SCHÜTZ VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN PRIJSLIJST

geldig vanaf
februari 2022

Overzicht

Uw contactpersonen.

België

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

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

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

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

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA
PRODUCTEN EN SYSTEMEN
- Worden in eigen fabriek gemaakt, zijn recyclebaar en milieuvriendelijk
- Veroorzaken geen snijafval, zijn montagevriendelijk en daarmee economisch en efficiënt te verwerken
- Voldoen qua constructie en uitvoering aan de daarvoor geldende DIN-normen en wettelijke verplichtingen
- Voldoen aan de norm DIN EN 1264 deel 2 "Wärmetechnische Prüfung von Warmwasserfußbodenheizungen"

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

Legende beschikbaarheid producten:
S – Product beschikbaar uit voorraad
N – Niet uit voorraad beschikbaar product
NSC – Gecodifieerd niet uit voorraad beschikbaar product

Overzicht

Inhoudsopgave van de prijslijst.

Uw contactpersonen 2-3

Noppensystemen .....

Noppenplaat systeem 4-7

Noppenfolie systeem 8-9

R50® systeem 10-13

Tackersystemen .....

Tacker systeem quadro-takk PRO 14-15

Tacker systeem vari-takk PRO 16-17

Tacker systeem ultra-takk PRO 18-19

Draagmat systeem 20-21

Tacker systeem PUR 22-23

Klittensystemen .....

Klittenband systeem isolatierol 24-26

Klittenband systeem isolatieplaat 27-29

Droogbouwsysteem 30-32

Vloeropbouw volgens DIN 1264 33

Industriële vloerverwarming 34-35

Vloerverwarmingsbuizen 36-37

Aanvullende warmte-isolatie 38-39

Randisolatie 40-41

Gereedschap 42-43

Toebehoren 44-45

Cement-toevoegmiddel 46

Vloerverwarmingsverdeler .....

Vloerverwarmingsverdeler Dynamische / Comfort 48-55

Verdelerkasten 56-57

Verdeler Installatievarianten 58-61

Regeltechniek .....

varimatic regeltechniek 62-69

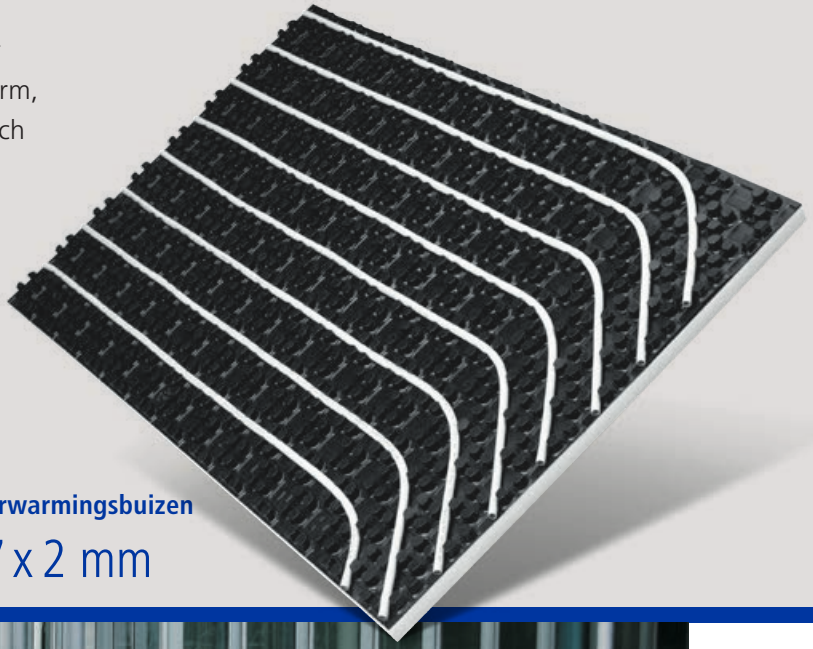
varimat verdeler-regelstation 70-73

Wisselstukken 74-75

Noppenplaat systeem

Geen concessies meer!

De systeemnoppenplaat van SCHÜTZ is zeer geschikt voor ruimten van elke denkbare vorm, alle gangbare soorten dekvloeren en past zich aan de individuele eisen. Consequent qua comfort, kwaliteit en flexibiliteit.



Geschikt voor duo-flex en tri-o-flex® vloerverwarmingsbuizen

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

- Eenvoudige geïntegreerde diagonale plaatsing zonder extra klemhulp
- Noppen-systeemtechniek: montage door slechts één persoon
- Voor zware belastingen
- Gecombineerde EPS-T warmte- en contactgeluidsisolatie
- DIN-gekeurd
- Vacuümgevormde kunststoffolie
- degelijke, gevulde buisbevestigingsnoppen
- Met rastermaat 5,5 cm
- Overslag met drukknopverbinding
- Netto-oppervlakte 1,34 m^2

LA in cm	Systeem-verwar-mingsbuis ca. m/m²	Systeemrichtprijs (€/m²)					Montagetijd (richttijd) 2-personen minuten/m²
		duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 16 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	tri-o-flex® MV 14 x 2 mm	tri-o-flex® MV 16 x 2 mm	
5,5	17,6	**61,92 €**	**61,22 €**	**61,92 €**	**70,72 €**	**70,55 €**	5,0
11,0	8,8	**44,24 €**	**43,88 €**	**44,24 €**	**48,64 €**	**48,55 €**	3,0
16,5	5,9	**38,41 €**	**38,17 €**	**38,41 €**	**41,36 €**	**41,30 €**	2,5
22,0	4,4	**35,39 €**	**35,22 €**	**35,39 €**	**37,59 €**	**37,55 €**	2,0
27,5	3,5	**33,58 €**	**33,44 €**	**33,58 €**	**35,33 €**	**35,30 €**	2,0
33,0	2,9	**32,38 €**	**32,26 €**	**32,38 €**	**33,83 €**	**33,80 €**	1,5

De genoemde systeemrichtprijs omvat 1 m² noppenplaat EPS-T 30-2 (artikelnr. 716080, p. 5), 1 m randisolatie (artikelnr. 716058, p. 40) en verwarmingsbuis (p. 36-37) afhankelijk van de legafstand (LA).

NIEUW

Technische gegevens	Type EPS-T 30-2 (DES sg)	Type EPS-T 20-2 (DES sg)	Type EPS-T 11-2 (DES sg)	Type EPS 150-11 (DEO)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Warmteweerstand R_D	0,85 m² K/W	0,59 m² K/W	0,45 m² K/W	0,45 m² K/W
Warmtegeleidings-vermogen λ_D (Contactgeluid)	0,039 W/mK (WLS# 040)	0,039 W/mK (WLS# 040)	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)
(Noppen)	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)		
Dynamische stijfheid	SD 20	SD 40	SD 50	–
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	25 dB*	24 dB*	–
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dL-c = 28 mm 46 mm met noppen	dL-c = 18 mm 36 mm met noppen	dL-c = 9 mm 27 mm met noppen	dL-c = 11 mm 29 mm met noppen
Plaatafmetingen (netto)	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm
Verpakkingseenheid	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm
Max. nuttige belasting	5 kPa (volgens EN 13163)	5 kPa (volgens EN 13163)	5 kPa (volgens EN 13163)	–
Max. drukspanning bij 10 % vervorming	–	–	–	150 kPa (volgens EN 13163)
Artikel- & prijsinformatie				
Artikelnummer	716080	4013056	4042452	716081
Verpakkingseenheid	13,40 m² 10 platen	16,08 m² 12 platen	24,12 m² 18 platen	24,12 m² 18 platen
VPE/pallet	67,00 m²	80,40 m²	120,60 m²	120,60 m²
Besch.	S	N	N	S
Prijs/VPE	**335,63 €**	**422,61 €**	**571,21 €**	**557,30 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²

\# WLS vorheen WLG

Noppenplaat systeem

Systeemcomponenten

Uitvlakelement

ultra-takk PRO 20-2 (DES sg)

Warmte- en geluidsisolatieplaat van uitgezet polystyreen-hardschuim EPS-T volgens EN 3163 stramien van kunststof met kruislings geweven canvas doek en rasteropdruk 5 cm. Deze folie voorkomt het indringen van cementvocht volgens DIN 18560 en waarborgt een stabiele bevestiging van de vloerverwarmingsbuizen d.m.v. buisclips, stompe zijkant met 30 mm overstaande deklaag aan de lange zijde.

Uitvlakelementen

vari-takk PRO 12-2 (DES sg)

De vari-takk is dankzij zijn lage inbouwhoogte van slechts 12 mm bijzonder goed voor geschikt voor renovatie. Speciale kortere Tackernaalden met 4 houders zorgen voor de SCHÜTZ bewezen optimale houdkracht.

Uitvlakelementen

EPS DEO 150-11

Warmte-isolerende platen zonder buisbevestigingsnoppen met bandweefsel als nivelleringselement voor deuropeningen, dilatatievoegen en de verdeler in twee varianten.

Technische gegevens	Uitvlakrol ultra-takk PRO 20-2 (DES sg)	Uitvlakrol ultra-takk PRO EPS-T 30-2 (DES sg)	Uitvlakelementen vari-takk PRO EPS-T 12-2 (DES sg)	Uitvlakelementen 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	–
Warmteweerstand R_D	0,46 m² K/W	0,77 m² K/W	0,35 m² K/W	0,32 m² K/W
Warmtegeleidingsvermogen 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)
Dynamische stijfheid	SD 30	SD 30	SD 50	–
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	27 dB*	24 dB*	–
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dL-c = 18 mm	dL-c = 28 mm	dL-c = 10 mm	dn = 11 mm
Afmetingen	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 2.400 mm
Verpakkingseenheid	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 1.200 x 240 mm	1.000 x 600 x 88 mm

Artikel- & prijsinformatie				
Artikelnummer	716640	716640	4038011	716087
Verpakkingseenheid	10,00 m²/rol zonder buisclips**	10,00 m²/rol zonder buisclips**	24 m²/10 platen zonder buisclips**	4,80 m²/4 platen zonder buisclips**
Besch.	S	S	N	S
Prijs/VPE	**105,65 €**	**136,59 €**	**369,59 €**	**77,02 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²
** montagestrips voor het bevestigen van verwarmingsbuizen apart regelen, zie p. 44
# WLS vorheen WLG

Rondprofiel

Ø18 mm | lengte 25 m

Voor het bevestigen de randisolatieband-foliestrip in de systeemplaten.

Deur- & Aansluitelement

905 x 240 mm

Voor het verbinden van systeemplaten of van systeemplaat en nivelleringselement.

