2.400 m
	800 x 440 x 400	3133556	–	600 m/rouleau	2.400 m
14 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa (autoagrippant)	800 x 440 x 100	3133557	–	120 m/rouleau	2.040 m
	800 x 440 x 180	3073983	–	240 m/rouleau	2.400 m
	800 x 440 x 410	3073994	–	600 m/rouleau	1.800 m
16 x 1,8 mm duo-flex PE-Xa (autoagrippant)	800 x 440 x 130	3074000	–	120 m/rouleau	2.040 m
	800 x 440 x 230	3133558	–	240 m/rouleau	2.400 m
	800 x 440 x 600	3074001	–	600 m/rouleau	1.800 m
17 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa (autoagrippant)	800 x 440 x 150	3133559	–	120 m/rouleau	1.800 m
	800 x 440 x 250	3074002	–	240 m/rouleau	1.920 m
	800 x 440 x 600	3074003	–	600 m/rouleau	1.800 m

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

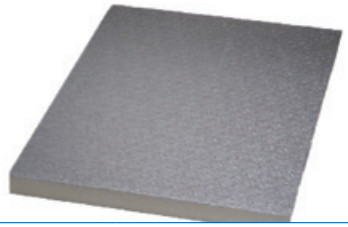
Isolation thermique en mousse rigide- de polyuréthane PUR 023 DEO dh selon EN 13165, contrôle qualité, avec couche de revêtement alu supérieure et inférieure, bords arrondis, réaction au feu selon E (EN 13501-1)

Isolation thermique supplémentaire
EPS DEO

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

Isolation thermique et acoustique supplémentaire
EPS-T

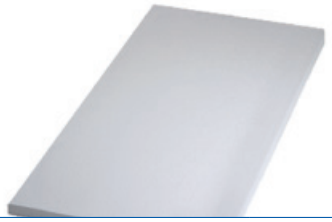
Isolation thermique et acoustique en mousse rigide expansive de polystyrène EPS-T selon EN 13163, contrôle qualité, bords arrondis, réaction au feu selon E (EN 13501-1)



Données techniques	PUR E Type E20*	PUR E Type E30*	PUR E Type E40*	PUR E Type E52*
Valeur nominale (résistance 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				
Réf. VM	5004092	5004093	5004094	5004095
MaterialNr.	–	–	–	–
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

* En fonction des stocks disponibles



Données techniques	EPS DEO Type 20	EPS DEO Type 30	EPS DEO Type 40	EPS DEO Type 50	EPS DEO Type 60
Valeur nominale (résistance 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	R_D=1,76 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)	0,034 W/mK (WLS 035)
Épaisseur de panneau	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 50 mm	dn = 60 mm
Dimensions panneau	1.000 x 500 mm	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)	100 kPa (selon EN 13163)
Informations articles					
Réf. VM	4001190	4001191	4005650	4005651	4005652
MaterialNr.	–	–	–	–	–
Unité d'emballage	12,00 m²	8,00 m²	6,00 m²	5,00 m²	4,00 m²
UDE/palette	120,00 m²	80,00 m²	60,00 m²	50,00 m²	40,00 m²
Dispo.	N	N	N	N	N

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 (résistance 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			
Réf. VM	4001181	4001187	4001188
MaterialNr.	–	–	–
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

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

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, elon DIN 18560.

Informations articles	Type PE-F		Type PE-B	
Réf. VM	716059	1163272	716058	5004102
MaterialNr.	20027182	–	20027181	–
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

Bande isolant de bordure

Type rénovation (TYPE PE-B)

Pour chape ciment et fluide et **tous les systèmes à couche mince**, avec tablier extra-large soudé latéralement et bande adhésive supplémentaire à l'extrémité du tablier, revers autocollant, prédécoupée, selon DIN 18560.

Bande isolant de bordure

Fiberklett MW

Bande d'isolation périphérique non inflammable **en laine minérale** WLG 035, pour chape ciment et fluide et tous les panneaux système Fiberklett MW, avec bride cousue, selon DIN 18560.

Informations articles	Type rénovation	Type Fiberklett MW
Réf. VM	716507	5007208
MaterialNr.	20053478	–
Dimensions (hauteur x épaisseur)	100 x 10 mm	150 x 13 mm
Unité d'emballage	100 m (rouleau de 25 m)	30 m / carton bandes de 1 m
Dispo.	S	N

Outillage

Pour un résultat professionnel.

14, 16, 17, 20 en 25 mm

Mâchoire à sertir

Informations articles	14 mm	16 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Réf. VM	497426	497427	497428	497429	5003632
MaterialNr.	20022565	20048265	20022566	20048266	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	S	N

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

Calibreur avec ébavureur

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

Informations articles	
Réf. VM	1180215
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

Pour joints de dilatation

Pince à encocher

Informations articles	
Réf. VM	5005339
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

Ø 14 à 32 mm

Pince coupante pour tuyau

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

Informations articles	
Réf. VM	1180258
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

« Orion »

Dérouleur de tuyau

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

Informations articles	
Réf. VM	497431
MaterialNr.	20022568
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

Dépliant

Dérouleur de tuyau

Adapté aux tuyaux de chauffage duo-flex et tri-o-flex®, livré monté.

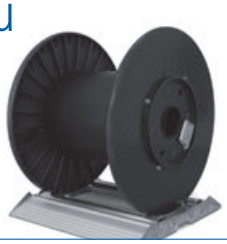
Encombrement, plié : 300 x 300 x 900 mm
Encombrement, déplié :
1000 x 1000 x 900 mm Charge : 80 kg max.

Informations articles	
Réf. VM	3065783
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

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	
Réf. VM	3034818
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

Pour ruban adhésif en 50 mm de large max.

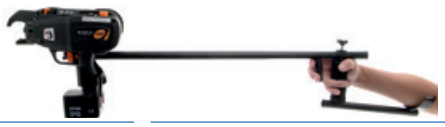
Dérouleur portable

Informations articles	
Réf. VM	1163787
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

Maniable

Machine à ligaturer des armatures et accessoires

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



Informations articles	Machine à liguaturer des armatures	Poignée	Fil métallique de ligature 100 m
Réf. VM	5006300	5006301	5006302
MaterialNr.	–	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N	N

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	
Réf. VM	716118
MaterialNr.	20027198
Unité d'emballage	20 m
Dispo.	S

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	
Réf. VM	716063
MaterialNr.	20027184
Unité d'emballage	6 pcs
Dispo.	S

PVC

Rails à clips

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

Informations articles	Tuyau de chauffage 12 mm (R50®)	Tuyau de chauffage 14 mm	Tuyau de chauffage 16 & 17 mm	Tuyau de chauffage 20 mm
Réf. VM	716516	716120	716121	1163477
MaterialNr.	20027288	20027200	20027201	–
Unité d'emballage	8 m	8 m	8 m	8 m
Dispo.	S	S	S	N

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. VM 716002).
Treillis disponibles sur demande.

Informations articles	
Réf. VM	716023
MaterialNr.	20027170
Unité d'emballage	1 pce
Unité d'emballage/carton	12.500 pcs
Dispo.	S

Longueur du rouleau 66 m, largeur 50 mm

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	
Réf. VM	5006190
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 rouleau á 50 m
Dispo.	N

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	
Réf. VM	716119
MaterialNr.	20027199
Unité d'emballage	20 pcs á 300 mm
Dispo.	S

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 m² ou appartement.

Informations articles	
Réf. VM	5002600
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

Système Treillis

Lien pour treillis

Informations articles	
Réf. VM	652086
MaterialNr.	2002632
Unité d'emballage	100 pcs
Dispo.	S

40 mm

Clips de fixation

Pour rails et film PE, 40 mm

Informations articles	
Réf. VM	716470
MaterialNr.	20027265
Unité d'emballage	50 pcs
Dispo.	S

Additif pour chape

Pour une base parfaite.

Additif de 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	
Réf. VM	716073
MaterialNr.	20027188
Unité d'emballage	10 kg
Dispo.	S

Additif de 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	
Réf. VM	1163531
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	10 kg
Dispo.	N

* La quantité exacte dépend de la composition de la chape. Veuillez calculer la quantité exacte d'additif 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
- 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

Informations articles	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
Réf. VM	716532	716533	716534	716535	716536	716537	716538
MaterialNr.	20027294	20027295	20027296	20027297	20027298	20027299	20027300
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

Informations articles	9 circuits de chauffage	10 circuits de chauffage	11 circuits de chauffage	12 circuits de chauffage
Réf. VM	716539	716540	716541	716542
MaterialNr.	20027301	20027302	20027303	20027304
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

varimatic Actionneur « Smart Drive »*

***Veuillez commander avec ce collecteur l'actionneur varimatic Smart Drive (230 V, réf. 5005121, 24 V réf. 5005909) voir page 89.**

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
- Vannes à bille, à commander à part
- 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

Informations articles	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
Réf. VM	716482	716483	716484	716485	716486	716487	716488
MaterialNr.	20027268	20027269	20027270	20027271	20027272	20027273	20027274
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

Informations articles	9 circuits de chauffage	10 circuits de chauffage	11 circuits de chauffage	12 circuits de chauffage	13 circuits de chauffage	14 circuits de chauffage
Réf. VM	716489	716490	716491	716492	716493	716494
MaterialNr.	20027275	20027276	20027277	20027278	20027279	20027280
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Longueur	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm	670 mm	770 mm
Dispo.	S	S	S	S	S	S

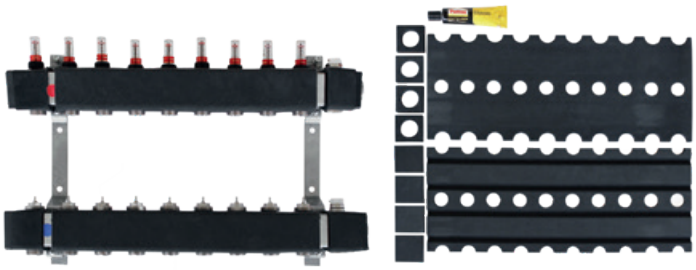
Accessoires

Collecteur.

Pour collecteurs

Isolant

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



Informations articles	
Réf. VM	4041541
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

Pour purgeur automatique

Adaptateur

3/8" pour le raccordement aux collecteurs SCHÜTZ.

Informations articles	
Réf. VM	716218
MaterialNr.	20027220
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

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

	Montage vertical		Montage horizontal	
Informations articles	¾"	1"	¾"	1"
Réf. VM	5006582	5006580	716378	5006581
MaterialNr.	–	–	20027239	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N	S	N

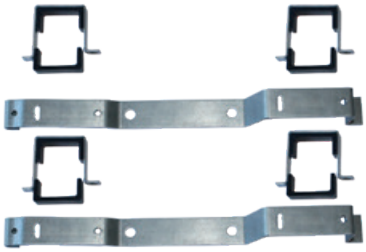
Accessoires

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	
Réf. VM	716480
MaterialNr.	20027266
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

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	Standard	Standard avec thermomètre	Vertical
Réf. VM	716363	716393	716392
MaterialNr.	20027237	20027241	20027240
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S

Inox

Kit d'extension pour collecteur 1"

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

Informations articles	
Réf. VM	716481
MaterialNr.	20027267
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

** Monter dans le départ.

Nickelé

Thermomètre de retour

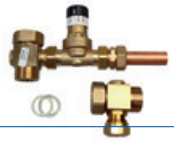
À raccorder aux sorties du collecteur avec Eurocône ¾".

Informations articles	
Réf. VM	716396
MaterialNr.	20027242
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

Laiton

Bypass pour collecteur

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



Informations articles	
Réf. VM	1258095
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

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	
Réf. VM	716368
MaterialNr.	20027238
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

Pour chauffages par le sol

Régulateur de pression différentielle**

Réglage automatique de la pression différentielle, quels 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 89) à part.

Informations articles	PV 20	PV 25
Réf. VM	5006293	5006294
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N

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	PV 20	PV 25
Réf. VM	716290	3082627
MaterialNr.	20027236	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N

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	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*
Réf. VM	716522	716162	5005630	716611	716033	716016	5001340	716034	716035
MaterialNr.	20027293	20027206	–	20027317	20027171	20027166	–	20027172	20027173
Type tuyau de chauffage	duo-flex							tuyau tri-o-flex® (avec joint torique)	
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs
Unité d'emballage/carton	200 pcs	200 pcs	200 pcs	200 pcs	200 pcs	200 pcs	50 pcs	200 pcs	200 pcs
Dispo.	S	S	N	S	S	S	N	S	S

Laiton

Raccord fileté (avec raccord à compression)

Pour les connexions universelles.