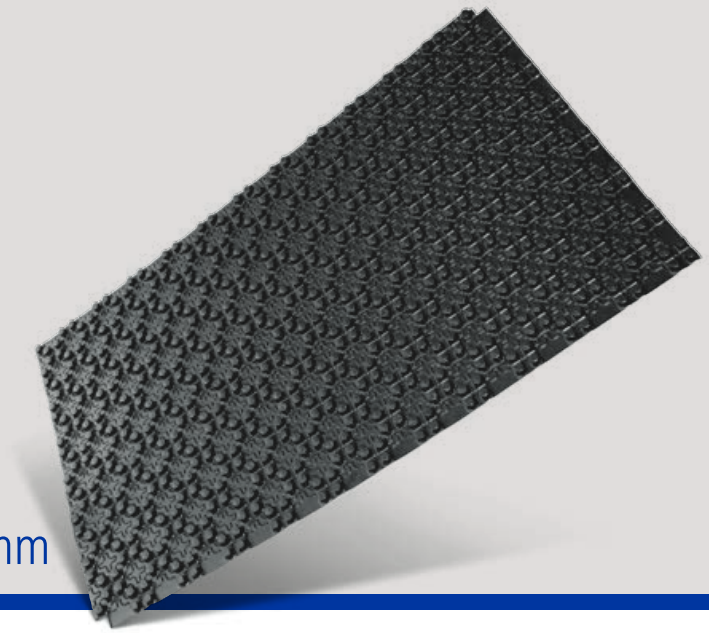
Technische gegevens	Rondprofiel	Deur- & Aansluitelement
Diameter (Ø)	18 mm	–
Afmetingen	25 m rollengte	905 x 240 mm

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	5001192	716082
Verpakkingseenheid	10 rollen	25 stuks
Besch.	N	S
Prijs	**27,76 €/VPE**	**9,89 €/stuk**

Noppenfolie systeem

Voor eenmans plaatsing met drukknopprincipe.

Het “kleine broertje” van de bekende SCHÜTZ noppenplaat bied zich aan voor alle installaties waar reeds isolatie is aangebracht. De noppen zijn absoluut stabiel en probleemloos beloopbaar tijdens montage. Door het drukknop principe is de folie door een persoon eenvoudig en snel te monteren. Een ander voordeel is het diagonaal verleggen van de buis zonder extra hulpmiddelen.



Geschikt voor duo-flex en tri-o-flex® vloerverwarmingsbuizen

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

- Stabiele en stevige noppen
- Voor buisdiameters van 14 mm t.e.m. 17 mm
- Diagonaal buisverlegging zonder extra toebehoren
- Snel en eenvoudig montage
- Eenmans plaatsing dankzij drukknopprincipe

Technische gegevens		Noppenfolie
Buisdiameter (Ø)		14 – 17 mm
Effectieve oppervlakte per plaat		1,2 m²
Verlegafstand	rechtuit	60 mm
	diagonaal	84 mm
Maat met overlap		1.470 x 870 mm
Kleur		zwart-antraciet
Noppenhoogte		21 mm
Plaathoogte		21 mm
Afmetingen		1.550 x 880 x 170 mm

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716451
Verpakkingseenheid	16,80 m² 14 platen
VPE/pallet	201,60 m²
Besch.	S
Prijs/VPE	232,43 €

Systeemcomponenten

Deur- en aansluitelement

910 x 184 mm

Overgangselement van noppen naar vlak, voor deuropeningen, dilatatievoegen en de verdeler.

Verbindingsprofiel

910 x 125 mm

Voor het verbinden van snij-afvalstuks zonder overlap-pingsstrook.

Uitvlakelement

met bevestigingsrail

Voor noppenfolie, afmetingen 1,00 x 1,20 m, met 1,00 m rail ter bevestiging van vloerverwarmings-buis:

- diameter 14 mm
- diameter 16-17 mm

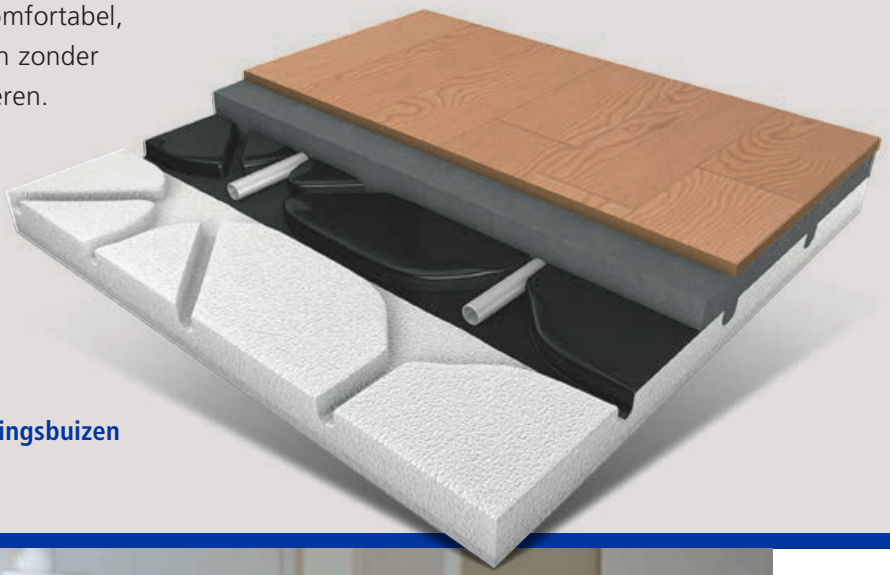
Technische gegevens	Deur- en aansluitelement	Verbindingsprofiel	Uitvlakelement met bevestigingsrail	
Buisdiameter (Ø)	–	–	14 mm	16 – 17 mm
Afmetingen	910 x 184 mm (L x B)	910 x 125 mm (L x B)	Folie formaat 1000 x 1200 mm (L x B), rail 1000 mm	

Artikel- & prijsinformatie				
Artikelnummer	716452	716454	716460	716462
Verpakkingseenheid	10 stuks	10 stuks	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S	S	S
Prijs/stuk	**4,44 €**	**4,68 €**	**18,76 €**	**18,76 €**

R50® systeem

Het innovatieve vloerverwarmingssysteem voor de renovatie van gebouwen.

En innovatief vloerverwarmingssysteem met warmte- en contactgeluidisolatie. Comfortabel, efficiënt en toekomst gericht. Snel en zonder onnodige extra inspanning te installeren. Komt bij de renovatie van oude gebouwen tot zijn recht.



Geschikt voor duo-flex vloerverwarmingsbuizen

12 x 1,5 mm

- Noppen-systeemtechniek: montage door slechts één persoon
- Vacuümgevormde kunststoffolie in rastermaat 12 cm
- Warmte- en contactgeluidsisolatie
- DIN-gekeurd
- Min. opbouwhoogte, af 42 mm met warmte- en warmteisolatie en dekvloer
- Degelijke, gevulde buisbevestigingsnoppen
- Voor verwarmingsbuizen Ø 12 mm
- Overslag met drukknopverbinding
- Netto-oppervlakte 1,21 m²
- Geïntegreerde diagonale plaatsing

LA in cm	Systeem-verwar-mingsbuis ca. m/m²	Systeemrichtprijs (€/m²) duo-flex PE-Xa 12 x 1,5 mm	Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
12	8,0	**47,82 €**	3,0
24	4,0	**40,46 €**	2,0

De genoemde systeemrichtprijs omvat 1 m² R50® systeemplaat EPS-T 32-2 (artikelnr. 716508, p. 11), 1 m randisolatie (artikelnr. 716514, p. 41) en verwarmingsbuis (p. 36-37) afhankelijk van de legafstand (LA).

Technische gegevens		Type EPS-T 32-2 (DES sg)	Type EPS 150-22 (DEO)
ÖNORM		B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Warmteweerstand R_D		0,77 m² K/W	0,51 m² K/W
Warmtegeleidings-vermogen λ_D	**(Contactgeluid)**	0,039 W/mK (WLS# 040)	0,034 W/mK (WLS# 035)
	(Noppen)	0,034 W/mK (WLS# 035)	
Dynamische stijfheid		SD 50	–
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$		24 dB*	–
Brandveiligheid RtF		E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plaatdikte		dL-c = 30 mm met noppen	dL-c = 22 mm met noppen
Afmetingen (netto)		1.443 x 843 mm	1.443 x 843 mm
Verpakkingseenheid		1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm
Max. nuttige belasting		5 kPa (volgens EN 13163)	–
Max. drukspanning bij 10 % vervorming		–	150 kPa (volgens EN 13163)

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716508	4045130
Verpakkingseenheid	15,73 m² 13 platen	22,99 m² 19 platen
Besch.	S	N
Prijs/VPE	**497,06 €**	**689,69 €**

NB: Gedetailleerde informatie over opbouwhoogtes en verschillende maximale nuttige belastingen vind u in onze techische dokumentatie.

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²

\# WLS vorheen WLG

R50® systeem

Systeemcomponenten

Uitvlakelement

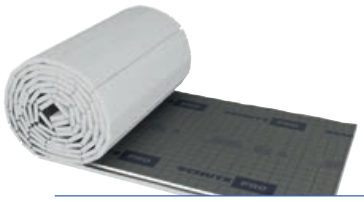
ultra-takk PRO 20-2 (DES sg)

Warmte- en geluidsisolatieplaat van uitgezet polystyreen-hardschuim EPS-T volgens EN 3163 stramien van kunststof met kruislings geweven canvas doek en rasteropdruk 5 cm. Deze folie voorkomt het indringen van cementvocht volgens DIN 18560 en waarborgt een stabiele bevestiging van de vloerverwarmingsbuizen d.m.v. buisclips, stompe zijkant met 30 mm overstaande deklaag aan de lange zijde.

Uitvlakelementen

EPS DEO 150-11

Warmte-isolerende platen zonder buisbevestigingsnoppen met bandweefsel als nivelleringselement voor deuropeningen, dilatatievoegen en de verdeler in twee varianten.



Technische gegevens	Uitvlakrol ultra-takk PRO 20-2 (DES sg)	Uitvlakelementen EPS DEO 150-11
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Warmteweerstand R_D	0,46 m² K/W	0,32 m² K/W
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,034 W/mK (WLS# 035)
Dynamische stijfheid	SD 30	–
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	–
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dL-c = 18 mm	dn = 11 mm
Afmetingen	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 2.400 mm
Verpakkingseenheid	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 600 x 88 mm

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716640	716087
Verpakkingseenheid	10,00 m²/rol zonder buisclips**	4,80 m²/4 platen zonder buisclips**
Besch.	S	S
Prijs/VPE	**105,65 €**	**77,02 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²
** montagestrips voor het bevestigen van verwarmingsbuizen apart regelen, zie p. 44
# WLS vorheen WLG

R50® deur- en aansluitelement

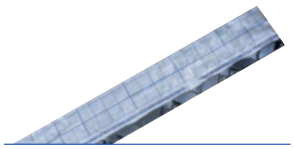
1.440 x 205 mm

Voor het veilig afdekken van de snijkanten van systeemplaat en nivelleringselement; benodigde hoeveelheid verdeler-aansluitplaat: max. 3,40 m.

R50® verbindingsprofiel

1.440 x 240 mm

Voor het verbinden van deelplaten.