Informations articles	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"
Réf. VM	5002743	716040	716041	716042	1159747	1179365	1179373
MaterialNr.	–	20027174	20027175	20027176	–	–	–
Type tuyau de chauffage	M/duo-flex					M/tri-o-flex® (avec joint torique)	
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs
Unité d'emballage/carton	200 pcs	150 pcs	150 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs
Dispo.	N	NSC	S	S	N	N	N

Laiton

Raccord tuyau

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

Informations articles	14 x 2*	16 x 1,8*	16 x 2*	17 x 2*	20 x 2*	25 x 2,3
Réf. VM	716019	5007081	716021	716020	1177958	5003630
MaterialNr.	20027167	–	20027169	20027168	–	–
Type tuyau de chauffage	duo-flex et tri-o-flex®					
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	5 pcs
Unité d'emballage/carton	200 pcs	150 pcs	150 pcs	150 pcs	120 pcs	80 pcs
Dispo.	NSC	N	S	S	N	N

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

Accessoires

Collecteur/Armoires de distribution.

Laiton

Raccord tuyau (avec raccord à compression)

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

Informations articles	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*
Réf. VM	5002273	716007	5005631	716009	716008	1159682	5001191	5000121	1159704
MaterialNr.	–	20033910	–	20027161	20027160	–	–	–	–
Type tuyau de chauffage	duo-flex							tuyau tri-o-flex® (avec joint torique)	
Unité d'emballage	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs	10 pcs
Unité d'emballage/carton	50 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	100 pcs	50 pcs	100 pcs	50 pcs
Dispo.	N	NSC	N	S	S	N	N	N	N

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	12 mm Ø (R50®)	14-17 mm Ø	20 mm Ø	25 mm Ø
Réf. VM	716521	716161	5000794	5001190
MaterialNr.	20027292	20027205	–	–
Unité d'emballage	20 pcs	20 pcs	20 pcs	20 pcs
Dispo.	S	S	N	N

Pour armoire murale

Serrure

Y compris clé, adaptée aux armoires.

Informations articles	
Réf. VM	1160656
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

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 pour collecteur type 90-3

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 clips 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					
Réf. VM	716595	716596	716597	716598	716599
MaterialNr.	20027313	20027314	20027315	20047414	20047415
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	NSC	NSC

* Dimensions des niches

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					
Réf. VM	716585	716586	716587	716588	716589
MaterialNr.	20027307	20027308	20027309	20047412	20047413
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	NSC	NSC

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					
Réf. VM	716590	716591	716592	716593	716594
MaterialNr.	20041403	20027310	20027311	20027312	20033930
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S	S	NSC

SCHÜTZ Armoires de distribution de base

L'alternative économique : Pose apparente (PA) & pose encastrée (PE).

Les armoires de distribution de base représentent **une alternative simple et économique**.

Modèles disponibles

UP 110 | AP 120

Série UP 110 pour pose encastrée avec profondeur d'encastrement variable de 110 à 160 mm, composée de :

- Boîtier en tôle galvanisé à chaud, stable
- Parois latérales dotées de passages prédécoupés
- Pieds réglables en hauteur avec écrous-papillon extérieurs
- 2 rails de fixation pour montage flexible des consoles
- Panneau frontal avec serrure à fente
- Panneau et cadre amovibles, thermolaqués RAL 9010 ou équivalent

En cas d'utilisation du collecteur de chauffage SCHÜTZ de type 90-3, le kit de montage (Réf. VM 20027266, p. 70) doit être commandé séparément.

Données techniques	Type UP 110-1	Type UP 110-2	Type UP 110-3	Type UP 110-4
Hauteur en mm*	505 - 605	505 - 605	505 - 605	505 - 605
Largeur en mm*	670	830	1.030	1.130
Profondeur en mm*	110 - 160	110 - 160	110 - 160	110 - 160
Informations articles				
Réf. VM	5006945	5006946	5006947	5006948
MaterialNr.	–	–	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N	N	N

* Dimensions des niches

Série AP 120 pour pose apparente, encombrement en profondeur de seulement 120 mm, composée de :

- Boîtier en tôle galvanisé à chaud, stable
- 2 rails de fixation pour montage flexible des consoles
- Panneau frontal avec serrure à fente
- Panneau et cadre amovibles, thermolaqués RAL 9016 ou équivalent

En cas d'utilisation du collecteur de chauffage SCHÜTZ de type 90-3, le kit de montage (Réf. VM 20027266, p. 70) doit être commandé séparément.

Données techniques	Type AP 120-1	Type AP 120-2	Type AP 120-3
Dimensions (H x L x P) en mm	600 x 690 x 120	600 x 830 x 120	600 x 1.090 x 120
Informations articles			
Réf. VM	5006871	5006872	5006873
MaterialNr.	–	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N	N

SCHÜTZ Armoires de distribution

Préassemblées.

Modèles d'armoires de distribution préassemblées disponibles

Si vous êtes intéressé, n'hésitez pas à nous contacter !

Modèle A

Armoire de distribution encastrable UP WMZ/WZ, Ista/Danfoss avec rampe de distribution Confort 90-3

Préassemblée, contenu :
Armoire de distribution encastrable Premium série UP 90, cadre de porte et de façade en blanc trafic RAL 9016, cadre en tôle d'acier galvanisée, réglage en hauteur : 80 mm, réglage en profondeur : 60 mm, Collecteur de chauffage en acier inoxydable Confort avec set de consoles (butée gauche ou droite), Kit de vannes de régulation Danfoss ABQM, kit de montage pour compteur calorimétrique nickelé et Ista WMZ EAS 1", tronçon encastré d'eau froide et d'eau chaude composé de 2 robinets à bille chacun et tronçon de montage, mais sans compteur de débit d'eau

Modèle B

Armoire de distribution encastrable UP WMZ-B-ST

Préassemblée, contenu :
armoire de distribution encastrable Premium série UP 90, cadre de porte et de façade en blanc trafic RAL 9016, cadre en tôle d'acier galvanisée, réglage en hauteur : 140 mm, réglage en profondeur 50 mm, collecteur de chauffage en acier inoxydable Confort avec set de consoles (butée gauche ou droite), module de base (standard pour 6 sondes d'ambiance et 15 actionneurs au max.), actionneurs, kit de montage compteur calorimétrique nickelé (plans d'implantation indispensables)

Modèle C

Armoire de distribution encastrable UP WMZ/vanne

Préassemblée, contenu :
armoire de distribution encastrable Premium série UP 90, cadre de porte et de façade en blanc trafic RAL 9016, cadre en tôle d'acier galvanisée, réglage en hauteur : 140 mm, réglage en profondeur 50 mm, collecteur de chauffage en acier inoxydable Confort avec set de consoles (butée gauche ou droite), kit de vannes de régulation Danfoss AB-QM 20, kit de montage pour compteur calorimétrique nickelé

Modèle D

Armoire de distribution encastrable UP WMZ

Préassemblée, contenu :
armoire de distribution encastrable Premium série UP 90, cadre de porte et de façade en blanc trafic RAL 9016, cadre en tôle d'acier galvanisée, réglage en hauteur : 140 mm, réglage en profondeur 50 mm collecteur de chauffage en acier inoxydable Confort avec set de consoles (butée gauche ou droite) kit de montage pour compteur calorimétrique nickelé

Collecteurs SCHÜTZ

Variantes d'installation.

Variantes

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

Informations articles	VR kit	RP PV 25
Réf. VM	716368	5006294
MaterialNr.	20027238	–
Longueur en mm	85	180 (uniquement horizontal)
Dispo.	S	N

	Armoires de distribution premium						Armoires de distribution de base					
Collecteurs	VR kit	UP 90	AP 90+140	RP	UP 90	AP 90+140	VR kit*	UP 110	AP 120	RP*	UP 110	AP 120
2 circuits de chauffage	315	0	0	410	1	1	465	1	1	560	1	1
3 circuits de chauffage	365	0	0	460	1	1	515	1	1	610	1	1
4 circuits de chauffage	415	0	0	510	2	2	565	1	1	660	1	1
5 circuits de chauffage	465	1	0	560	2	2	615	1	1	710	2	2
6 circuits de chauffage	515	1	1	610	2	2	665	1	1	760	2	2
7 circuits de chauffage	565	1	1	660	2	2	715	2	2	810	2	2
8 circuits de chauffage	615	1	1	710	3	3	765	2	2	860	3	3
9 circuits de chauffage	665	2	1	760	3	3	815	2	2	910	3	3
10 circuits de chauffage	715	2	2	810	3	3	865	3	3	960	3	3
11 circuits de chauffage	765	2	2	860	3	3	915	3	3	1.010	3	3
12 circuits de chauffage	815	2	2	910	4	4	965	3	3	1.060	4	3
13 circuits de chauffage	865	3	2	960	4	4	1.015	3	3	1.110	4	–
14 circuits de chauffage	915	3	3	1.010	4	4	1.065	4	3	1.160	–	–

Variantes

Kit de vannes à bille (KVB) vertical (KVB-v) | standard (KVB-v)

Informations articles	KVB-v	KVB-s
Réf. VM	716394	716363
MaterialNr.	20060154	20027237
Longueur en mm	150	70
Dispo.	S	S

	Armoires de distribution premium						Armoires de distribution de base					
Collecteurs	KVB-v	UP 90	AP 90+140	KVB-s	UP 90	AP 90+140	KVB-v*	UP 110	AP 120	KVB-s*	UP 110	AP 120
2 circuits de chauffage	380	0	0	300	0	0	530	1	1	450	1	1
3 circuits de chauffage	430	0	0	350	0	0	580	1	1	500	1	1
4 circuits de chauffage	480	1	0	400	0	0	630	1	1	550	1	1
5 circuits de chauffage	530	1	1	450	0	0	680	2	1	600	1	1
6 circuits de chauffage	580	1	1	500	1	1	730	2	2	650	1	1
7 circuits de chauffage	630	1	1	550	1	1	780	2	2	700	2	2
8 circuits de chauffage	680	2	1	600	1	1	830	3	3	750	2	2
9 circuits de chauffage	730	2	2	650	1	1	880	3	3	800	2	2
10 circuits de chauffage	780	2	2	700	2	2	930	3	3	850	3	3
11 circuits de chauffage	830	2	2	750	2	2	980	3	3	900	3	3
12 circuits de chauffage	880	3	2	800	2	2	1.030	4	3	950	3	3
13 circuits de chauffage	930	3	3	850	2	2	1.080	4	3	1.000	3	3
14 circuits de chauffage	980	3	3	900	3	3	1.130	4	–	1.050	4	3

Collecteurs SCHÜTZ

Variantes d'installation.