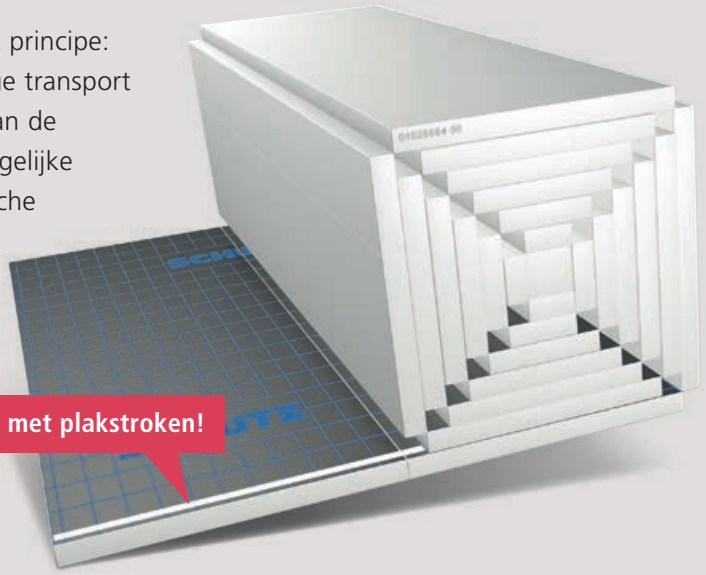


Technische gegevens	R50® deur- en aansluitelement	R50® verbindingsprofiel
Afmetingen	1.440 x 205 mm	1.440 x 240 mm
Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716512	716513
Verpakkingseenheid	10 stuks	10 stuks
Besch.	S	S
Prijs/VPE	**84,12 €**	**78,82 €**

Tacker systeem

quadro-takk PRO en vari-takk PRO

SCHÜTZ quadro-takk PRO – een doordacht principe: goede montage eigenschappen, eenvoudige transport en opslag. Voor een stabiele bevestiging van de SCHÜTZ verwarmingsbuizen worden de degelijke 8 mm brede buisclips gebruikt. Het praktische montage apparaat "Erwin" helpt snel en veilig bij het tackeren.



Tacker systeem

In verschillende typen

- Tackersysteemtechniek: verbeterde hechtkracht
- Groot legvermogen
- EPS-T uitvouwrol
- DIN-gekeurd
- Op kwaliteit gecontroleerd
- Stramien van kunststof met kruislings geweven canvas doek
- 30 mm overstaande deklaag aan de lange zijde voor voegafdekking
- 10,3 m^2 per uitvouwrol
- Standaard met plakstroken

LA in cm	Systeem-verwar-mingsbuis ca. m/m²	Aantal buisclips ca. stuk	Systeemrichtprijs (€/m²)			Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
			duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	**duo-flex PE-Xa 16 x 2 mm**	**duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm**	
5	18,0	72	**59,94 €**	**59,22 €**	**59,94 €**	7,0
10	8,8	36	**37,62 €**	**37,26 €**	**37,62 €**	4,0
15	5,8	24	**30,31 €**	**30,08 €**	**30,31 €**	3,5
20	4,6	19	**27,37 €**	**27,18 €**	**27,37 €**	3,0
25	3,7	15	**25,13 €**	**24,98 €**	**25,13 €**	2,5
30	3,1	13	**23,71 €**	**23,59 €**	**23,71 €**	2,0
35	2,7	10	**22,59 €**	**22,48 €**	**22,59 €**	2,0
40	2,3	10	**21,79 €**	**21,69 €**	**21,79 €**	1,5

De genoemde systeemrichtprijs omvat 1 m² quadro-takk PRO EPS-T 30-2 (artikelnr. 716642, p. 15), 1 m randisolatie (artikelnr. 716058, p. 40) verwarmingsbuis (p. 36-37) en buisclips (p. 19) afhankelijk van de legafstand (LA).

Technische gegevens	**quadro-takk Type EPS-T 30-2 (DES sg)**	**vari-takk Type 2 mm**
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Warmteweerstand R_D	0,77 m² K/W	–
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,039 W/mK (WLS# 040)	–
Dynamische stijfheid	SD 30	–
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	–
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)	F / E onder chape
Plaatdikte	dL-c = 28 mm	2 mm
Plaatafmetingen	1.000 x 10.300 mm	1.000 x 2.400 mm
Verpakkingseenheid	600 x 600 x 1.000 mm	1.000 x 1.200 x 40 mm
Max. nuttige belasting	5 kPa (volgens EN 13163)	–
Max. drukspanning bij 10 % vervorming	–	–
Montage wijze	één laag	twee lagen
Hogere verkeersbelasting	ja	–

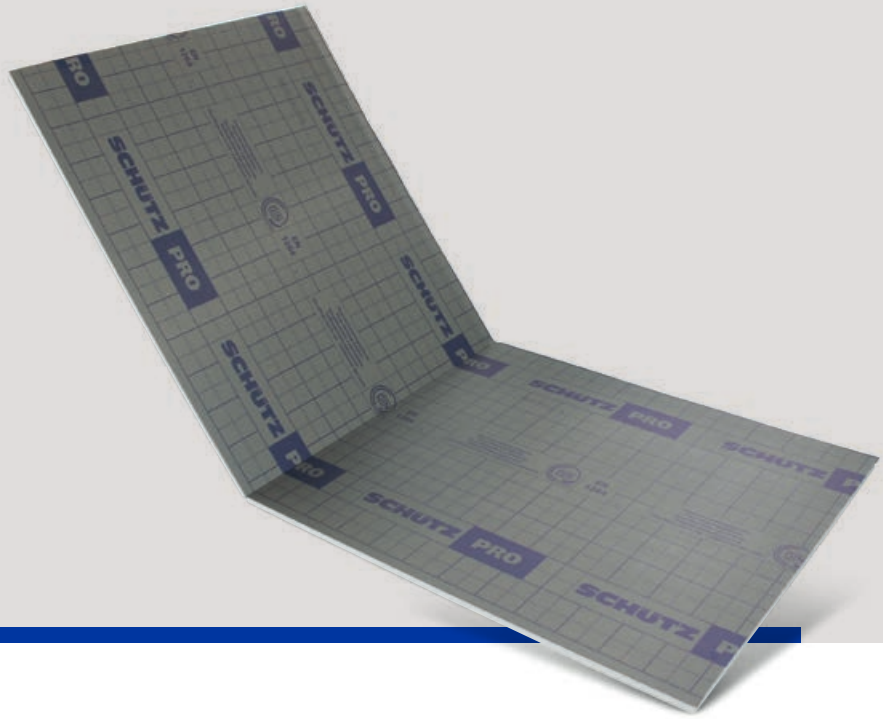
Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716642	4037731
Verpakkingseenheid	10,3 m²/rol	24,0 m² 10 platen
VPE/pallet	82,40 m²	600 m²
Besch.	S	N
Prijs/VPE	**150,38 €**	**405,17 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²
\# WLS vorheen WLG

Tacker systeem vari-takk PRO 12-2

Ons nieuwe Tacker Systeem voor renovatie.

De nieuwe vari-takk is door de lage bouwhoogte van slechts 12 mm is bijzonder goed geschikt voor renovatie. Speciale korte tackers, met 4 weerhaken, zorgen voor de gekende SCHÜTZ optimale houdkracht.



Plaatdikte

12 mm

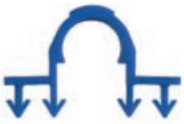
Artikel- & prijsinformatie	vari-takk Type EPS-T 12-2
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Warmteweerstand R_D	0,35 m² K/W
Warmtegeleidings-vermogen λ_D	0,034 W/mK (WLS# 035)
Dynamische Stijfheid	SD 50
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	24 dB*
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dL-c = 10 mm
Plaatafmetingen	1.000 x 2.400 mm
Verpakkingseenheid	1.000 x 1.200 x 240 mm
Max. nuttige belasting	5 kPa (volgens EN 13163)
Montage wijze	meerlagig
Hogere verkeersbelasting	ja

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	4038011
Verpakkingseenheid	24 m²/10 platen
VPE/pallet	192 m²
Besch.	N
Prijs/VPE	369,59 €

Voor renovatie

SCHÜTZ buisclips 4H

Geschikt voor buisdiameter 14 en 16 mm.



Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	5006320
Verpakkingseenheid/karton	450 stuks
Besch.	N
Prijs/VPE	85,06 €

Voor buisclips 4 H

Montageapparaat

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	5006321
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	276,58 €/netto

WLS vorheen WLG

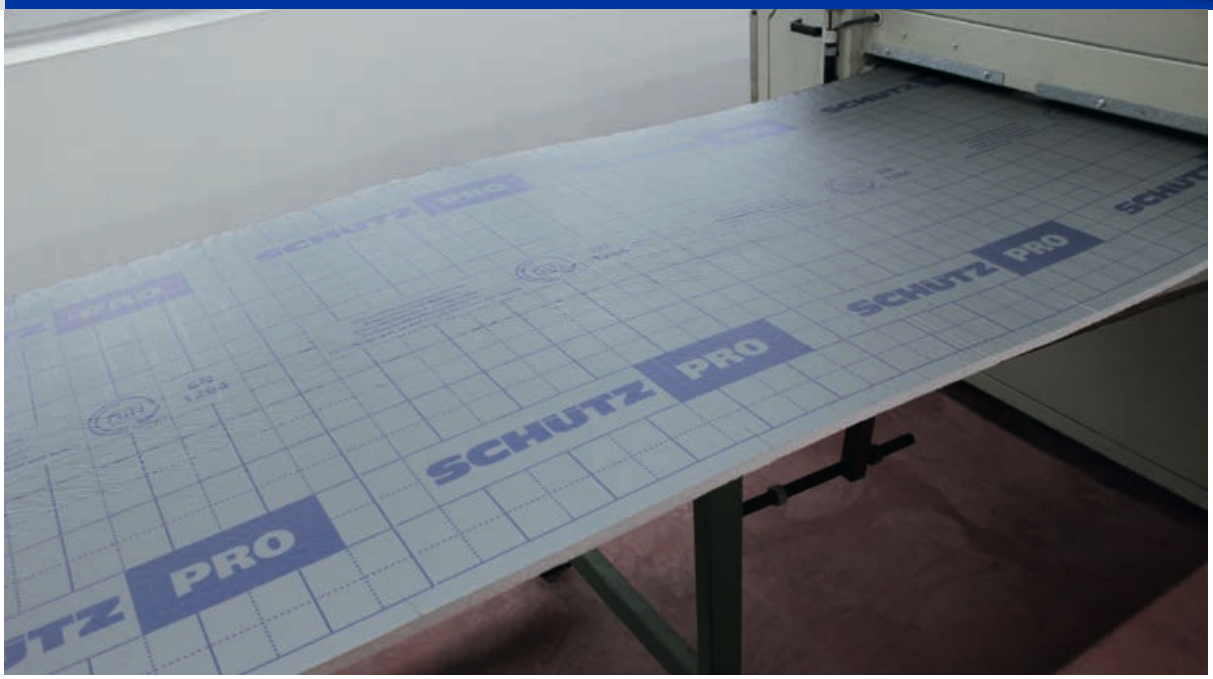
Tacker systeem ultra-takk PRO

Uitrollen – verleggen – gereed!

Als grote oppervlakken moeten worden voorzien van vloerverwarming, is de ultra-takk isolatierol een zinvol alternatief.

Geschikt voor duo-flex en tri-o-flex® vloerverwarmingsbuizen

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



- Tackersysteemtechniek: verbeterde hechtkracht
- Groot legvermogen
- Warmte- en geluidsisolatieplaat van uitgezet polystyreen-hardschuim EPS-T volgens EN 13163
- Stramien van kunststof met kruislings geweven canvas doek en rasteropdruk 5 cm; deze folie voorkomt het indringen van cementvocht volgens DIN 18560 en waarborgt een stabiele bevestiging van de vloerverwarmingsbuizen
- Stompe zijkant
- Met 30 mm overstaande deklaag aan de lange zijde
- Standaard met plakband

LA in cm	Systeem-verwar-mingsbuis ca. m/m²	Aantal buisclips ca. stuk	Systeemrichtprijs (€/m²)			Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
			duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 16 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	
5	18,0	72	**59,00 €**	**58,28 €**	**59,00 €**	7,0
10	8,8	36	**36,68 €**	**36,32 €**	**36,68 €**	4,0
15	5,8	24	**29,37 €**	**29,14 €**	**29,37 €**	3,5
20	4,6	19	**26,43 €**	**26,24 €**	**26,43 €**	3,0
25	3,7	15	**24,19 €**	**24,04 €**	**24,19 €**	2,5
30	3,1	13	**22,77 €**	**22,65 €**	**22,77 €**	2,0
35	2,7	10	**21,65 €**	**21,54 €**	**21,65 €**	2,0
40	2,3	10	**20,85 €**	**20,75 €**	**20,85 €**	1,5

De genoemde systeemrichtprijs omvat 1 m² ultra-takk PRO EPS-T 30-2 (artikelnr. 4032238, p. 19), 1 m randisolatie (artikelnr. 716058, p. 40), verwarmingsbuis (p. 36-37) en buisclips (p. 19) afhankelijk van de legafstand (LA), 1 m plakband (artikelnr. 716063, p. 44).

Technische gegevens	Type EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²
Warmteweerstand R_D	0,77 m² K/W
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,039 W/mK (WLS# 040)
Dynamische stijfheid	SD 30
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	27 dB*
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dL-c = 28 mm
Plaatafmetingen	1.000 x 10.000 mm
Max. nuttige belasting	5 kPa (volgens EN 13163)
Montage wijze	één laag
Hogere verkeersbelasting	ja

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	4032238
Verpakkingseenheid	10,00 m²/rol
Besch.	NSC
Prijs/VPE	**136,59 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²
\# WLS vorheen WLG

"Erwin"

Montageapparaat

Voor het plaatsen van buisclips 38 mm (art. nr. 716502) met magazijn incl. combivoet.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	497430
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**205,96 €/netto**

Blauw, kort (38 mm)

Buisclips

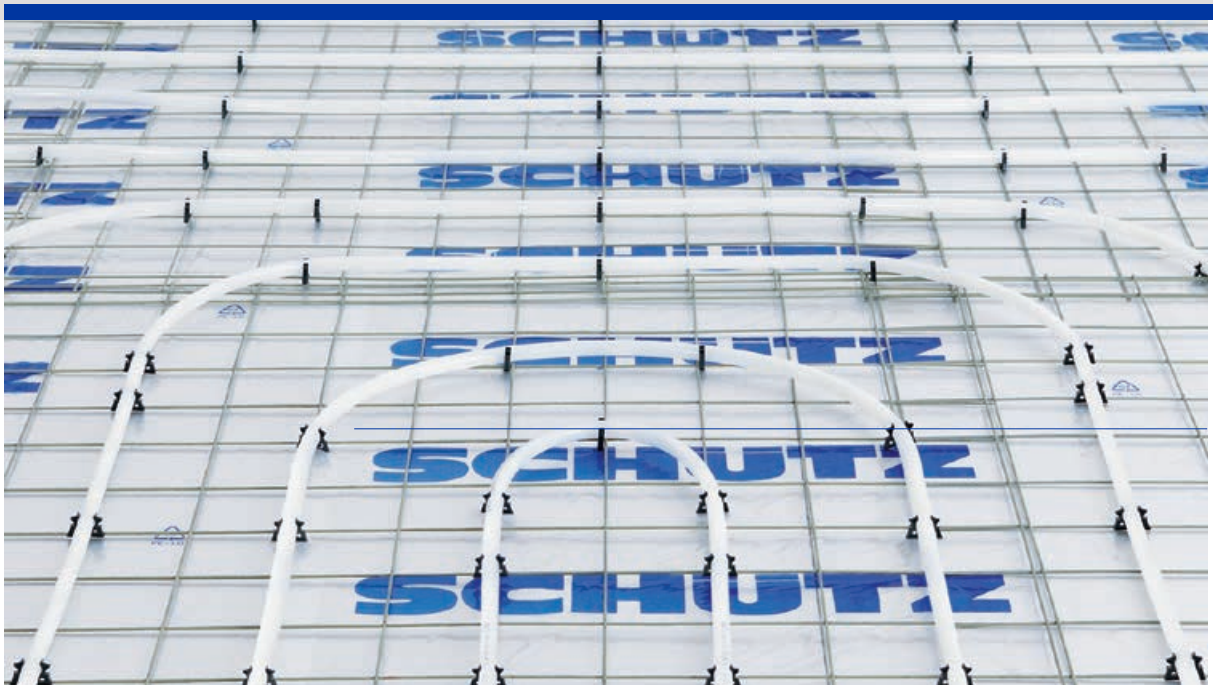
Voor tackerplaten, voor een stabiele bevestiging van verwarmingsbuizen (14 tot 17 mm) m.b.v. het montageapparaat "Erwin", draadgebonden.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716502
Verpakkingseenheid	200 stuks
VPE/pallet	80.000 stuks
Besch.	S
Prijs/VPE	**21,27 €**

Draagmat systeem

Praktisch, stabiel, snel geplaatst.

Voor het veilig fixeren van de verwarmingsbuizen op een ter plekke te plaatsen warmte-isolatie.



- Snelle en voordelige montage door slechts één persoon
- Nauwkeurige en aan de norm beantwoordende buisafstanden door gedwongen geleiding bij de buisverlegging (horizontaal en verticaal)
- Fixatie van de buis met grote houdkracht op de draagmat
- Vrije keuze van de isolatiematerialen

LA in cm	Systeem-verwar-mingsbuis ca. m/m²	Aantal buisclips ca. stuk	Systeemrichtprijs (€/m²) duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
5	18	72	**76,90 €**	7,0
10	8,8	36	**35,52 €**	4,0
15	5,8	24	**25,55 €**	3,5
20	4,6	19	**23,34 €**	3,0
30/10	3,1	15	**19,00 €**	2,5
30/15	3,1	13	**17,70 €**	2,0
40	2,3	10	**16,73 €**	1,5

De genoemde systeemrichtprijs omvat 1 m² buisdraagmat incl. mattenbinder, 1 m² scheidings-folie, 1 m randisolatie, Verwarmingsbuis en buisclips afhankelijk van de legafstand (LA)

Technische gegevens	Type draagmat VA 10	Type draagmat VA 15	Type draagmat VA 5
Raster	10 cm	15 cm	5 cm
Buisafstanden	10 cm, 20 cm, 30 cm	15 cm, 30 cm, 45 cm	5 cm
Afmeting	1.250 x 2.150 x 3 mm	1.250 x 2.100 x 3 mm	1.250 x 750 x 3 mm
Verpackingseenheid	1.250 x 2.150 x 30 mm	1.250 x 2.100 x 30 mm	1.250 x 750 x 30 mm
Artikel- & prijsinformatie			
Artikelnummer	716067	716069	716068
Verpakkingseenheid	2,69 m²	2,52 m²	1,575 m²
Besch.	S	S	S
Prijs/VPE	**19,50 €**	**15,00 €**	**35,00 €**

"Pierre"

Montageapparaat

Voor het bevestigen van de buisclips (artikelnr. 716023) op de draagmat systeem met 3 mm dikte.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716002
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**236,38 €/netto**

Voor draagmatten van 3 mm doorsnede

Buisclips

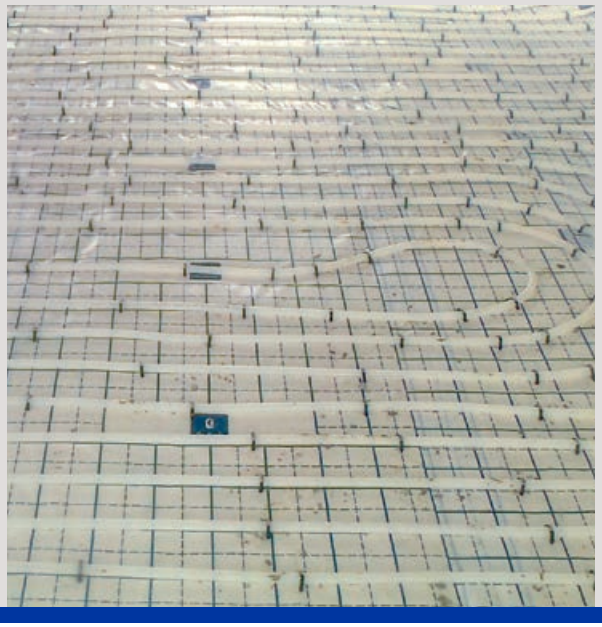
Voor het bevestigen van de SCHÜTZ duo-flex verwarmingsbuizen 17 x 2 mm op de draagmat systeem met montageapparat (artikelnr. 716002). Draagmatten op aanvraag mogelijk.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716023
Verpakkingseenheid	500 stuks
Verpakkingseenheid/karton	12.500 stuks
Besch.	S
Prijs/VPE	**112,25 €**

Tacker systeem PUR

Tackersysteemtechniek: grote hechtkracht
- Groot legvermogen
- PE-folie met rasteropdruk 5 cm

Deze folie voorkomt het
indringen van cementvocht



Toebehoren

Polyethyleen Folie

Van 0,2 mm als scheidingsfolie
met rasteropdruk 5 cm, lengte 150 m,
breedte 1 m of lengte 75 m, breedte 2 m

Artikel- & prijsinformatie	Baanbreedte 1 m	Baanbreedte 2 m
Artikelnummer	716400	716403
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S
Prijs/VPE	215,00 €	215,00 €

PUR

Montageapparaat

Voor het plaatsen van buisclips
voor 60 mm & 40 mm met
magazijn incl. combivoet

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716402
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	171,00 €/netto

LA in cm	Systeemverwarmingsbuis ca. m/m²	Aantal buisclips ca. stuk	Systeemrichtprijs (€/m²)			Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
			duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 16 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 17 x 2 mm	
5	18,0	72	**45,96 €**	**45,24 €**	**45,96 €**	7,0
10	8,8	36	**24,08 €**	**23,73 €**	**24,08 €**	4,0
15	5,8	24	**16,92 €**	**16,69 €**	**16,92 €**	3,5
20	4,6	19	**14,04 €**	**13,86 €**	**14,04 €**	3,0
25	3,7	15	**11,86 €**	**11,71 €**	**11,86 €**	2,5
30	3,1	13	**10,46 €**	**10,34 €**	**10,46 €**	2,0
35	2,7	10	**9,38 €**	**9,27 €**	**9,38 €**	2,0
40	2,3	10	**8,57 €**	**8,48 €**	**8,57 €**	1,5

De genoemde systeemrichtprijs omvat 1 m² folie met raster, 1 m randisolatie, Systeemverwarmingsbuis en buisclips afhankelijk van de legafstand (LA), 1 m plakband.