Variantes

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

	DC-s						DC-w					
Informations articles	1"			¾"			1"			¾"		
Réf. VM	5006580			5006582			5006581			5006583		
MaterialNr.	–			–			–			–		
Longueur en mm	160						280					
Dispo.	N						N					
	Armoires de distribution premium						**Armoires de distribution de base**					
Collecteurs	**DC-v**	**UP 90**	**AP 140**	**DC-h**	**UP 90**	**AP 140**	**DC-v***	**UP 110**	**AP 120**	**DC-h***	**UP 110**	**AP 120**
2 circuits de chauffage	390	0	0	510	1	1	540	1	1	660	1	1
3 circuits de chauffage	440	0	0	560	1	1	590	1	1	710	2	2
4 circuits de chauffage	490	1	1	610	1	1	640	1	1	760	2	2
5 circuits de chauffage	540	1	1	660	1	1	690	2	2	810	2	2
6 circuits de chauffage	590	1	1	710	2	2	740	2	2	860	3	3
7 circuits de chauffage	640	1	1	760	2	2	790	2	2	910	3	3
8 circuits de chauffage	690	2	2	810	2	2	840	3	3	960	3	3
9 circuits de chauffage	740	2	2	860	2	2	890	3	3	1.010	3	3
10 circuits de chauffage	790	2	2	910	3	3	940	3	3	1.060	4	3
11 circuits de chauffage	840	2	2	960	3	3	990	3	3	1.110	4	–
12 circuits de chauffage	890	3	3	1.010	3	3	1.040	4	3	1.160	–	–
13 circuits de chauffage	940	3	3	1.060	3	3	1.090	4	3	1.210	–	–
14 circuits de chauffage	990	3	3	1.110	4	4	1.140	–	–	1.260	–	–

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

		DC-s			DC-w	
Informations articles	**RP PV 25**	1"	¾"	1"	¾"	
Réf. VM	5006294	5006580	5006582	5006581	5006583	
MaterialNr.	–	–	–	–	–	
Longueur en mm	180	160		280		
Dispo.	N	N		N		

	Armoires de distribution premium						**Armoires de distribution de base**					
Collecteurs	**DC-v + RP**	**UP 90**	**AP 140**	**DC-h + RP**	**UP 90**	**AP 140**	**DC-v + RP***	**UP 110**	**AP 120**	**DC-h + RP***	**UP 110**	**AP 120**
2 circuits de chauffage	580	1	1	690	2	2	730	2	2	840	3	3
3 circuits de chauffage	630	1	1	740	2	2	780	2	2	890	3	3
4 circuits de chauffage	680	2	2	790	2	2	830	3	3	940	3	3
5 circuits de chauffage	730	2	2	840	2	2	880	3	3	990	3	3
6 circuits de chauffage	780	2	2	890	3	3	930	3	3	1.040	4	3
7 circuits de chauffage	830	2	2	940	3	3	980	3	3	1.090	4	3
8 circuits de chauffage	880	3	3	990	3	3	1.030	4	3	1.140	–	–
9 circuits de chauffage	930	3	3	1.040	3	3	1.080	4	3	1.190	–	–
10 circuits de chauffage	980	3	3	1.090	4	4	1.130	4	–	1.240	–	–
11 circuits de chauffage	1.030	3	3	1.140	4	4	1.180	–	–	1.290	–	–
12 circuits de chauffage	1.080	4	4	1.190	4	4	1.230	–	–	1.340	–	–
13 circuits de chauffage	1.130	4	4	1.240	4	4	1.280	–	–	1.390	–	–
14 circuits de chauffage	1.180	4	4	1.290	4	4	1.330	–	–	1.440	–	–

Variantes

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

Informations articles	RS varimat WR	Kit d'extension pour collecteur (option)	Bypass pour collecteur (option)
Réf. VM	4036942	3058303	1258095
MaterialNr.	–	–	–
Longueur en mm	260	80	40
Dispo.	N	N	N

	Armoires de distribution premium						Armoires de distribution de base					
Collecteurs	RS#	UP 90	AP 140	RS# + DC-h	UP 90	AP 140	RS#*	UP 110	AP 120	RS# + DC-h*	UP 110	AP 120
2 circuits de chauffage	490	1	1	720	2	2	640	1	1	870	3	3
3 circuits de chauffage	540	1	1	770	2	2	690	2	2	920	3	3
4 circuits de chauffage	590	1	1	820	2	2	740	2	2	970	3	3
5 circuits de chauffage	640	1	1	870	2	2	790	2	2	1.020	3	3
6 circuits de chauffage	690	2	2	920	3	3	840	3	3	1.070	4	3
7 circuits de chauffage	740	2	2	970	3	3	890	3	3	1.120	4	–
8 circuits de chauffage	790	2	2	1.020	3	3	940	3	3	1.170	–	–
9 circuits de chauffage	840	2	2	1.070	3	3	990	3	3	1.220	–	–
10 circuits de chauffage	890	3	3	1.120	4	4	1.040	4	3	1.270	–	–
11 circuits de chauffage	940	3	3	1.170	4	4	1.090	4	3	1.320	–	–
12 circuits de chauffage	990	3	3	1.220	4	4	1.140	–	–	1.370	–	–
13 circuits de chauffage	1.040	3	3	1.270	4	4	1.190	–	–	1.420	–	–
14 circuits de chauffage	1.090	4	4	1.320	4	4	1.240	–	–	1.470	–	–

Toutes les indications sont données en mm.

* avec module de base 150 mm, montage latéral y compris servomoteur (article-n° 5006030); station de régulation varimat F moins 40 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
- Solution sans fil ou BUS
- **Compensateur hydraulique automatique certifié TÜV**

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 programmer 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						
Réf. VM	716200	5004792	716202	5004794	716204	5004796
MaterialNr.	20027208	–	20027209	–	20027210	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N	S	N	S	N

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 1/4 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	Sans fil
Réf. VM	716208
MaterialNr.	20027212
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

Par câble

Module de base BUS varimatic

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

Informations articles		
Réf. VM	716206	5004790
MaterialNr.	20027211	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N

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 1/4 de °C
- En option, avec limitation du réglage de la température ambiante à une valeur maximale ou minimale

Informations articles	Par câble
Réf. VM	716210
MaterialNr.	20027214
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

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	Par câble	Par câble
Réf. VM	716211	5005577
MaterialNr.	20027215	–
Sonde à distance	non	oui
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N

Sans fil numérique

Informations articles	Sans fil	Sans fil
Réf. VM	716209	5005578
MaterialNr.	20027213	–
Sonde à distance	non	oui
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	N

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 (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

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 (H x l x L), 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	**Réf. VM**	**MaterialNr.**	**Réf. VM**	**MaterialNr.**	**Réf. VM**	**MaterialNr.**	**Réf. VM**	**MaterialNr.**
Standard	716260	20027227	5006000	–	716262	20027228	5006004	–
Confort	716270	20027231	5005999	–	716272	20027232	5006003	–
Control	–	–	–	–	716282	20027235	5006247	–
Unité d'emballage	1 pce		1 pce		1 pce		1 pce	
Dispo.	S		N		S		N	

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		
Réf. VM	5006312	5006810
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N

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		
Réf. VM	716264	716274
MaterialNr.	20027229	20027233
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Unité d'emballage/carton	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S

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		
Réf. VM	716266	716276
MaterialNr.	20027230	20027234
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Unité d'emballage/carton	25 pcs	25 pcs
Dispo.	S	S

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		
Réf. VM	5006323	5005992
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Unité d'emballage/carton	25 pcs	25 pcs
Neu	N	N

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		
Réf. VM	5006215	5005994
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Unité d'emballage/carton	25 pcs	25 pcs
Dispo.	N	N

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

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		
Réf. VM	716227	716228
MaterialNr.	20027221	20027222
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S

varimatic

Actionneur « Smart Drive »

À utiliser pour les collecteurs de chauffage dynamiques. Force de réglage 90 N (+ 10%), pour la commande des vannes au moyen d'un thermostat d'ambiance avec sortie deux points ou modulation de largeur d'impulsions, montage par enfichage simple et optimisé, course de réglage 3,5 mm.*

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

Informations articles		
Réf. VM	5005121	5005909
MaterialNr.	–	–
Unité d'emballage	1 pce	1 pce
Dispo.	N	N

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	
Réf. VM	716141
MaterialNr.	20027204
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

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	
Réf. VM	5000880
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

Accessoires

La compensation hydraulique automatique.

Les composants de régulation varimatic du module de base « Auto-Balance » et le servomoteur « Ego » remplacent l'équilibrage hydraulique traditionnel et assurent ainsi un maximum de confort et d'efficacité énergétique pour la régulation de la température. Les produits qui peuvent être utilisés indépendamment les uns des autres permettent chacun un équilibrage hydraulique automatisé et adapté des collecteurs de chauffage SCHÜTZ de type 90-3, et ce de manière totalement autonome et sans nécessiter de matériel supplémentaire.

varimatic

Module de base « Auto-Balance » 8 zones 230 V

« Compensation hydraulique automatique » certifiée TÜV, détection automatique des régulateurs d'ambiance raccordés, technique de raccordement par fiches/bornes, raccordement possible d'un max. de 8 régulateurs d'ambiance et de 17 servomoteurs, commande de pompe et de chaudière, raccordement pour capteur de point de rosée et entrée d'abaissement de la température.

Données techniques	230 V
Dimensions (H x l x L)	90 x 52 x 326,5 mm

Informations articles	
Réf. VM	5007061
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

varimatic

Actionneur « Ego »

Actionneur intelligent 230V NC, M30x1,5, pour l'équilibrage hydraulique automatique à l'aide de sondes de température d'entrée et de sortie, et d'une puce KI intégrée, fermée hors tension, avec limitateur intégré de la température d'entrée, cote de fermeture 11,8 mm*.

Données techniques	230 V
Catégorie de protection	II
Type de protection	IP 54
Courant de démarrage	130 mA (max. 200 ms)
Puissance	1,7 W

Informations articles	
Réf. VM	5007065
MaterialNr.	–
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	N

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

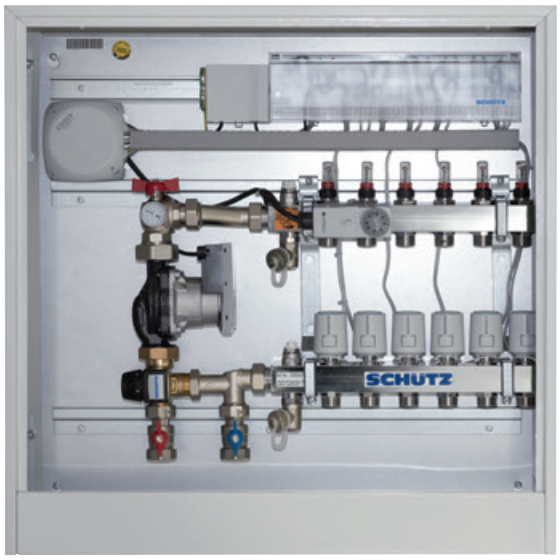
Station de régulation varimat pour collecteurs

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.

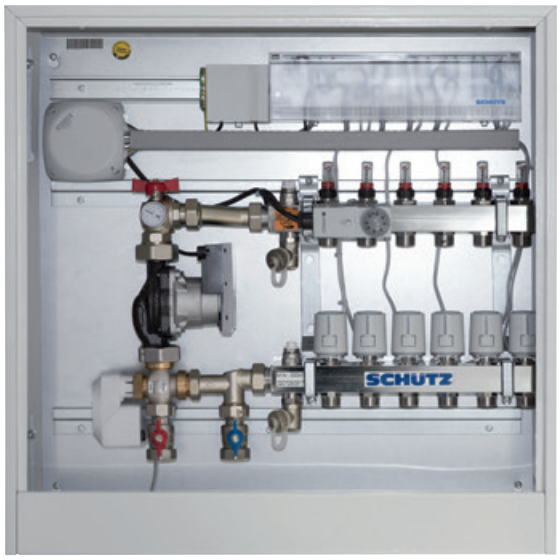
Modèles disponibles

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

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. Convient pour le chauffage et la climatisation

Informations articles	
Réf. VM	716254
MaterialNr.	20027224
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

varimatic

Servomoteur pour vanne 3 voies 230 V

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

Informations articles	
Réf. VM	716251
MaterialNr.	20027223
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

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	Longueur	Réf. VM	MaterialNr.	Unité d'emb.	Dispo.
Unité de distribution 2 circuits	290 mm	716442	20027253	1 pce	S
Unité de distribution 3 circuits	340 mm	716443	20027254	1 pce	S
Unité de distribution 4 circuits	405 mm	716444	20027255	1 pce	S
Unité de distribution 5 circuits	440 mm	716445	20027256	1 pce	S
Unité de distribution 6 circuits	490 mm	716446	20027257	1 pce	S
Unité de distribution 7 circuits	555 mm	716447	20027258	1 pce	S
Unité de distribution 8 circuits	605 mm	716448	20027259	1 pce	S

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
Réf. VM	716255
MaterialNr.	20027225
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	IP x 4D
Longueur	130 mm
Température du fluide de	+3 °C à +95 °C
Dispo.	S

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
Réf. VM	716256
MaterialNr.	20027226
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	IP x 4D
Longueur	130 mm
Température du fluide de	+3 °C à +95 °C
Dispo.	S

* 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
Diamétre 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
Différence	+/- 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
Connexion de la pompe	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Raccord fileté	G 1"	G 1"	G 1"
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			
Réf. VM	716255	716251	716256
MaterialNr.	20027225	20027223	20027226
Unité d'emballage	1 pce	1 pce	1 pce
Dispo.	S	S	S

Pièces détachées

pour RVS verdeler

Débitmètre

Pièce détachée pour Réf. VM de 716381 à 716391

Informations articles	
Réf. VM	716420
MaterialNr.	20027248
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

pour collecteur INOX 90-3

Débitmètre

Pièce inférieure – pour Réf. VM de 716482 – 716494

Informations articles	
Réf. VM	716213
MaterialNr.	20027217
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

pour RVS 90-3 verdeler

Débitmètre

Pièce supérieure – pour Réf. VM 716482 – 716494

Informations articles	
Réf. VM	716212
MaterialNr.	20027216
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

pour thermomètre de retour laiton

Thermomètre

Pièce détachée pour Réf. VM 716367, 716364, 716393, 716396

Informations articles	
Réf. VM	716426
MaterialNr.	20027250
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

pour collecteur INOX 90-3

Vanne de réglage (retour)

Pièce inférieure – pour Réf. VM 716482 – 716494

Informations articles	
Réf. VM	716215
MaterialNr.	20027219
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

pour collecteur INOX 90-3

Vanne de réglage (retour)

Pièce supérieure – pour Réf. VM 716482 – 716494

Informations articles	
Réf. VM	716214
MaterialNr.	20027218
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

pour dérouleur Orion

Sangle en caoutchouc

Pièce détachée pour Réf. VM 497431

Informations articles	
Réf. VM	497433
MaterialNr.	20022569
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

pour derouleur Orion

Bague de centrage

Pièce détachée pour Réf. VM 497431

Informations articles	
Réf. VM	497439
MaterialNr.	20022573
Unité d'emballage	1 pce
Dispo.	S

Système de rainurage

Optimal pour la rénovation de bâtiments anciens.

Vous envisagez une rénovation poussée et l'installation d'un chauffage par le sol à un coût raisonnable ? Notre système de rainurage éprouvé peut être utilisé dans pratiquement tous les bâtiments.

Avec cette technique de système de rainurage, les saignées pour les tuyaux de chauffage sont fraisées presque sans poussière dans la chape existante. L'installation du chauffage par le sol s'effectue sans surépaisseur.

Grâce à ce procédé rapide et simple, certaines pièces peuvent être traitées en une seule journée, ce qui est idéal pour la rénovation progressive d'un bâtiment ancien.

Notre système de rainurage permet d'installer un chauffage par le sol sans qu'il soit nécessaire de procéder à la rénovation complète du sol existant. Nos équipes de poseurs fraisent les saignées pour les tuyaux de chauffage dans la chape existante à l'aide d'une machine spéciale.

- Hauteur de la structure 0 mm
- Pas de support de fixation des tuyaux
- Performance de pose : 80 m² par jour
- Progression rapide du projet de construction en l'absence de temps de séchage de la chape.

Veuillez tenir compte des contraintes techniques liées au bâtiment. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sans engagement.

schuetz@vanmarcke.be

Jour 1	Jour 2	Jour 3
Dépose du revêtement de sol	Système de rainurage, pose des tuyaux de chauffage, test d'étanchéité	Pose du nouveau revêtement

La prestation de système de rainurage comprend :

- Système de rainurage dans la chape existante de saignées espacées de 10 ou 15 cm*
- Pose des tuyaux de chauffage SCHÜTZ
- Raccordement des tuyaux de chauffage au collecteur
- Test d'étanchéité par air comprimé selon la norme DIN EN 1264

La livraison comprend :

- Tuyau de chauffage duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm ou 16 x 2 mm
- Collecteur de circuit de chauffage de type Confort 90-3 avec kit de consoles et kit de vanne à bille vertical**
- Rails de guidage pour les tuyaux de chauffage
- Adaptateur bagues de serrage*

Toutes les indications sont données en mm.

* L'obturation des saignées n'est pas comprise. Les gravats dus au système de rainurage (env. 4 kg/m²) devront être éliminés par le client.

** La livraison est effectuée avant le montage à l'installateur concerné.

Un seul système.

Pour davantage de confort dans votre logement ou bien au bureau. **Chauffer, ventiler et rafraîchir avec AIRCONOMY®**. La combinaison idéale qui vous permet de respirer librement à toutes les saisons. Se sentir bien tant à la maison qu'au travail : grâce à la combinaison intelligente des trois fonctions, AIRCONOMY® couvre tous les besoins que ce soit dans les espaces d'habitation ou de travail. En effet, l'air ambiant vicié, chargé d'odeurs et de substances néfastes est renouvelé en permanence. L'air frais filtré protège la structure du bâtiment, empêche la formation de taches d'humidité dans les murs ainsi que le développement de moisissures.

Chauffage.

Une chaleur agréable dans les espaces d'habitation et de travail grâce au système éprouvé de chauffage par le sol : **AIRCONOMY® délivre une chaleur rayonnante douce et agréable qui est diffusée par toute la surface au sol** – dans une plage de température toujours optimale du point de vue physiologique.

www.airconomy.net

Ventilation.

De l'air frais à la bonne température dans toutes les pièces : le module au sol du système AIRCONOMY® garantit une répartition optimale de l'air dans les pièces de séjour. L'air réchauffé ou refroidi, au choix, sort devant les zones vitrées, puis circule dans la pièce. Très discrets d'un point de vue esthétique, **les orifices de sortie d'air intégrés dans le sol permettent d'amener l'air sans créer de courant d'air.** L'air vicié est conduit via un système d'évacuation d'air au récupérateur de chaleur qui réchauffe le flux d'air venant de l'extérieur.

Rafraîchissement.

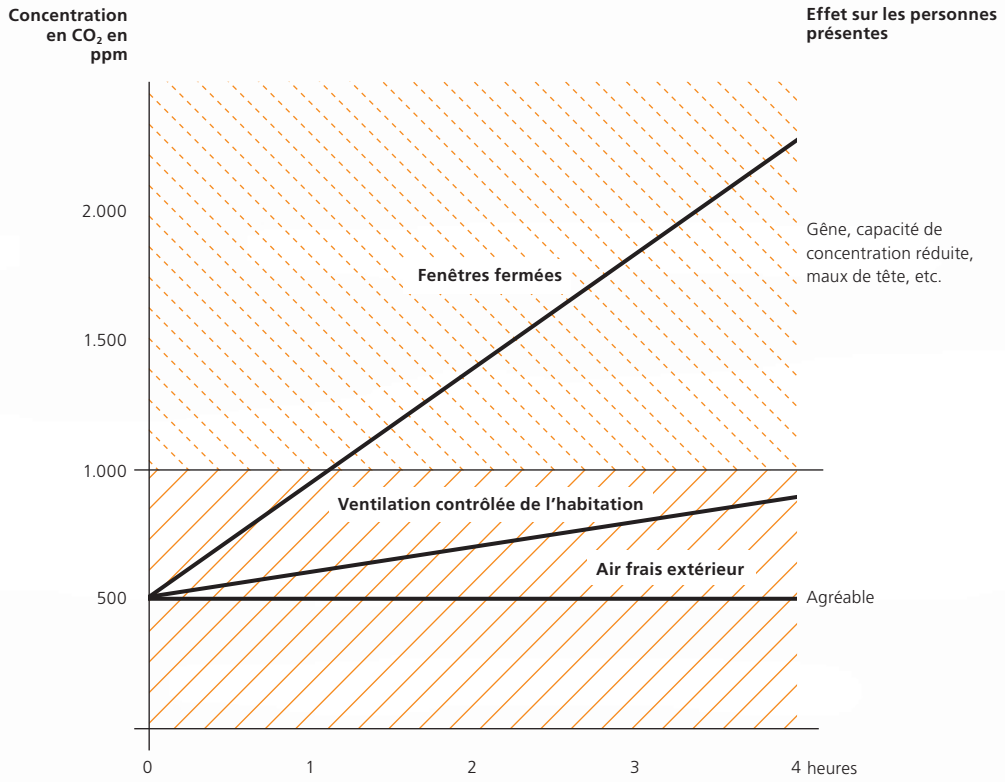
Rafraîchissement des pièces lors des étés chauds : au besoin, AIRCONOMY® amène de l'eau refroidie dans les tuyaux posés au sol (plancher chauffant réversible). Selon le principe du refroidissement par inertie, la chaleur est évacuée par le sol. Comme pour le chauffage, la surface tempérée et l'air frais contribuent conjointement à rafraîchir l'atmosphère de sorte à fournir le confort désiré tout en réduisant le besoin de climatisation. Un cercle vertueux s'instaure puisque l'air amené refroidi est plus sec et améliore davantage la sensation de bien-être.

Principes de base

Seule une ventilation mécanique contrôlée de l'habitat couvre le besoin continuel en air frais filtré de manière moderne et efficace et permet d'optimiser durablement la qualité de l'air ambiant.

Concentration en CO_2

Un manque d'air sain se remarque souvent dès l'entrée dans une pièce : un air « saturé », c'est-à-dire pauvre en oxygène, signifie une hausse de la concentration en CO_2. Des difficultés à se concentrer et des troubles, tels que des maux de tête et des nausées, nuisent au bien-être.



Enveloppe hermétique du bâtiment

Les bâtiments satisfaisant aux normes énergétiques les plus rigoureuses et à la réglementation PEB bénéficient d'une enveloppe parfaitement hermétique qui présente toutefois l'inconvénient d'empêcher la circulation naturelle de l'air et donc son renouvellement minimum pour obtenir une atmosphère saine. Dans ce type de bâtiment, l'aération normale par l'ouverture des fenêtres est insuffisante et risque de favoriser l'entrée de gaz d'échappement et de bruits non filtrés dans la pièce.

Ventilation exigeante

La chaleur et la ventilation ont une influence directe sur le bien-être.

Humidité et moisissures

Une circulation insuffisante de l'air favorise l'augmentation de l'humidité dans le bâtiment et peut très rapidement entraîner la formation de moisissures sur les murs. Il en découle des risques pour la santé et des dommages pour le bâtiment.

Pertes thermiques par ventilation

L'ouverture en grand des fenêtres permet un bon renouvellement de l'air dans les pièces. Par contre, cette technique d'aération implique une grande perte de chaleur. La solution consiste en une ventilation contrôlée des pièces avec récupération de chaleur qui évite les pertes thermiques par ventilation et économise de l'énergie.

Allergies aux pollens

L'air non filtré contient beaucoup de petites particules atmosphérique presque invisible. Les personnes souffrant d'allergies en subissent particulièrement les inconvénients, notamment au printemps et en été lorsque des millions de pollens pénètrent dans les bâtiments.

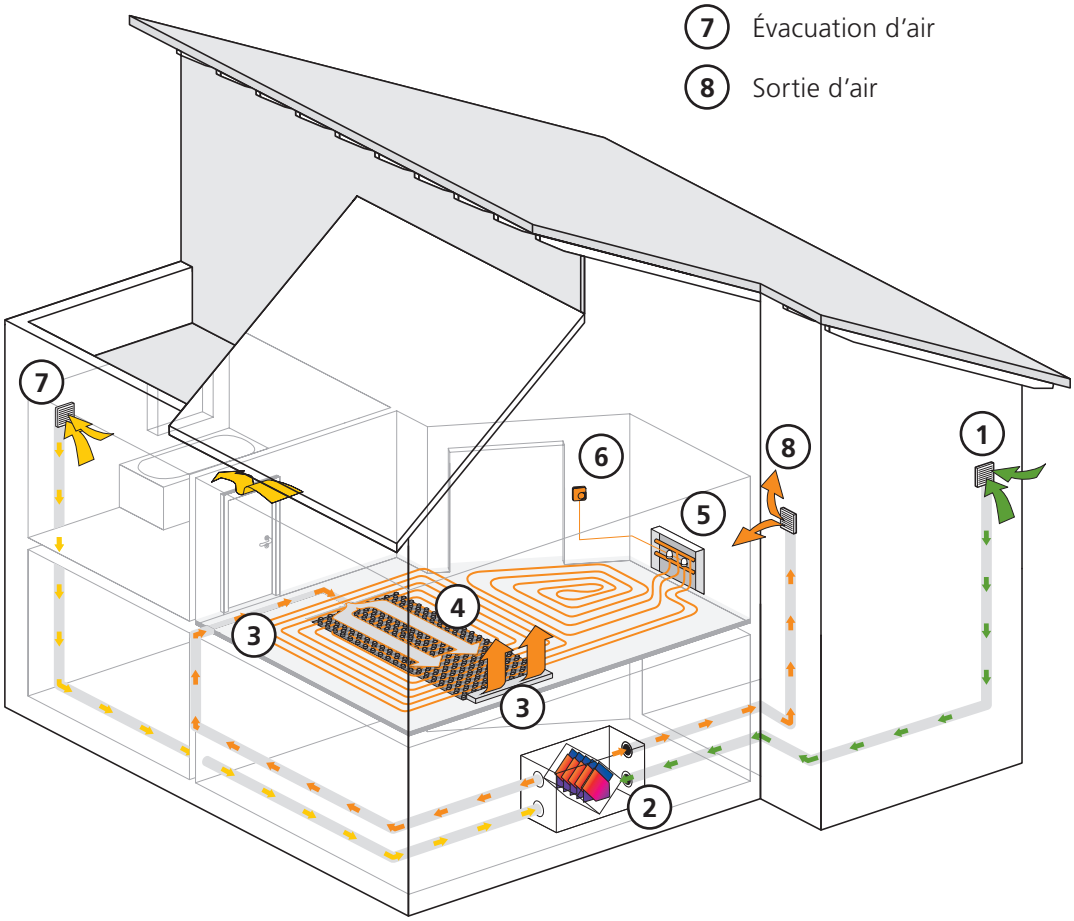
Le fonctionnement

Le système multifonctionnel pour la domotique moderne.