Zwart, 40 mm

Buisclips

40 mm voor tacker PUR – voor een stabiele bevestiging van verwarmingbuizen (14 – 20 mm) m.b.v. het montageaparaat PUR, draadgebonden

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716405
Verpakkingseenheid	300 stuks
Besch.	S
Prijs/VPE	**28,20 €**

Zwart, 60 mm

Buisclips

60 mm voor tacker PUR – voor een stabiele bevestiging van verwarmingbuizen (14 – 20 mm) m.b.v. het montageaparaat PUR, draadgebonden

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716401
Verpakkingseenheid	300 stuks
Besch.	S
Prijs/VPE	**28,20 €**

Klittenband systeem isolatierol

Voor eenvoudige plaatsing.

Het klett systeem vereenvoudigd de montage werkzaamheden van vloerverwarming en biedt zo een efficiënte en schone een-man installatie met maximale hechting en bewezen SCHÜTZ kwaliteit.

Geschikt voor duo-flex klittenband vloerverwarmingsbuizen

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

- Klittenband systeem techniek: groot legvermogen
- Warmte-isolatie van uitgezet polystyreen-hardschuim EPS volgens EN 13163
- Klettvlies, 6 mm PE-Schuim, zelfklevende klettvlies toepasbaar als aanvullende isolatie voor ter plaatse montage
- Stramien van kunststof met klittenband en rasteropdruk 5 cm; deze folie voorkomt het indringen van cementvocht volgens DIN 18560 en waarborgt een stabiele bevestiging van de vloerverwarmingsbuizen
- Stompe zijkant
- 30 mm overstaande deklaag aan de lange zijde voor voegafdekking
- Standaard met plakstrips zonder 6 mm PE-Schuim klettvlies

LA in cm	Systeem-verwar-mingsbuis ca. m/m²	Systeemrichtprijs (€/m²)			Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
		duo-flex PE-Xa Klett 14 x 2 mm	duo-flex PE-Xa Klett 16 x 1,8 mm	duo-flex PE-Xa Klett 17 x 2 mm	
5	18,0	**82,15 €**	**86,11 €**	**90,43 €**	5,0
10	8,8	**50,78 €**	**52,71 €**	**54,83 €**	3,0
15	5,8	**40,55 €**	**41,82 €**	**43,22 €**	2,5
20	4,6	**36,46 €**	**37,47 €**	**38,57 €**	2,0
25	3,7	**33,39 €**	**34,20 €**	**35,09 €**	2,0
30	3,1	**31,34 €**	**32,02 €**	**32,77 €**	1,5

De genoemde systeemrichtprijs omvat 1 m² klittenband systeem isolatierol EPS-T 30-2 (artikelnr. 716550, p. 25), 1 m randisolatie (artikelnr. 716058, p. 40), verwarmingsbuis (p. 36-37) en 1 m klittenband verbindingstape (artikelnr. 5005324, p. 27).

Technische gegevens	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
Warmteweerstand R_D	0,68 m² K/W	0,77 m² K/W
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,039 W/mK (WLS# 040)
Dynamische stijfheid	SD 20	SD 30
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Rollengte	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Max. nuttige belasting	4 kPa (volgens EN 13163)	5 kPa (volgens EN 13163)
Montage wijze	twee lagen	één laag
Hogere verkeersbelasting	nee	ja

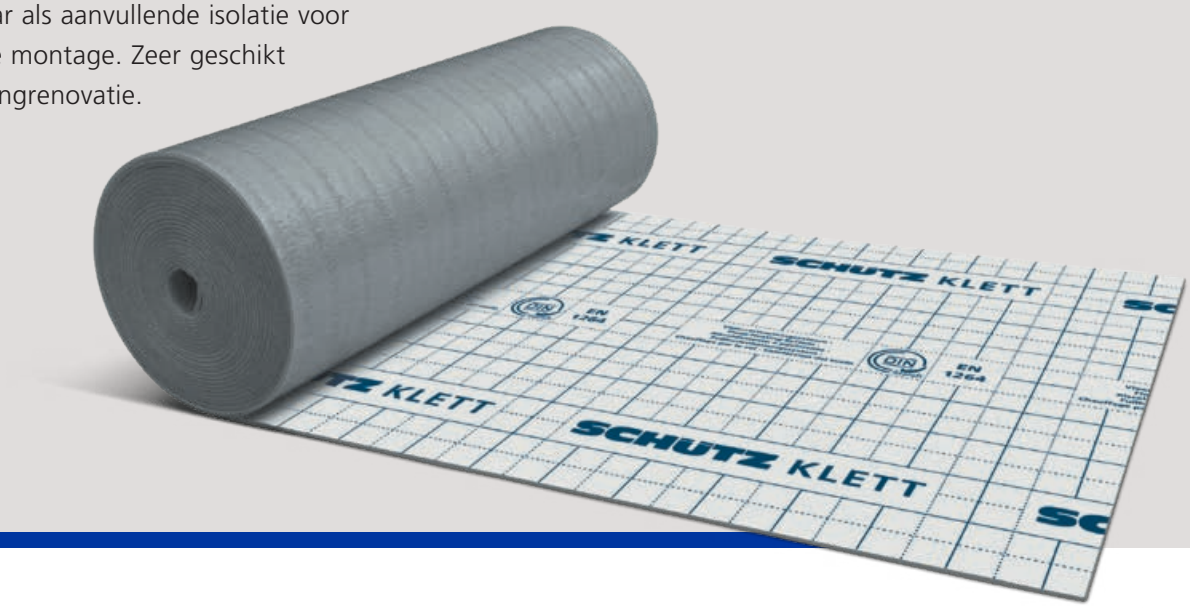
Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	4028604	4028603
Verpakkingseenheid	10,00 m²/rol	10,00 m²/rol
Besch.	N	N
Prijs/VPE	**165,41 €**	**187,64 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²
\# WLS vorheen WLG

Klittenband systeem isolatierol

Voor eenvoudige plaatsing.

Het klettvlies systeem is volledig zelfklevend. Toepasbaar als aanvullende isolatie voor ter plaatse montage. Zeer geschikt voor woningrenovatie.



Technische gegevens	Typ EPS-T 25-2 (DES sg)	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)	Type Klettvlies 6 mm PE-Schuim
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	B 6000: EPS-T 650 kg/m²	–
Warmteweerstand R_D	0,57 m² K/W	0,46 m² K/W	–
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,044 W/mK (WLS# 045)	–
Dynamische stijfheid	SD 20	SD 30	210 MN/m³
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*	13 dB (aantoonbaar)
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dL-c = 23 mm	dL-c = 18 mm	dn = 6 mm
Plaatafmetingen	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 20.000 mm
Max. nuttige belasting	5 kPa (volgens EN 13163)	5 kPa (volgens EN 13163)	5 kPa (volgens EN 13163)
Montage wijze	twee lagen	twee lagen	twee lagen
Hogere verkeersbelasting	ja	ja	ja

Artikel- & prijsinformatie			
Artikelnummer	4028600	4028599	3081924
Verpakkingseenheid	10,00 m²/rol	10,00 m²/rol	20,00 m²/rol
Besch.	N	N	N
Prijs/VPE	**151,17 €**	**143,06 €**	**361,88 €**

			niet zelfklevend
Artikelnummer	–	–	3099550
Prijs/VPE	–	–	**723,75 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²
\# WLS vorheen WLG

Klittenband systeem

Systeemcomponenten

Verbindingsprofiel

Klittenband verbindingstape

Om klittenband systeemplaten te verbinden
(50 mm breed, 100 m/rol).

Montagehulp

Montageklem

Geleider voor buis, verhinderd
kleven aan systeemplaten.

Artikel- & prijsinformatie	Montageklem	Verbindingstape
Artikelnummer	716570	5005324
Verpakkingseenheid	1 stuk	100 m/rol
Besch.	S	N
Prijs	**73,99 €/netto**	**50,54 €**

PE 6 mm

Isolatierol

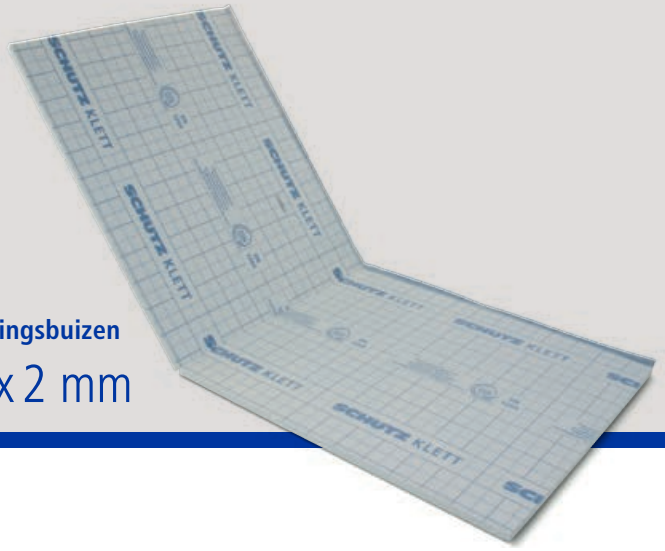
Om aanbindingsleidingen
te isoleren (200 mm breed,
20 m per rol).

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	3110353
Verpakkingseenheid	20 m/rol
Besch.	N
Prijs/VPE	**69,64 €**

Klittenband systeem isolatieplaat

Voor eenvoudige plaatsing.

Het klett systeem maakt een snelle en eenvoudige montage mogelijk. De hoogwaardige toplaag zorgt voor een maximale grip van de verwarming-buis, welke voorzien is van haakjes.
Een correctie van het verleggen is zonder enige moeite of hulpmiddelen eenvoudig uit te voeren. Hierdoor kunnen te allen tijde wijzigingen worden aangebracht.



Geschikt voor duo-flex klittenband vloerverwarmingsbuizen

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

Technische gegevens	Type EPS DEO 100/035 10 mm
Warmteweerstand R_D	0,29 m² K/W
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,034 W/mK (WLS# 035)
Dynamische stijfheid	–
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	–
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dn 10 mm
Plaatafmetingen	1.000 x 2.400 mm
Verpakkingseenheid	1.000 x 1.200 x 240 mm
Max. nuttige belasting	–
Max. drukspanning bij 10 % vervorming	100 kPa (volgens EN 13163)
Montage wijze	twee lagen
Hogere verkeersbelasting	ja

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	4028618
Verpakkingseenheid	28,8 m² 12 platen
VPE/pallet	230,4 m²
Besch.	N
Prijs/VPE	**513,65 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²
\# WLS vorheen WLG

Droogbouwsysteem

Gewoon comfortabel!