AIRCONOMY® **combine un système de chauffage par le sol fonctionnant à l'eau chaude et une ventilation contrôlée avec récupérateur de chaleur.** La structure du plancher permet de compenser les déperditions de chaleur, d'une part, via la surface de chauffage au sol (conformément au principe de fonctionnement de ce type de chauffage) et, d'autre part, par l'amenée d'air préchauffé.

Les surfaces d'échange de chaleur étant étendues, il est possible de chauffer le bâtiment avec des températures de fluide caloporteur très basses. AIRCONOMY® constitue donc le système idéal à marier à des installations de chauffage à basses températures, telles que les chaudières à condensation, les pompes à chaleur ou d'autres dispositifs à base d'énergie renouvelable.

1. Air extérieur
2. Système de ventilation avec récupérateur de chaleur
3. Amenée d'air
4. Module sol du système AIRCONOMY®
5. Plancher chauffant avec répartiteur de circuit de chauffage
6. Régulateur pièce par pièce
7. Évacuation d'air
8. Sortie d'air



Les avantages

Avantages du chauffage par le sol et du système d'aération.

La combinaison de solutions individuelles émanant de divers fabricants coûte du temps et de l'argent. **La synergie optimale des fonctions de chauffage et de ventilation dans un seul système** offre de multiples avantages.

1. Aération sans courants d'air

AIRCONOMY® fournit en continu un air frais parfaitement tempéré sans courants d'air.

2. Parfaitement silencieux

Le fonctionnement silencieux d'une ventilation mécanique accroît le bien-être dans une pièce d'habitation ou de travail.

3. Climatisation en été

Climatisation en cas de températures estivales élevées :
Si nécessaire, AIRCONOMY® fait circuler de l'eau réfrigérée dans les circuits de conduites posés dans le sol.

4. Répartition optimale de l'air frais

Apport d'air frais tempéré dans toutes les pièces : AIRCONOMY® garantit une répartition optimale de l'air dans toutes les pièces.

5. Aménagement souple des locaux

AIRCONOMY® est en grande partie intégré dans le sol et donc invisible. Cela permet un aménagement libre et flexible de l'espace.

6. Parfaitement hygiénique

AIRCONOMY® est facile à nettoyer. Les normes d'hygiène sont prises en compte dès la planification.

7. Facilité d'utilisation

AIRCONOMY® se distingue par sa grande facilité d'utilisation à l'aide du thermostat ou de la télécommande.

8. 10 ans de garantie

AIRCONOMY® est un système reposant sur une technique aboutie qui a fait ses preuves depuis des décennies en termes de qualité et de sécurité.

Complète, tout simplement

Notre offre de services.

AIRCONOMY® : chauffage, aération et climatisation en seul module. Notre offre de services complète satisfait à toutes les exigences.

NOTRE SERVICE COMPLET

Conseil technique

Dans le cadre de votre projet de construction, vous privilégiez un confort d'habitation maximal et la meilleure performance énergétique possible ? Nos techniciens hautement qualifiés vous informent sur les possibilités uniques offertes par AIRCONOMY® - en se rendant sur place si vous le souhaitez. Une de nos spécialités est l'élaboration de solutions personnalisées.

Planification

Outre la conception et la planification compétentes de votre système AIRCONOMY® conformément aux dispositions légales en vigueur et aux technologies les plus récentes, nous nous chargeons de l'élaboration complète de votre offre.

Livraison sur site

En tant que fournisseur de l'installation complète, nous coordonnons et assurons la livraison dans les délais de tous les composants nécessaires sur place.

Montage

Le système modulaire sophistiqué AIRCONOMY® permet une installation rapide et simple. Nos équipes de monteurs spécialement formés se chargent volontiers de la pose intégrale ou indiquerons la manière de procéder aux partenaires spécialisés sur place.

Mise en service

Après la pose dans les règles de l'art de tous les composants de l'installation, notre équipe AIRCONOMY® qualifiée se chargera de la mise en service. L'intégralité des fonctions et des paramètres seront contrôlés et réglés de façon optimale.

Maintenance

À votre demande, nous pouvons vous proposer l'entretien continu de votre système, y compris le remplacement des filtres, l'inspection, le nettoyage de l'appareil de ventilation et de l'échangeur de chaleur ainsi que la révision complète.

Matière plastique

TANK IM TANK

Les cuves à double paroi constituent une solution idéale pour le stockage du fioul. Le système comprenant un réservoir intérieur et un bac de rétention garantit une double protection.

- TANK IM TANK Standard – convient dans la plupart des cas
- TANK IM TANK compact – pour les espaces et les passages les plus exigus
- TANK IM TANK Spécial – à faible encombrement, Idéal pour les constructions neuves et la rénovation
- TANK IM TANK inondation – pour les zones soumises aux risques d'inondation

Matière acier

TANK IM TANK

L'association de matière plastique et d'acier rend le TANK IM TANK opaque à la lumière et offre une garantie de durabilité et de stabilité.

Vous avez des questions sur les pièces détachées ?

schuetz@vanmarcke.be

Matière plastique et acier

Multitank / VET

Pour les exigences spécifiques du secteur agricole, de l'industrie et de l'industrie pétrolière, les Multitank de SCHÜTZ et les cuves de stockage / d'évacuation représentent la solution optimale - en particulier pour le stockage et l'évacuation de carburants et d'huiles.

- VET acier
- VET plastique
- Multitank

Surremplissage impossible

NIV-O-STOP

En tant que fournisseur de solutions complètes pour le stockage confortable et efficace du fioul, nous gardons constamment à l'esprit l'aspect sécuritaire pour toutes les situations d'utilisation.

Le dispositif anti-débordement NIV-O-STOP protège efficacement votre installation contre le déborde-ment de fioul en cas de surremplissage.

Le chauffage au fioul

Une source d'énergie qui a de l'avenir.

Depuis des décennies, la chaudière au fioul à condensation constitue, avec celle au gaz, le mode de chauffage le plus populaire en Allemagne. Cela est dû en grande partie à une infrastructure bien développée.

Actuellement, en période de crise énergétique, le chauffage au fioul est vu comme une alternative économique et, à ce titre, comme fournisseur d'énergie qui a encore de l'avenir. L'approvisionnement garanti en matières premières ainsi que l'indépendance voire l'autarcie de l'installation sont des avantages qui méritent d'être soulignés.

Avec un chauffage au fioul, les consommateurs sont d'ores et déjà parés pour l'avenir : S'ils ont opté pour **une solution hybride**, leur installation peut être combinée sans problème avec des dispositifs de production d'énergie alternatifs tels que le photovoltaïque, le solaire thermique ou encore la pompe à chaleur. L'intégration d'énergies renouvelables permet d'économiser jusqu'à 30 % de fioul par an.

Le scénario d'avenir qui mise sur le **« pétrole vert »** est également envisageable avec les installations existantes sans en modifier la technologie. Le fioul traditionnel peut déjà être mélangé avec des combustibles biogènes et des e-carburants. À moyen terme, la part des énergies climatiquement neutres pourra être continuellement augmentée jusqu'à atteindre la neutralité carbone.

Les atouts des cuves à fioul de dernière génération :

1er ATOUT

Gain de place au sous-sol

La conception à double paroi des cuves modernes vient remplacer le bac de rétention maçonné et doté d'un revêtement spécial.

2e ATOUT

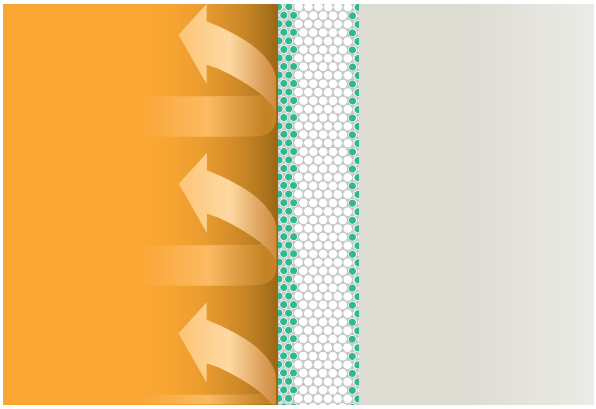
Le dispositif anti-débordement apporte une double sécurité.

Le limiteur de remplissage est aujourd'hui obligatoire.

3e ATOUT

La barrière anti-odeurs prévient la formation d'odeurs de fioul désagréables

Fabriquées dans des nouveaux matériaux synthétiques, les cuves actuelles sont dotées d'une barrière de diffusion très efficace. Avantage : plus aucune odeur de fioul dans la maison.



4e ATOUT

Montage facile

Les cuves à fioul modernes sont peu encombrantes et passent par n'importe quel encadrement de porte.

SCHÜTZ TANK IM TANK
Matière plastique

Toujours à la pointe de la technologie.

Le système « TANK IM TANK » (cuve dans la cuve) comprenant un réservoir intérieur et un bac de rétention garantit une double protection et rend superflue toute mesure de sécurité supplémentaire. En outre, le système anti débordement NIV-O-STOP assure un remplissage sûr et fiable dans les configurations en batterie.

TIT-K, disponible dans les tailles

750 | Compact & Spécial | 1.000 | Standard, Compact & Spécial | 1.500 | Standard | 2.000 | Standard

- La qualité au plus haut niveau
- Système de cuve moderne et flexible pour le stockage de fioul domestique
- 15 ans de garantie
- Etanchéité durable de la cuve et du bac de rétention
- Avec bac de rétention
- Résistance aux UV
- Protection anti-odeurs SMP, anti-perméation du fioul domestique
- Label de qualité PROOFED BARRIER®
- NIV-O-STOP désormais avec une détection anti-débordement par citerne raccordées en série.

La solution standard convient dans la plupart des cas

Données techniques		1.000 l Standard	1.500 l Standard	2.000 l Standard
Autorisation		Z-40.21-304	Z-40.21-304	Z-40.21-304
Longueur		1.190 mm	1.720 mm	2.200 mm
Largeur		770 mm	770 mm	770 mm
Hauteur	hors conduites	1.700 mm	1.700 mm	1.700 mm
	avec conduites	1.850 mm	1.850 mm	1.850 mm
Dimension diagonale		2.075 mm	2.418 mm	2.780 mm
Poids		env. 61 kg	env. 103 kg	env. 145 kg
Réf. VM		590202	590206	590211
MaterialNr.		20025992	20025993	20025998

Une solution qui convient aux pièces les plus petites et aux passages étroits

Données techniques		750 l Compact	1.000 l Compact
Autorisation		Z-40.21-304	Z-40.21-304
Longueur		1.190 mm	1.420 mm
Largeur		660 mm	660 mm
Hauteur	hors conduites	1.450 mm	1.675 mm
	avec conduites	1.600 mm	1.825 mm
Dimension diagonale		1.875 mm	2.195 mm
Poids		env. 46 kg	env. 67 kg
Réf. VM		590200	590201
MaterialNr.		20025990	20025991

Superficie de base réduite, idéal pour les nouvelles constructions et la rénovation

Données techniques		750 l Spécial	1.000 l Spécial
Autorisation		Z-40.21-371	Z-40.21-371
Longueur		750 mm	820 mm
Largeur		750 mm	840 mm
Hauteur	hors conduites	1.700 mm	1.998 mm
	avec conduites	1.850 mm	2.115 mm
Dimension diagonale		1.858 mm	2.129 mm
Poids		env. 49 kg	env. 58 kg
Réf. VM		590207	590208
MaterialNr.		20025994	20025995

SCHÜTZ TANK IM TANK Acier

Une sécurité sans compromis.

L'alliance de PEHD et d'acier est opaque à la lumière et offre une excellente garantie de durabilité et de stabilité. La palette en acier galvanisé maintient une distance au sol idéale pour l'aération de la cuve. En outre, le système anti débordement NIV-O-STOP assure un remplissage sûr et fiable dans les configurations en batterie.

TIT-ST, disponible dans les tailles suivantes

700 l | 1.000 l

- La qualité au plus haut niveau
- Système de cuve moderne et flexible pour le stockage de fioul domestique
- 15 ans de garantie
- Avec bac de rétention
- Résistance aux UV
- Conforme aux exigences en termes de manutention et de stockage de liquides biogènes
- Protection anti-odeurs SMP, anti-perméation du fioul domestique
- Avec label de qualité PROOFED BARRIER®
- NIV-O-STOP désormais avec une détection anti-débordement par citerne raccordées en série.

L'alliance de la matière plastique et de l'acier (TIT-ST)

Données techniques		700 l Acier	1.000 l Acier
Autorisation		Z-40.21-133	Z-40.21-133
Longueur		1.135 mm	1.135 mm
Largeur		727 mm	727 mm
Hauteur	hors conduites	1.160 mm	1.600 mm
	avec conduites	1.310 mm	1.750 mm
Dimension diagonale		1.735 mm	1.962 mm
Poids		env. 68 kg	env. 85 kg
Réf. VM		590209	590210
MaterialNr.		20025996	20025997

Kits d'accessoires

Montage ultra rapide.

Kits d'accessoires

TIT-K# (750 l | 1.000 l | 1.500 l)

Kit de montage rapide NIV-O-QUICK (conduit de remplissage), Système monotube avec protection anti-débordement NIV-O-STOP avec sonde et flotteurs anti-débordement raccordés en série, avec une capacité d'extraction allant jusqu'à 20 l/h*, jauge, conduite d'aération, convient également au fioul EL A Bio 5 à Bio 10.

Informations articles	Kit de base A**	Kit d'extension B	Kit de liaison en rang CDL	Kit de base A Export***
1.000 l Standard	4036658 –	**590243** 20026002	**4036666** / –	**590240** 20025999
1.500 l Standard			–	
750 l Compact		**590242** 2002600	**590244** / 20026003	
1.000 l Compact			**4036664** / –	
750 l Spécial		**590243** / 20026002	**4036668** / –	
1.000 l Spécial		**590247** / 20026006	**4036665** / –	

Kits d'accessoires

TIT-ST# (700 l | 1.000 l)

Kit de montage rapide NIV-O-QUICK (conduit de remplissage), Système monotube avec protection anti-débordement NIV-O-STOP avec sonde et flotteurs anti-débordement raccordés en série, avec une capacité d'extraction allant jusqu'à 20 l/h*, jauge, conduite d'aération, convient également au fioul EL A Bio 5 à Bio 10.

Informations articles	Kit de base A**	Kit d'extension B	Kit de liaison en rang CDL	Kit de base A Export***
Réf. VM	4036658	590241	4036669	590240
MaterialNr.	–	20026000	–	20025999

Accessoires Spéciaux

TIT-K & TIT-ST#

Informations sur les kits	Kit de pompe
Contenu	Pompe manuelle et indicateur de contenu convient à tous les types de cuves hors 1.000 l Spécial

Informations articles	
Réf. VM	4020392
MaterialNr.	–

Les Kits de raccordement pour combustibles a **base de matières organiques** (Kit A BIO, Kit d'extension B Bio et Kit de liaison en rang CDL Bio) et pour **Installations avec aspiration à plus haut débits** (Kit S) sont disponibles sur demande.

Nos kits d'accessoires sont soumis à la garantie légale.

* Débits d'extraction supérieurs possibles avec kits de raccordement spécifiques, veuillez nous consulter.

** Raccord sur Loro

*** Raccord sur filetage

\# Le niveau de remplissage autorisé des cuves ne doit pas dépasser 95 %. Il convient également de respecter les indications fournies par le capteur de valeur limite.

TANK IN TANK dans les zones inondables

Réservoirs de stockage de mazout à double paroi pour un environnement sûr.

Le SCHÜTZ TANK IN TANK inondation se compose d'un récipient intérieur résistant à la pression et bac d'égouttement polyéthylène de haut poids moléculaire. Les sangles de serrage ancrées dans le sol garantissent une installation en toute sécurité.

TRAITMENT SMP ANTI-ODEURS · PROOFED BARRIER® · GARANTIE 15 ANS

TIT dans les zones inondables

1.000 l

- Ancrage au sol résistant à la flottabilité
- Sécurité testée jusqu'à 2,5 m de hauteur d'inondation mesurée à partir du sous-sol
- Numéro d'agrément Z-40.21-562
- Barrière anti-odeurs SMP - contrôles réguliers décerné par l'Institut Fraunhofer, Freising avec le label de qualité PROOFED BARRIER®
- Garantie d'usine de 15 ans
- Protection active de l'environnement grâce à un système étanche autonome
- Aucun bac de récupération supplémentaire requis
- NIV-O-STOP avec sécurité anti-débordement par réservoir

TANK IM TANK dans les zones inondables 1.000 l

Données techniques		1.000 l
Autorisation		Z-40.21-562
Longueur		1.400 mm
Largeur		770 mm
Hauteur	hors conduites	1.400 mm
Hoogte	avec conduites	1.550 mm
Dimension diagonale		1.980 mm
Poids		100 kg
Informations articles		
Réf. VM		4008421
MaterialNr.		–

Kits d'accessoires

Informations sur les kits	Kit principal A	Kit d'extension B
Contenu	Pour le premier réservoir ou le réservoir unique (conduites de remplissage, de purge et d'extraction, indicateur de niveau et kit de montage au sol)	Pour le deuxième réservoir et chaque réservoir supplémentaire de la batterie - 5 réservoirs maximum (conduites de remplissage, de purge et d'extraction et kit de montage au sol)
Réf. VM	4019467	4019468
MaterialNr.	–	–

Variantes d'installation – TANK IM TANK dans les zones inondables 1.000 l

Informations sur les kits	un seul réservoir	2ème	3ème	4ème	5ème
Empreinte	770 x 1.400	1.615 x 1.400	2.460 x 1.400	3.305 x 1.400	4.150 x 1.400
Dimensions de la pièce	1.220 x 1.850	2.065 x 1.850	2.910 x 1.850	3.755 x 1.850	4.600 x 1.850
Kits d'accessoires	1A	1A, 1B	1A, 2B	1A, 3B	1A, 4B

Variantes de montage

Conditions d'installation selon l'approbation allemande, prière de respecter les réglementations locales.

TIT-K

Désignation		T 101	T 102	T 103	T 104	T 105	T 201
Nombre de cuves		1	2	3	4	5	2
Accessoires		1 x A	1 x A, 1 x B	1 x A, 2 x B	1 x A, 3 x B	1 x A, 4 x B	1 x A, 1 x CDL
Surface au sol (mm)	750 l Compact	660 x 1.190	1.420 x 1.190	2.180 x 1.190	2.940 x 1.190	3.700 x 1.190	660 x 2.440
Espace au sol nécessaire (mm)	750 l Compact	760 x 1.640	1.520 x 1.640	2.280 x 1.640	3.040 x 1.640	3.800 x 1.640	1.110 x 2.540
Surface au sol (mm)	750 l Spécial	750 x 750	1.595 x 750	2.440 x 750	3.285 x 750	4.130 x 750	750 x 1.595
Espace au sol nécessaire (mm)	750 l Spécial	850 x 1.200	1.695 x 1.200	2.540 x 1.200	3.385 x 1.200	4.230 x 1.200	1.200 x 1.695
Surface au sol (mm)	1.000 l Standard	770 x 1.190	1.615 x 1.190	2.460 x 1.190	3.305 x 1.190	4.150 x 1.190	770 x 2.440
Espace au sol nécessaire (mm)	1.000 l Standard	870 x 1.640	1.715 x 1.640	2.560 x 1.640	3.405 x 1.640	4.250 x 1.640	1.220 x 2.540
Surface au sol (mm)	1.000 l Compact	660 x 1.420	1.420 x 1.420	2.180 x 1.420	2.940 x 1.420	3.700 x 1.420	660 x 2.910
Espace au sol nécessaire (mm)	1.000 l Compact	760 x 1.870	1.520 x 1.870	2.280 x 1.870	3.040 x 1.870	3.800 x 1.870	1.110 x 3.010
Surface au sol (mm)	1.000 l Spécial	820 x 840	1.740 x 840	2.660 x 840	3.580 x 840	4.500 x 840	820 x 1.790
Espace au sol nécessaire (mm)	1.000 l Spécial	920 x 1.290	1.840 x 1.290	2.760 x 1.290	3.680 x 1.290	4.600 x 1.290	1.270 x 1.890
Surface au sol (mm)	1.500 l Standard	770 x 1.720	1.615 x 1.720	2.460 x 1.720	3.305 x 1.720	4.150 x 1.720	–
Espace au sol nécessaire (mm)	1.500 l Standard	870 x 2.170	1.715 x 2.170	2.560 x 2.170	3.405 x 2.170	4.250 x 2.170	–

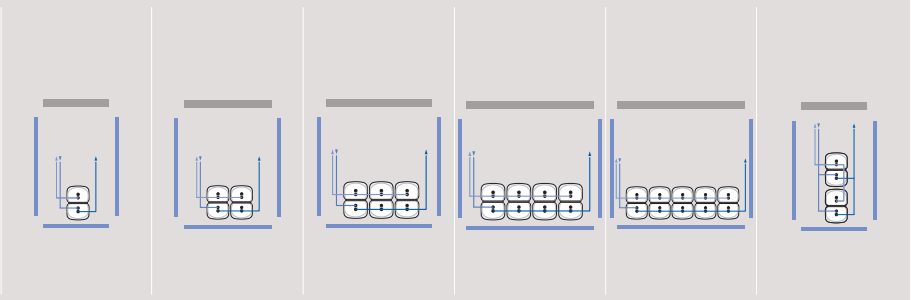
TIT-ST

Désignation		T 101	T 102	T 103	T 104	T 105	T 201
Nombre de cuves		1	2	3	4	5	2
Accessoires		1 x A	1 x A, 1 x B	1 x A, 2 x B	1 x A, 3 x B	1 x A, 4 x B	1 x A, 1 x CDL
Surface au sol (mm)	700 / 1.000 l	727 x 1.135	1.487 x 1.135	2.247 x 1.135	3.007 x 1.135	3.767 x 1.135	727 x 2.310
Espace au sol nécessaire (mm)	700 / 1.000 l	827 x 1.585	1.587 x 1.585	2.347 x 1.585	3.107 x 1.585	3.867 x 1.585	1.177 x 2.410

Distance par rapport au mur :
Pour une installation à une et deux rangées: une extrémité sera placée à 400 mm du mur, toutes les autres à 50 mm.

Distance par rapport au plafond :
Pour une installation à une rangée: pas de réglementation, Recommandation au moins 300 mm au-dessus de la cuve pour l'assemblage. Pour l'installation à deux rangées: 500 mm au-dessus des cuves.

= 400 mm
= 50 mm



Les cuves peuvent être utilisées pour le stockage sans pression des liquides mentionnés ci-après :

1. Fioul domestique selon la norme DIN 51 603-1[1].
2. Gazole selon la norme DIN EN 590[4].
3. Gazole selon la norme DIN EN 14214[3] (biodiesel) (uniquement autorisé dans des cuves SMP).
4. Fioul domestique A Bio 5 à Bio 15 selon la norme DIN V 51603-6[2] (ajout d'EMHV selon la norme DIN EN 14214 ; sans composants alternatifs supplémentaires), uniquement dans des cuves anti-perméation.
5. Huiles lubrifiantes, liquides pour transmissions hydrauliques, huiles caloporteuses Q mélangées ou non mélangées, avec température d'inflammation supérieure à 55 °C.
6. Huiles lubrifiantes, liquides pour transmissions hydrauliques, huiles caloporteuses Q, température d'inflammation supérieure à 55 °C ; l'origine et la température d'inflammation doivent pouvoir être justifiées par l'exploitant.
7. Huiles végétales telles que l'huile de coton, d'olive, de colza, de ricin ou de germe de blé quelle que soit la concentration.
8. Ethylène glycol (CH_2OH) utilisé comme produit antigel.
9. Produits chimiques à usage photographique (courants) en concentration d'usage d'une densité maximale de 1,15 g/cm³.
10. Eau (solution) ammoniaquée NH_4OH, jusqu'à une solution saturée.
11. Solution pure de carbamide à 32,5 % utilisée comme agent de réduction[4] (Adblue), d'une densité maximale de 1,15 g/cm³.