Bij droogbouwsystemen van SCHÜTZ worden de verwarmingsbuizen in warmtegeleidingsprofielen binnen de warmteisolatie gelegd. De warmtegeleidingsprofielen zorgen daarbij voor een gelijkmatige warmteverdeling#.

Geschikt voor duo-flex en tri-o-flex® vloerverwarmingsbuizen

14 x 2 mm

NB: Bij dit systeem moet er aanvullende isolatie worden toegepast (EPS DEO 150/035)

- Vloerverwarmingssysteem inzetbaar bij renovaties, nieuw- en systeembouw
- Polystyreen-hardschuim profielplaat met zwaluwstaartverbinding
- Plaatsing in slakkenhuis- of meanderpatroon
- Warmtegeleidingsprofielen met breeklijnen
- Voor droog en nat systeem
- Netto-oppervlakte: 0,66 m²

droge dekvloeren volgens aanwijzingen van de fabrikant.

LA in cm	Systeem-verwar-mingsbuis ca. m/m²	Warm-tegeleidings-profielen ca. m/m²	Systeemgewicht	Systeemrichtprijs (€/m²)		Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
				duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm (nat systeem)	tri-o-flex® MV 14 x 2 mm (droogbouwsysteem)	
11,5	8,7	7,4 (9,2 stuks)	6,6 kg/m²	**83,15 €**	**87,50 €**	8,0
23,0	4,4	3,8 (4,7 stuks)	5,9 kg/m²	**52,12 €**	**54,32 €**	6,5

De genoemde systeemrichtprijs omvat 1 m² systeemplaat type 30 (artikelnr. 4003961, p. 31), 1 m² scheidingsfolie (artikelnr. 716061, p. 32), 1 m randisolatie (artikelnr. 716058, p. 40), systeemverwarmingsbuis (p. 36-37) en warmtegeleidingsprofielen (artikelnr. 716126, p. 32) afhankelijk van de legafstand (LA).

Technische gegevens	Type 30 (DEO)	Type 25 (DEO)
ÖNORM	–	–
Warmteweerstand R_D	0,77 m² K/W	0,57 m² K/W
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,034 W/mK (WLS# 035)	0,034 W/mK (WLS# 035)
Brandveiligheid RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plaatdikte	dn = 30 mm	dn = 25 mm
Plaatafmetingen	606 x 1.181 mm	606 x 1.181 mm
Verpakkingseenheid	620 x 1.200 x 310 mm	620 x 1.200 x 310 mm
Max. nuttige belasting nat systeem	5 kPa (volgens EN 13163)	5 kPa (volgens EN 13163)
Max. nuttige belasting droogbouwsysteem	2,0**/4,0*** kPa	2,0**/4,0*** kPa

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	4003961	716125
Verpakkingseenheid	6,60 m²	7,92 m²
	10 platen	12 platen
VPE/pallet	92,40 m²	110,88 m²
Besch.	N	S
Prijs/VPE	**123,30 €**	**136,04 €**

* volgens DIN 4109-34: 2016-07 bij oppervlaktegerelateerde massa ≥ 120 kg/m²
** max. oppervlaktebelasting voor Fermacell 2E22, andere droge dekvloeren volgens de aanwijzingen van de fabrikant
*** max. oppervlaktebelasting voor Fermacell 2E22 + 10 mm gipsvezelplaat, andere droge dekvloeren volgens de aanwijzingen van de fabrikant
# WLS vorheen WLG

Droogbouwsysteem

Systeemcomponenten

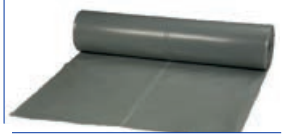
Warmtegeleidingsprofielen met breeklijnen

Voor een nauwkeurige plaatsing.

Isolatieplug

Scheidingsfolie

Van polyethyleen, ter bescherming van de polystyreen isolatie-platen bij plaatsing van bitumineuze of weekmakerhoudende afdichtingsbanen en als scheidingsfolie.



Technische gegevens	Isolatieplug	Type WML 805	Scheidingsfolie
Diepte von de buisgeleiding	–	14 mm	–
Breedte	–	112 mm	–
Modulelengte	–	805 mm	–
Diameter bovenkant plug	45 mm	–	–
Steellengte l	85 mm	–	–
Boordiameter d_0	8 mm	–	–
Max. isolatiedikte t_{fix}	60 mm	–	–
Materiaaldikte	–	–	0,2 mm
Rollengte	–	–	50 m
Baanbreedte	–	–	4 m

Artikel- & prijsinformatie			
Artikelnummer	5000230	716126	716061
Verpakkingseenheid	250 stuks	30 stuks	200 m²/rol
Besch.	N	S	S
Prijs/VPE	323,49 €	149,22 €	244,06 €

Vloeropbouw van vloerverwarmingen

Volgens DIN EN 1264-4.

Door het energiebeparingsbesluit EnEV krijgen ontwerpers en architecten meer vrijheden. De aangeven primaire energiebehoefte van een gebouw kan naar keuze worden geleverd door goede isolatie of door innovatieve installatie-technieken. Om de deze speelruimte optimaal te benutten en bouw- en exploitatiekosten te besparen, moet de gebouwentechnieken voortaan van meet af aan bij de gebouwenplanning worden betrokken.

De onderstaande opbouwhoogten geven de minimimeisen weer de norn DIN EN 1264 "vloerverwarming".

In verband met het nationale EnEV-besluit kan aan de buitenoppervlakken van het gebouw een hogere warmteweerstand worden geeïst. Deze kunnen worden opgevraagd bij degenen die verantwoordelijk zijn voor het bouwontwerp.

Minimale warmteweerstand (m^2 K/W) van de isolatielagen onder de vloerverwarming:

Boven verwarmde ruimten	Boven onverwarmde of met tussenpozen verwarmde ruimten of direct op de grond*	Boven ruimten met buitenlucht		
		Voorziene buitentemperatuur $T_d \geq 0$ °C	Voorziene buitentemperatuur 0 °C > $T_d \geq$ -5 °C	Voorziene buitentemperatuur -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

Deze waarden gelden voor nieuwbouw met normale binnentemperaturen, dat wil zeggen voor gebouwen die volgens hun gebruiksdoel op een binnentemperatuur van 19 °C of hoger gedurende meer dan vier maanden per jaar worden verwarmd.

Opbouwhoogten** van de SCHÜTZ vloerverwarming als tackersysteem aan de hand van het voorbeeld quadro-takk PRO EPS-T 30-2 of als noppensysteem EPS-T 30-2:

	Boven verwarmde ruimten	Boven onverwarmde of met tussenpozen verwarmde ruimten of direct op de grond*	Boven ruimten met buitenlucht: Voorziene buitentemperatuur $T_d \geq$ -15 °C
Tacker systeem quadro-takk PRO EPS-T 30-2	**93 mm** één laag	**113 mm** extra isolatie EPS 035 DEO, 20 mm	**143 mm** extra isolatie EPS 035 DEO, 50 mm
Noppensysteem EPS-T 30-2	**93 mm** één laag	**113 mm** extra isolatie EPS 035 DEO, 20 mm	**143 mm** extra isolatie EPS 035 DEO, 50 mm

Conform EnEV mag in geval van renovaties de vloeropbouw worden uitgevoerd met een maximale isolatielaagdikte met het warmtegeleidingsvermogen λ_D = 0,035 W/mK, om geen deurhoogten te hoeven aanpassen.

* bij een grondwaterspiegel ≤ 5 m mag deze waarde worden verhoogd
** de aangegeven hogten van de opbouwvarianten hebben betrekking op de ruwe vloer tot bovenkant dekvloer (zonder bovenlaag, buisafdekking 45 mm)

Industriële vloerverwarming NIEUW

Tegen elke belasting opgewassen.

SCHÜTZ industriële systeemvloerverwarming leent zich uitermate voor de verwarming en koeling van grote industriële gebouwen zoals fabrieken, magazijnen en werkplaatsen tot aan grote vliegtuig hangars. De installatie van de vloerverwarming is al in de grondplaat. De buizen zijn bevestigd aan de onderste bewapeningsmat dit afhankelijk van de statische regels.

Geschikt voor vloerverwarmingsbuizen

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

Industriële verdelers

RVS verdeler speciaal DB 50 profiel, modulaire opbouw, buitendraad vlakdichting 2" en wenderzijdse 2" en met ¾"euro conus aansluitingen Aanvoer met regelventielen, retour met thermostaat ventielen met bescherm doppen. Afstand van de verwarmingskringen 80mm. Vul-aftapkraan ½".
Koppelbaar tot 24 verwarmingskringen.

Artikel- & prijsinformatie	2 Verwarming-scircuits	3 Verwarming-scircuits	4 Verwarming-scircuits	5 Verwarming-scircuits	6 Verwarming-scircuits	7 Verwarming-scircuits	8 Verwarming-scircuits
Artikelnummer	5007094	5007095	5007096	5007097	5007098	5007099	5007100
Verpakkingseenheid	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Lengte	298 mm	378 mm	458 mm	538 mm	618 mm	698 mm	778 mm
Besch.	N	N	N	N	N	N	N
Prijs/VPE	**289,75 €**	**375,24 €**	**424,55 €**	**526,46 €**	**581,22 €**	**636,01 €**	**690,75 €**

Artikel- & prijsinformatie	9 Verwarming-scircuits	10 Verwarming-scircuits	11 Verwarming-scircuits	12 Verwarming-scircuits
Artikelnummer	5007101	5007102	5007103	5007104
Verpakkingseenheid	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Lengte	858 mm	938 mm	1018 mm	1098 mm
Besch.	N	N	N	N
Prijs/VPE	**745,49 €**	**800,28 €**	**855,03 €**	**909,78 €**

LA in cm	Systeem-verwar-mingsbuis ca. m/m²	Aantal buisclips ca. stuk	Systemrichtprijs (€/m²)		Montagetijd (richttijd) 2 personen – minuten/m²
			duo-flex PE-Xa 20 x 2 mm	duo-flex PE-Xa 25 x 2,3 mm	
10	8,8	36	**25,86 €**	**39,32 €**	12,0
15	5,8	24	**17,07 €**	**25,94 €**	10,5
20	4,6	19	**13,53 €**	**20,57 €**	9,0
25	3,7	15	**10,86 €**	**16,52 €**	7,5
30	3,1	13	**9,14 €**	**13,88 €**	6,0
35	2,7	11	**7,93 €**	**12,06 €**	4,0
40	2,3	10	**6,81 €**	**10,33 €**	3,0

De genoemde systeemrichtprijs omvat verwarmingsbuis (p. 36-37) en buisverbinder (zie hieronder) afhankelijk van de legafstand (LA).

» Industriële vloerverwarming met verwarmingsbuizen in de vloerplaat zonder losse chape
» Bouwstaalmat op aanvraag mogelijk
» Vloeropbouw met ter plekke uitgevoerde onder- en bovenwapening voor industriële vloeren met hoge belastingseisen
» De draadbind machine (Art. Nr. 5006300) vind u op pagina 43

Artikel- & prijsinformatie	Wandconsole	Enkele houder	Kogelkraan set	Buisverbinder
Artikelnummer	5007071	5007072	5007073	652086
Verpakkingseenheid	1 set	2 sets	1 set	100 stuk
Besch.	N	N	N	S
Prijs/VPE	**67,21 €**	**21,25 €**	**145,03 €**	**9,19 €**

Vloerverwarmingsbuizen

Systeemcomponenten

5-laagse kunststof veiligheidsverwarmingsbuis

duo-flex PE-Xa

Volgens DIN 15875, zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726 uit vernet polyethyleen PE-Xa (chemisch vernet).

Technische gegevens	duo-flex PE-Xa
Max. bedrijfstemperatuur	95 °C
Max. bedrijfsdruk	6 bar
Buigstraal	5 x d
Lengte-uitzettingscoëfficiënt	1,4 x 10^{-4} K^{-1}

De volgens de relevante normen voor de afzonderlijke werkdruk toegestane continutemperaturen kunt u vinden in de technische informatie.

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

* Fabricagetolerantie van 2 cm op rolafmetingen
Rolafmetingen zijn ontworpen voor de Orion afrolhaspel

alu-PEX verwarmingsbuis

tri-o-flex®

Diffusiedichte alu-PEX meerlagenbuis met metaal, PE/AL/PE, zuurstofdiffusiedicht

5-laagse kunststof-veiligheidsbuis

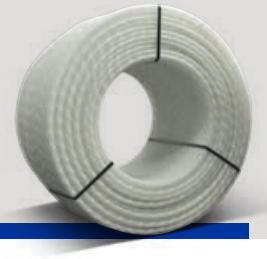
duo-flex PE-RT

Volgens DIN 16833, zuurstofdiffusiedicht volgens DIN 4726 uit onvernet polyethyleen PE-RT

5-laagse kunststof-veiligheidsbuis

duo-flex Klett PE-Xa

Volgens DIN EN 15875, zuurstofdiffusidicht volgens DIN 4726 uit vernet polyethyleen PE-Xa (peroxidisch vernet)



Technische gegevens	tri-o-flex®	duo-flex PE-RT	duo-flex Klett
Max. bedrijfstemperatuur	95 °C	95 °C	95 °C
Max. bedrijfsdruk	6 bar	6 bar	6 bar
Buigstraal	3 x d/5 x d met/zonder buighulp	5 x d	5 x d
Lengte-uitzettingscoëfficiënt	2,3 x 10^{-5} K^{-1}	1,5 x 10^{-4} K^{-1}	1,4 x 10^{-4} K^{-1}

De volgens de relevante normen voor de afzonderlijke werkdruk toegestane continutemperaturen kunt u vinden in de technische informatie.

Rolomschrijving	RolAfmetingen (A x B x C*)	Artikel-nummer	Verpakkings-eenheid	Verpakkings-eenheid/pallet	Prijs/rol
14 x 2,0 mm tri-o-flex®	780 x 500 x 150	716102	200 m/rol	2.400 m	**440,00 €**
	780 x 450 x 310	716103	500 m/rol	2.500 m	**1.100,00 €**
16 x 2,0 mm tri-o-flex®	780 x 450 x 150	716106	200 m/rol	2.400 m	**440,00 €**
	780 x 450 x 500	716107	500 m/rol	1.500 m	**1.100,00 €**
16 x 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 x 440 x 190	5000190	240 m/rol	2.400 m	**607,62 €**
	780 x 440 x 470	716602	600 m/rol	1.800 m	**1.011,54 €**
17 x 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 x 470 x 250	5000191	240 m/rol	2.400 m	**661,70 €**
NIEUW	800 x 440 x 400	5006108	400 m/rol	2.400 m	**1.102,83 €**
	800 x 440 x 500	1157701	600 m/rol	1.800 m	**1.654,25 €**
NIEUW **14 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa (Klett)**	780 x 440 x 410	3073994	600 m/rol	1.800 m	**2.047,83 €**
16 x 1,8 mm duo-flex PE-Xa (Klett)	780 x 440 x 600	3074001	600 m/rol	1.800 m	**2.179,70 €**
17 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa (Klett)	780 x 440 x 250	3074002	240 m/rol	1.920 m	**927,73 €**
	780 x 440 x 600	3074003	600 m/rol	1.800 m	**2.319,33 €**

Andere diameters en rollengtes op aanvraag!

* A = buitendiameter, B = binnendiameter, C = breedte

Aanvullende warmte-isolatie

PUR en EPS.

Aanvullende warmte-isolatie
PUR E

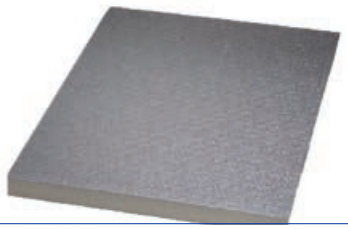
Warmte-isolatie van polyurethaan-hardschuim PUR 023 DEO dh volgens EN 13165, op kwaliteit gecontroleerd, met boven- en onderdeklaag van aluminium, stompe zijkant, brandeigenschappen volgens E (EN 13501-1)

Aanvullende warmte-isolatie
EPS DEO

Warmte-isolatie van uitgezet polystyreen-hardschuim EPS DEO volgens EN 13163, op kwaliteit gecontroleerd, stompe zijkant, brandeigenschappen volgens E (EN 13501-1)

Aanvullende warmte- en geluidsisolatie
EPS-T

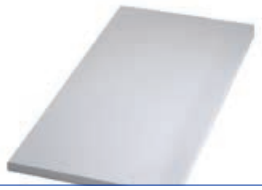
Warmte- en geluidsisolatieplaat van uitgezet polystyreen-hardschuim EPS-T volgens EN 13163, op kwaliteit gecontroleerd, stompe zijkant, brandeigenschappen volgens E (EN 13501-1)



Technische gegevens	PUR E Typ E20*	PUR E Typ E30*	PUR E Typ E40*	PUR E Typ E52*
Nominale waarde (warmtedoorgangsweerstand)	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
Warmtegeleidingsvermogen 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)
Plaatdikte	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 52 mm
Plaatafmetingen	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm
Max. drukspanning bij 10 % vervorming	100 kPa (volgens EN 13165)	100 kPa (volgens EN 13165)	100 kPa (volgens EN 13165)	100 kPa (volgens EN 13165)

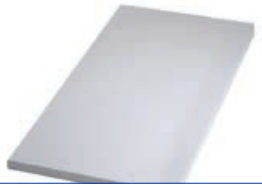
Artikel- & prijsinformatie				
Artikelnummer	5004092	5004093	5004094	5004095
Verpakkingseenheid	18,00 m²	11,52 m²	8,64 m²	7,20 m²
VPE/pallet	180 m²	115,20 m²	86,40 m²	72,00 m²
Besch.	N	N	N	N
Prijs/VPE	**547,91 €**	**413,25 €**	**362,62 €**	**355,87 €**

* De levering van deze artikelen is afhankelijk van beschikbaarheid
\# WLS vorheen WLG



Technische gegevens	EPS DEO type 20	EPS DEO type 30	EPS DEO type 40	EPS DEO type 50
Nominale waarde (warmtedoorgangsweerstand)	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
Warmtegeleidingsvermogen 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)
Plaatdikte	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 50 mm
Plaatafmetingen	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Max. drukspanning bij 10 % vervorming	100 kPa (volgens EN 13163)	100 kPa (volgens EN 13163)	100 kPa (volgens EN 13163)	100 kPa (volgens EN 13163)

Artikel- & prijsinformatie				
Artikelnummer	4001190	4001191	4005650	4005651
Verpakkingseenheid	12,00 m²	8,00 m²	6,00 m²	5,00 m²
VPE/pallet	120,00 m²	80,00 m²	60,00 m²	50,00 m²
Besch.	N	N	N	N
Prijs/VPE	**99,69 €**	**100,09 €**	**100,36 €**	**103,32 €**



Technische gegevens	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
Nominale waarde (warmtedoorgangsweerstand)	R_D=0,46 m² K/W	R_D=0,57 m² K/W	R_D=0,68 m² K/W
Warmtegeleidingsvermogen λ_D	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,044 W/mK (WLS# 045)	0,044 W/mK (WLS# 045)
Dynamische stijfheid	SD 30	SD 20	SD 20
Contactgeluidsisolatie $\Delta L_{w,R}$	27 dB**	29 dB**	29 dB**
Plaatdikte	dL-c = 18 mm	dL-c = 23 mm	dL-c = 27 mm
Plaatafmetingen	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Max. nuttige belasting	5* kPa (volgens EN 13163)	5* kPa (volgens EN 13163)	4* kPa (volgens EN 13163)

Artikel- & prijsinformatie			
Artikelnummer	4001181	4001187	4001188
Verpakkingseenheid	11,00 m²	8,50 m²	7,00 m²
VPE/pallet	110,00 m²	85,00 m²	70,00 m²
Besch.	N	N	N
Prijs/VPE	**47,96 €**	**44,74 €**	**44,57 €**

* maximale nuttige belasting volgens EN 13163
** met Estrich volgens DIN 4109-34: 2016-07 deel 2 met m' ≥ 120 kg/m²
# WLS vorheen WLG

Randisolatie

Van PE-schuim.

Randisolatie

PE-F

Voor cement- en vloeivloer bij tackerplaten en systeemplaten van geslotencellig polyethyleenschuim, met aangelaste folierand aan de zijkant en afscheurrand, volgens DIN 18560.

Randisolatie

Zelfklevende strook en folieflap (TYPE PE-B)

Voor cement- en vloeivloer en alle systeemplaten uit geslotencellig polythyleenschuim, met aangelaste folieflap en zelfklevende strook op de achterzijde.

Artikel- & prijsinformatie	Type PE-F		Type PE-B	
Artikelnummer	716059	1163272	716058	5004102
Afmetingen (hoogte x dikte)	160 x 8 mm	180 x 10 mm	160 x 8 mm	160 x 10 mm
Verpakkingseenheid (rol à 25 m)	100 m	100 m	100 m	100 m
Besch.	S	N	S	N
Prijs/rol	**31,11 €**	**40,00 €**	**42,05 €**	**42,74 €**

Randisolatie

R50® met zelfklevende strook

Voor cement- en vloeibare dekvloeren en alle R50®-systeemplaten, met aan de zijkant gelast extra brede foliestrook met plakstrip, zelfklevende achterkant en afscheurrand, volgens DIN 18560.

Artikel- & prijsinformatie	R50®
Artikelnummer	716514
Afmetingen (hoogte x dikte)	100 x 10 mm
Verpakkingseenheid (rol à 25 m)	100 m
Besch.	S
Prijs/rol	**42,05 €**

Gereedschap

Voor een professioneel resultaat.