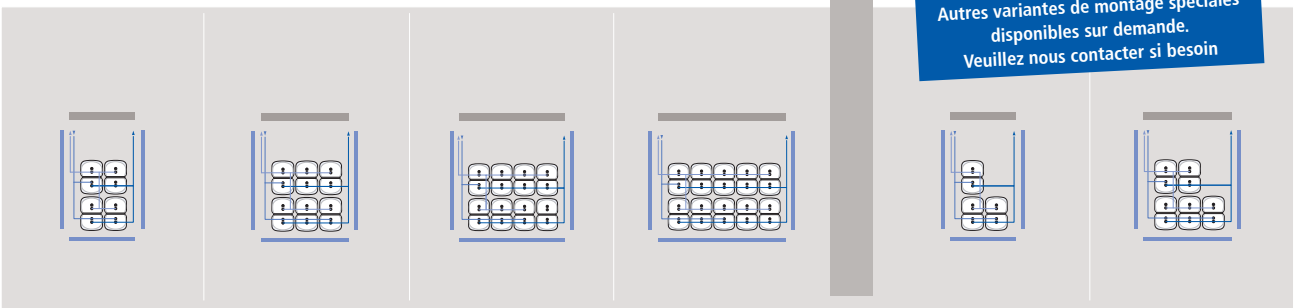
Les **points 1-11** s'appliquent également à **TANK IM TANK Matière plastique**. Les **points 1-7** s'appliquent également à **TANK IM TANK Acier**.

T 202	T 203	T 204	T 205		L1	L3
4	6	8	10		3	5
1 x A, 1 x B, 1 x CDL	1 x A, 3 x B, 1 x CDL	1 x A, 5 x B, 1 x CDL	1 x A, 7 x B, 1 x CDL		1 x A, 1 x CDL	1 x A, 2 x B, 1 x CDL
1.420 x 2.440	2.180 x 2.440	2.940 x 2.440	3.700 x 2.440		1.420 x 2.440	2.180 x 2.440
1.520 x 2.890	2.280 x 2.890	3.040 x 2.890	3.800 x 2.890		1.520 x 2.890	2.280 x 2.890
1.595 x 1.595	2.440 x 1.595	3.285 x 1.595	4.130 x 1.595		1.595 x 1.595	2.440 x 1.595
1.695 x 2.045	2.540 x 2.045	3.385 x 2.045	4.230 x 2.045		1.695 x 2.045	2.540 x 2.045
1.615 x 2.440	2.460 x 2.440	3.305 x 2.440	4.150 x 2.440		1.615 x 2.440	2.460 x 2.440
1.715 x 2.890	2.560 x 2.890	3.405 x 2.890	4.250 x 2.890		1.715 x 2.890	2.560 x 2.890
1.420 x 2.910	2.180 x 2.910	2.940 x 2.910	3.700 x 2.910		1.420 x 2.910	2.180 x 2.910
1.520 x 3.360	2.280 x 3.360	3.040 x 3.360	3.800 x 3.360		1.520 x 3.360	2.280 x 3.360
1.740 x 1.790	2.660 x 1.790	3.580 x 1.790	4.500 x 1.790		1.740 x 1.790	2.660 x 1.790
1.840 x 2.240	2.760 x 2.240	3.680 x 2.240	4.600 x 2.240		1.840 x 2.240	2.760 x 2.240
–	–	–	–		–	–
–	–	–	–		–	–

Variantes de montage spéciales

T 202	T 203	T 204	T 205		L1	L3
4	6	8	10		3	5
1 x A, 1 x B, 1 x CDL	1 x A, 3 x B, 1 x CDL	1 x A, 5 x B, 1 x CDL	1 x A, 7 x B, 1 x CDL		1 x A, 1 x CDL	1 x A, 2 x B, 1 x CDL
1.487 x 2.310	2.247 x 2.310	3.007 x 2.310	3.767 x 2.310		1.487 x 2.310	2.247 x 2.310
1.587 x 2.760	2.347 x 2.760	3.107 x 2.760	3.867 x 2.760		1.587 x 2.760	2.347 x 2.760

Autres variantes de montage spéciales disponibles sur demande. Veuillez nous contacter si besoin



Un montage en batterie n'est autorisé que pour les points 1 à 4.

En cas de montage de cuves TANK IM TANK individuelles et d'utilisation d'AdBlue et de produits photochimiques (points 9 et 11), le bandage galvanisé doit impérativement être revêtu par le client de résine époxy conformément à l'homologation Z-40.21-304.

[1] DIN 51 603-1: 2008-08 (Carburants liquides, fioul domestique, partie 1: fioul domestique (Heizöl EL) – Exigences requises.
[2] DIN SPEC 51603-6: 2010-05 (Carburants liquides, fioul domestique, partie 6 : fioul domestique (Heizöl EL A) – Exigences requises).
[3] DIN EN 14214: 2010-04 (Carburants pour automobiles. Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) pour moteurs Diesel. Exigences et méthodes d'essais).
[4] DIN EN 590: 2010-05 (Carburants pour automobiles – Carburants pour moteur diesel (gazole) – Exigences et méthodes d'essai).

Volume de conditionnement des cuves individuelles (pour un remplissage à 95%). En cas de montage en batterie, les volumes peuvent varier en fonction du réglage prédéfini du détecteur de seuil.

Réservoir de stockage et d'élimination

Pour applications spécifiques.

TRAITMENT SMP ANTI-ODEURS

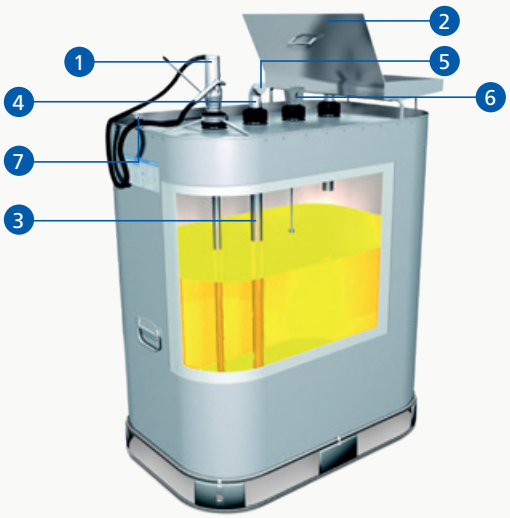
PROOFED BARRIER

Pour satisfaire aux exigences particulières de l'agriculture, de l'industrie et du secteur pétrolier, la cuve de STOCKAGE/ D'ÉLIMINATION (VET) SCHÜTZ présente des caractéristiques particulières.

La cuve SCHÜTZ VET convient pour la collecte et l'élimination des huiles lubrifiantes, hydrauliques et calo-porteuses usagées (huiles usagées). Ainsi que pour le stockage d'huiles et de carburants diesel sur leur lieu de destination (équipements d'ateliers de réparation, machines et installations techniques).

SCHÜTZ VET acier 700 l / 1.000 l

- Palette renforcée et palette en tube d'acier à 4 entrées
- Manutention particulièrement simple
- Homologuée pour le transport de produits dangereux des groupes d'emballage II et III



ACCESSOIRES

1. Pompe manuelle de 0,25 l par pression pour huile de graissage
   Réf. VM 16101
2. Entonnoir de remplissage verrouillable, avec tamis de récupération selon TRbF 145
   Réf. VM 171395
3. Tube d'aspiration en plastique avec filetage intérieur de 2"
   700 l Réf. VM 3045280
   1.000 l Réf. VM 3045259
4. Coude de 90° en fonte malléable avec filetage extérieur de 2"
   Réf. VM 181269
5. Raccord pour camion-citerne en laiton avec couvercle
   Réf. VM 737143
6. Jauge de série
   Réf. VM 2029612
7. Indicateur optique de fuites de série
   700 l Réf. VM 2051975
   1.000 l Réf. VM 2051976

Autres accessoires sur demande.

Les cuves VET et MULTITANK sont prévues pour être installés individuellement.

1 DIN 51603-1:2011-09 (Carburants liquides, fioul domestique, partie 1: fioul domestique (Heizöl EL) – Exigences requises.
2 DIN SPEC 51603-6:2011-06 (Carburants liquides, fioul domestique, partie 6 : fioul domestique (Heizöl EL A) – Exigences requises).
3 DIN EN 14214:2010-04 (Carburants pour automobiles. Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) pour moteurs Diesel. Exigences et méthodes d'essais).
4 DIN EN 590:2010-05 (Carburants pour automobiles – Carburants pour moteur diesel (gazole) – Exigences et méthodes d'essai).

Installation de réservoirs à diesel

Faire le plein à sa propre pompe à essence.

Équipé d'une pompe manuelle ou électrique, le SCHÜTZ VET en acier ou en plastique devient une « station-service » pratique. Convient pour les exploitations agricoles, les ateliers de réparation, les garages et les entreprises industrielles.

LES POMPES ÉLECTRIQUES SCHÜTZ

Pompe W40
avec robinet de soutirage standard (dispositif homme mort)
Sans débitmètre (40 l/min.))
Réf. VM 990302
Débitmètre pour pompe W40
Réf. VM 5001813

Pompe W50
avec robinet de soutirage automatique
Sans débitmètre,
avec console (55 l/min.)
Réf. VM 1069241
Débitmètre pour pompe W50
Réf. VM 5001300

SCHÜTZ VET Acier	700 l	1.000 l
Permis stockage	Z-40.21-133	Z-40.21-133
Permis transport	D/BAM/10113/31HA1	D/BAM/10104/31HA1
Longueur	1.135 mm	1.135 mm
Largeur	757 mm	757 mm
Hauteur	1.185 mm	1.625 mm
Poids	env. 65 kg	env. 84 kg
Réf. VM	4019467	4019468

Stockage des liquides suivants :

- Fioul domestique selon la norme DIN 51 603-1[1].
- Fioul domestique A Bio 5 à Bio 15 selon la norme DIN V 51603-6[2] (ajout d'EMHV selon la norme DIN EN 14214 ; sans composants alternatifs suppl. mentaires), uniquement dans des cuves anti-perm.ation.
- Gazole selon la norme DIN EN 590[4].
- F- Ester méthylique d'acide gras selon DIN EN 14214[3] (biodiesel)
- Huiles lubrifiantes, liquides pour transmissions hydrauliques, huiles caloporteuses Q mélangées ou non mélangées, avec température d'inflammation supérieure à 55 °C.
- Huiles lubrifiantes, liquides pour transmissions hydrauliques, huiles caloporteuses Q, température d'inflammation supérieure à 55 °C ; l'origine et la température d'inflammation doivent pouvoir être justifiées par l'exploitant.
- Les huiles végétales telles que les graines de coton, d'olive, de canola, huile de ricin ou de germe de blé en toute concentration, non destinés à l'alimentation ou à la fabrication de les aliments sont utilisés

VET plastique

Pour les applications particulières.

VET plastique 1.500 l / 2.000 l

- Double protection grâce au récipient intérieur anti-corrosion avec bac de récupération intégré en polyéthylène.
- Faible poids, manipulation facile
- Grand volume de stockage
- Stabilité optimale grâce à des bandages verticaux intégrés
- Pas d'odeur d'huile grâce à la barrière anti-odeurs SMP
- Opaque à la lumière
- Possibilités de raccordement multiples grâce à 4 ouvertures

SCHÜTZ VET plastique	1.500 l	2.000 l
Autorisation	Z-40.21-304	Z-40.21-304
Longueur	1.720 mm	2.200 mm
Largeur	770 mm	770 mm
Hauteur	1.700 mm	1.700 mm
Poids	env. 99 kg	env. 145 kg
Réf. VM	4014832	4014840

Veuillez noter que lors de l'utilisation du VET 2.000 l, un dispositif de détection de fuite avec alarme optique et acoustique (détecteur d'huile OM5) doit être installé entre le réservoir intérieur et le réservoir extérieur.

Pompe d'échantillonnage – image similaire disponible sur demande

ACCESSOIRES

Kit de consoles 1.500 l
Réf. VM 4014831

Kit de consoles 2.000 l
Réf. VM 4014838

Tube d'aspiration
Réf. VM 3013018

Jauge
Réf. VM 2043304

Capot de ventilation
Réf. VM 1025929

Coude de 90° en fonte malléable avec filetage extérieur de 2"
Réf. VM 181269

Raccord pour camion-citerne
Réf. VM 737143

Détecteur d'huile OM 5
Réf. VM 781398

Sonde pour détecteur d'huile OM 5
Réf. VM 781401

Sécurité anti-débordement
Sécurité anti-débordement avec signal acoustique sur demande

Adaptateur S75/6 de 2"
Réf. VM 3002947

Stockage des liquides suivants :

- Fioul domestique selon la norme DIN 51 603-1[1].
- Fioul domestique A Bio 5 à Bio 15.
- Gazole selon la norme DIN EN 14214[3] (biodiesel) (uniquement autorisé dans des cuves SMP).
- Fioul domestique A Bio 5 à Bio 15 selon la norme DIN V 51603-6[2] (ajout d'EMHV selon la norme DIN EN 14214 ; sans composants alternatifs supplémentaires), uniquement dans des cuves anti-perméation.
- Huiles lubrifiantes, liquides pour transmissions hydrauliques, huiles caloporteuses Q mélangées ou non mélangées, avec température d'inflammation supérieure à 55 °C.
- Huiles lubrifiantes, liquides pour transmissions hydrauliques, huiles caloporteuses Q, température d'inflammation supérieure à 55 °C ; l'origine et la température d'inflammation doivent pouvoir être justifiées par l'exploitant.
- Huiles végétales telles que l'huile de coton, d'olive, de colza, de ricin ou de germe de blé quelle que soit la concentration.
- Ethylène glycol (CH_2OH) utilisé comme produit antigel.
- Produits chimiques à usage photographique (courants) en concentration d'usage d'une densité maximale de 1,15 g/cm^3.
- Eau (solution) ammoniaquée NH_4OH, jusqu'à une solution saturée.
- Solution pure de carbamide à 32,5 % utilisée comme agent de réduction4 (Adblue), d'une densité maximale de 1,15 g/cm^3.

Multitank

La cuve polyvalente.

MULTITANK acier

- Structure sécurisée à double paroi comprenant une cuve intérieure anticorrosion en PEHD et une cuve extérieure robuste en tôle d'acier galvanisée
- Volume de stockage maximal pour un encombrement minimal
- Installation sans problème sans espace ou bac de rétention (en dehors des zones de protection des eaux)
- Adapté au stockage de biodiesel, de fioul avec additifs biogènes et d'huile végétale pure
- Pas d'odeur d'huile grâce à la barrière anti-odeurs SMP

SCHÜTZ Multitank	700 l	1.000 l
Autorisation	Z-40.21-133	Z-40.21-133
Longueur	1.135 mm	1.135 mm
Largeur	727 mm	727 mm
Hauteur	1.100 mm	1.540 mm
Poids	env. 62 kg	env. 81 kg
Réf. VM	4019463	4019464

Pour l'agriculture, l'industrie et les particuliers, le MULTITANK de SCHÜTZ constitue la solution optimale pour le stockage et l'élimination des carburants diesel et des huiles.

ACCESSOIRES

1. Pompe de soutirage
   Pompe de relevage automatique avec tube d'aspiration et tuyau de sortie
   700 l / 1.000 l
   Réf. VM 4020392
2. Indicateur optique de fuite de série
   700 l Réf. VM 2051975
   1.000 l Réf. VM 2051976
3. Réservoir extérieur en tôle d'acier avec volume de rétention de 100 %, galvanisé à chaud sur les deux faces, bords retournés et enveloppe soudée
4. Poignées de transport
   pour une manipulation facile
5. Cadre tubulaire galvanisé pour l'aération du fond
6. Jauge de série
   Réf. VM 2029612
7. Tubulure de remplissage
   avec filetage intérieur de 2" pour accueillir le pistolet de soutirage
8. Tubulure supplémentaire
   pour le montage d'une sécurité anti-débordement par ex.
9. Réservoir intérieur
   en polyéthylène avec barrière anti-odeurs SMP

Stockage des liquides suivants :

- Fioul domestique selon la norme DIN 51 603-1[1].
- Fioul domestique A Bio 5 à Bio 15 selon la norme DIN V 51603-6[2] (ajout d'EMHV selon la norme DIN EN 14214 ; sans composants alternatifs suppl. mentaires), uniquement dans des cuves anti-perm.ation.
- Gazole selon la norme DIN EN 590[4].
- Ester méthylique d'acide gras selon DIN EN 14214[3] (biodiesel)
- Huiles lubrifiantes, liquides pour transmissions hydrauliques, huiles caloporteuses Q mélangées ou non mélangées, avec température d'inflammation supérieure à 55 °C.
- Huiles lubrifiantes, liquides pour transmissions hydrauliques, huiles caloporteuses Q, température d'inflammation supérieure à 55 °C ; l'origine et la température d'inflammation doivent pouvoir être justifiées par l'exploitant.
- Les huiles végétales telles que les graines de coton, d'olive, de canola, huile de ricin ou de germe de blé en toute concentration, non destinés à l'alimentation ou à la fabrication de les aliments sont utilisés

Système SCHÜTZ SMP

Pour que les produits conditionnés ne se dispersent pas dans l'air.

Le procédé SMP développé par SCHÜTZ permet de sceller les récipients en plastique de manière très efficace contre la fuite de substances (perméation).

Le revêtement fluoré double face réduit considérablement la perméation du produit conditionné et améliore la résistance chimique aux substances facilement inflammables ou volatiles - sans affecter les excellentes propriétés mécaniques du PEHD. Les taux de perméation extrêmement faibles profitent aussi à l'environnement et améliorent le confort dans les habitations :
dans le cas des conteneurs de stockage traités SMP et installés dans la chaufferie, la barrière anti-perméation empêche le développement d'odeurs gênantes. Lors de l'achat d'une cuve, assurez-vous de la présence du label de qualité « Proofed Barrier ».

Système SCHÜTZ SMP

Étanchéité garantie avec les Surface Modified Plastics (SMP).

La base du procédé SMP consiste à substituer des atomes d'hydrogène par des atomes de fluor dans les chaînes de carbone des macromolécules de polyéthylène. La compression chimique des chaînes de molécules de polymère en trois étapes permet d'obtenir sur les deux faces du récipient une couche parfaitement uniforme semblable au PTFE (téflon), ce qui augmente considérablement les propriétés barrière du matériau.

Le traitement des cuves de fioul à l'aide du procédé SMP est dirigé et contrôlé par un processeur. Les installations de production les plus modernes et notre assurance qualité sans faille garantissent l'efficacité maximale de la barrière anti-perméation SMP.

NIV-O-STOP / Chaîne de détecteurs de seuil

Le système de sécurité anti-débordement optimisé - désormais de série.

Le système de sécurité anti-débordement NIV-O-STOP protège de manière sûre et fiable toute installation de citernes en batteries contre le débordement. La surveillance par le détecteur de seuil ne se limite pas au premier réservoir ; chaque réservoir supplémentaire est protégé contre le débordement par un flotteur dans l'unité d'extension de prélèvement.

NIV-O-STOP se caractérise par un niveau de sécurité élevé et un montage simple.

Le système convient également pour les installations déjà existantes.

Représentation d'une thermistance

Unité de prélèvement de base avec détecteur de seuil A (principe de la thermistance)

Pour le fonctionnement du détecteur de seuil, on utilise ce que l'on appelle une thermistance, une résistance électrique réagissant à la température. La vanne du détecteur de seuil avec résistance CTP est reliée au camion-citerne au moyen d'un dispositif de connexion ou est chauffée électriquement par le camion-citerne.

Lorsque le niveau de remplissage maximal (valeur limite) est atteint lors du ravitaillement, la thermistance plonge dans le fioul et modifie brusquement sa résistance électrique en se refroidissant. Le processus de remplissage est alors immédiatement stoppé sur le camion-citerne par la commande de sécurité anti-débordement (de la première citerne).

Kit d'extension avec détecteur de seuil B

Dans une chaîne de détecteurs de seuil, une unité d'extension du détecteur de seuil avec interrupteur à flotteur faisant office de limiteur de niveau est intégrée à la première cuve mais aussi à toutes les cuves suivantes. L'unité d'extension est reliée au boîtier de câblage du premier détecteur de seuil (premier réservoir dans le sens de remplissage) à l'aide de câbles et de connecteurs préinstallés. Si un réservoir de la batterie atteint son niveau de remplissage maximal en premier, l'interrupteur à flotteur de l'unité d'extension du détecteur de seuil concerné arrête le processus de remplissage.

Informations générales

Systèmes de chauffage par le sol

Schütz GmbH & Co. KGaA
PRODUITS ET SYSTÈMES
- Sont fabriqués dans nos propres usines, sont recyclables et respectueux de l'environnement
- Sont sans déchets, faciles à assembler et donc économiques et de le traiter efficacement
- Correspondent dans la construction et l'exécution aux valides Réglementations DIN et exigences légales
- Correspond à la norme DIN EN 1264 partie 2 » Essais thermiques de chauffage au sol à eau chaude «

COOPÉRATION
- BDH Association fédérale de l'industrie Allemagne Technologie du bâtiment, de l'énergie et de l'environnement e.V.
- DIN CERTCO Society for Confirmation Evaluation mbH
- FIW Institut de Recherche en Isolation Thermique
- BEB Association Fédérale Chapes et Revêtements e.V.
- SKZ Süddeutsches Kunststoff-Zentrum e.V.
- WTP Thermal Engineering Testing Company Ltd

Cuves à fioul

Schütz GmbH & Co. KGaA
PRODUITS ET SYSTÈMES
- Sont fabriqués dans nos propres usines, sont recyclables et respectueux de l'environnement
- Sont faciles à assembler et donc économiques et rationnels procéder
- Correspond dans la construction et l'exécution à directives valides et exigences légales
- Devenir permanent concernant la barrière anti-odeurs SMP testé par l'Institut Fraunhofer, Freising

COOPÉRATION
- Association fédérale des conteneurs de stockage e.V.
- Association de qualité pour réservoirs à mazout sans odeur e.V.
- Département spécialisé citernes au BDH
- IWO Institute for Heat and Oil Technology e.V.

Informations générales
Nos prix sont des prix indicatifs sans engagement et sans TVA. Avec la publication de cette liste de prix, tous les prix précédents deviennent caducs. Les livraisons sont effectuées exclusivement dans l'unité d'emballage spécifiée. Commandes inférieures à 50 € de valeur nette plus 15 € de frais de traitement. Veuillez utiliser la dernière version de cette liste de prix, car le niveau d'expérience et de connaissances évolue constamment. En cas de doute, contactez-nous. Les domaines d'application décrits ne peuvent pas tenir compte des circonstances particulières de chaque cas et sont donc effectués sans responsabilité. L'indication des dates de livraison est toujours sans engagement. Selon les conditions générales d'expédition allemandes, aucune demande de dommages-intérêts ne peut être revendiquée en cas de retard de livraison. Sinon nos conditions de livraison et de paiement s'appliquent, Sous réserve d'erreurs de prix. **Valable à partir du 1er julliet 2023.** L'évolution des prix d'achat du plastique, de l'acier et d'autres matériaux est basée sur de fortes fluctuations dans le passé ne sont pas non plus prévisibles pour l'avenir. A cet égard, nous nous réservons le droit en cas de court terme. Si nécessaire, nous pouvons réagir aux variations de prix des matières premières et des pièces achetées en procédant à des corrections de prix. Modifications techniques réservées.

Remarques

Pour tout ce qui est encore important.

07.23 | BAUCH & MÜLLER WERBEAGENTUR GMBH

Créateurs de confort
Lar Zuid Blok Z5 · 8511 Kortrijk · Belgie
Téléphone 056 23 77 13 · Télécopieur 056 23 76 57
schuetz@vanmarcke.be · www.vanmarcke.com/fr

Surfez sur www.vanmarcke.com pour trouver

Schütz GmbH & Co. KGaA · Schützstraße 12 · D-56242 Selters
Téléphone +49 26 26 77 0 · Télécopieur +49 26 26 77 12 21
info2@schuetz.net · www.schuetz-energy.net