14, 16, 17, 20 en 25 mm

Persbekken

Artikel- & prijsinformatie	14 mm	16 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Artikelnummer	497426	497427	497428	497429	5003632
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S	S	S	N
Prijs/VPE	119,90 €/netto	132,00 €/netto	119,90 €/netto	132,00 €/netto	220,20 €/netto

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

Kalibreer- en ontbraam-gereedschap

Kunststofblok met opgezette kalibreer- en ontbraampennen voor de diameters.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	497436
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	101,58 €/netto

Voor uitzetvoegprofielen

Dilitatievoeg kerftang

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	5005339
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	53,70 €/netto

Ø 14 tot 32 mm

Buiskniptang

Voor het braamloos resp. haaks inkorten van verwarmingsbuizen.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	497435
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	43,31 €/netto

"Orion"

Buisafroller

Geschikt voor duo-flex en tri-o-flex® verwarmingsbuizen, voor het plaatsen zonder snijafval.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	497431
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**331,18 €/netto**

Opvouwbare

Buisafroller

Geschikt voor duo-flex en tri-o-flex® verwarmingsbuizen, compleet.
Benodigde plaatsruimte gevouwen:
300 x 300 x 900 mm,
benodigde plaatsruimte geopend:
1000 x 1000 x 900 mm,
draaglast: max. 80 kg

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	3065783
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	**775,53 €/netto**

Trommel

Buisafroller

Geschikt voor duo-flex en tri-o-flex® verwarmingsbuizen, voor het monteren zonder snijverlies. Geschikt voor rollengtes 120, 240 en 600 m.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	3034818
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	**1.096,10 €/netto**

Voor plakband met en breedte tot 50 mm

Handafroller

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	497432
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**16,88 €/netto**

Handige

Draadbindmachine met toebehoor

Wordt tegen borg uitgeleend.

Artikel- & prijsinformatie	Draadbindmachine	Handgreep	Binddraad 100 m
Artikelnummer	5006300	5006301	5006302
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	N	N	N
Prijs/VPE	**3.197,62 €/netto**	**628,07 €/netto**	**11,61 €/netto**

Per meter buis wordt 1,5 m binddraad gebruikt.

Toebehoren

Algemeen

Zelfklevend

Uitzetvoegprofiel

2.000 x 10 x 80 mm

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716118
Verpakkingseenheid	20 m
Besch.	S
Prijs/VPE	192,94 €

Rollengte 66 m, 50 mm breed

Plakband

Voor het afdichten van naden om indringen van cementvocht te voorkomen, wit met opdruk SCHÜTZ, eenvoudig afgerold.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716063
Verpakkingseenheid	6 stuks
Besch.	S
Prijs/stuk	5,66 €

Kunststof

Montagestrips

Voor het bevestigen van verwarmingsbuizen, rasterafstand 50 mm, lengte 2 m.

Artikel- & prijsinformatie	12 mm verwarmings-buis (R50®)	14 mm verwarmingsbuis	16 & 17 mm verwarmingsbuis	20 mm verwarmingsbuis
Artikelnummer	716516	716120	716121	716122
Verpakkingseenheid	8 m	8 m	8 m	8 m
Besch.	S	S	S	S
Prijs/VPE	29,71 €	29,71 €	29,71 €	29,71 €

Voor draagmatten van 3 mm doorsnede

Buisclips

Voor het bevestigen van de SCHÜTZ duo-flex verwarmingsbuizen 17 x 2 mm op de draagmat systeem met montageapparat (artikelnr. 716002). Draagmatten op aanvraag mogelijk.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716023
Verpakkingseenheid	500 stuks
Verpakkingseenheid/karton	12.500 stuks
Besch.	S
Prijs/VPE	**112,25 €**

Vochtmetingen

Meetpunktmarkering

Ter markering van een te meten plaats benodigd min. 3 meetplekken per 200 m^2 resp. per woning.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	5002600
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	**7,42 €**

25/20, overlangs gesneden

Beschermingsbuis

Ten behoeve van doorvoer van buizen in dilatatievoegen, lengte 300 mm geschikt voor verwarmingsbuis tot Ø 17 mm.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	5006190
Verpakkingseenheid	1 rol á 50 m
Besch.	N
Prijs/VPE	**130,45 €**

25/20, overlangs gesneden

Beschermingsbuis

Ten behoeve van doorvoer van buizen in dilatatievoegen, lengte 300 mm geschikt voor verwarmingsbuis tot Ø 17 mm.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716119
Verpakkingseenheid	20 stuks á 300 mm
Besch.	S
Prijs/VPE	**20,20 €**

Voor draagmatten

Mattenbinder

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	652086
Verpakkingseenheid/karton	100 stuks
Besch.	S
Prijs/VPE	**9,19 €**

40 mm

Bevestigingsclip

Voor het bevestigen van montagestrips op isolatieplaten.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716470
Verpakkingseenheid	50 stuks
Besch.	S
Prijs/VPE	**5,53 €**

Cement-toevoegmiddel

Voor een perfecte ondergrond.

Cement-toevoegmiddel*

W 200 S

Ter verhoging van de dekvloerkwaliteit door een betere plastificering en verbetering van het vochtvasthoudend vermogen van cementdekvloeren voor vloerverwarming (niet voor vloei- en anhydrietdekvloeren).
Minimum dekvloeroverlapping: 30 mm bij 1,5 kN/m² resp. 45 mm bij 5 kN/m² in combinatie met de isolatie/systeemplaat voor 5 kN/m².
Verbruik bij 7 cm dekvloerdikte ca. 0,2 l/m². Uithardingsstijd 21 dagen.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716073
Verpakkingseenheid	10 kg
Besch.	S
Prijs/stuk	**42,90 €**

Cement-toevoegmiddel*

W 200 S-Tempo

Ten behoeve van plastificering van de cementvloer en verkorting van de droogtijd.
1 % dosering op cementaandeel: verkorting van de droogtijd met circa 50 %.
Benodigd bij een afwerklaagdikte van 65 mm: ca. 0,15 kg/m²
2 % dosering op cementaandeel: verkorting van de droogtijd met circa 75 %.
Benodigd bij een afwerklaagdikte van 65 mm: ca. 0,30 kg/m²
Minimum dekvloeroverlapping: 30 mm bij 2 kN/m² resp. 45 mm bij 5 kN/m² in combinatie met de isolatie/systeemplaat voor 5 kN/m².

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	1163531
Verpakkingseenheid	10 kg
Besch.	N
Prijs/stuk	**153,69 €**

* Het exacte verbruik hangt af van het aandeel cement in de chape
Het exacte aandeel dient berekend te worden volgens de voorschriften op de verpakking

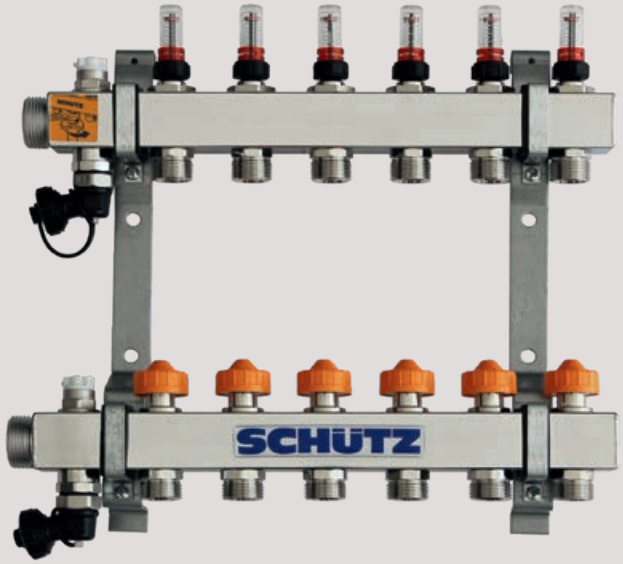
Dynamische vloerverwarmingsverdeler

Verdeler met automatische stroomregeling.

De doorstroom van de individuele verwarmingscircuits wordt bij de zelfregulerende verdeler aan de hand van een schaal afgesteld. Hierdoor zijn de groepen in een handomdraai hydraulisch in balans. De ingestelde doorstroming wordt continu aangepast. d.w.z. bij een overschot, bv door sluiten van aangrenzende groepen, regelt de zelfregulerende verdeler de doorstroom automatische terug naar de vooraf ingestelde waarde. De regelcartouche zorgt voor een gestage constante doorstroom.

Hierdoor zijn de zelfregulerende verdelers een tijd- en kosten sparende oplossing, ook bij het in bedrijfstellen.

Voor vloerverwarmingssystemen en koelsystemen, de verdeler is van RVS, montagevriendelijk, aansluiting is vlakdichtend, verdeler met eenzijdige 1" draadaansluiting, aansluiting rechts/links of wisselend, geïntegreerde ontluchting.



Van RVS

Dynamische vloerverwarmingsverdeler type 90-3

Bestaande uit:

- Aanvoerverdeler DN 25 voorzien van geïntegreerde, afsluitbare doorstroommeter 0,1 tot 5 l/min.
- Retourverdeler DN 25 voorzien van geïntegreerde, afsluitbare zelfregulerende thermostaatventielen voor het nauwkeurig inregelen; thermostaatventiel is voorzien van instelknop en adapterschroef draad voor de montage van stelaandrijvingen
- Klemadapters ¾" voor het aansluiten van de buis moeten apart worden besteld. Bij de in- en opbouwkasten zijn consoles inbegrepen, bij losse montage moeten de consoles apart besteld worden.
- naamplaatjes inbegrepen

Artikel- & prijsinformatie	2 verwarmingscircuits	3 verwarmingscircuits	4 verwarmingscircuits	5 verwarmingscircuits	6 verwarmingscircuits	7 verwarmingscircuits	8 verwarmingscircuits
Artikelnummer	716532	716533	716534	716535	716536	716537	716538
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Lengte	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm
Besch.	S	S	S	S	S	S	S
Prijs/VPE	**201,14 €**	**254,33 €**	**308,44 €**	**363,75 €**	**417,90 €**	**471,95 €**	**526,19 €**

Artikel- & prijsinformatie	9 verwarmingscircuits	10 verwarmingscircuits	11 verwarmingscircuits	12 verwarmingscircuits
Artikelnummer	716539	716540	716541	716542
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Lengte	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm
Besch.	S	S	S	S
Prijs/VPE	**580,54 €**	**634,70 €**	**688,94 €**	**743,10 €**

varimatic Stelaandrijving "Classic"*

*Voor deze verdeler zijn de varimatic stelaandrijving Classic (230 V Art Nr. 716545, 24 V Art. Nr 716546) leverbaar zie pagina 69.

Vloerverwarmingsverdeler

Aansluittechniek met comfort.

Voor vloerverwarmingssystemen en koelsystemen, de verdeler is van RVS, montagevriendelijk, aansluiting is vlakdichtend, verdeler met éénzijdige 1" draadaansluiting, aansluiting rechts/links of wisselend.

Van RVS

Verdeler type Comfort 90-3

Bestaande uit:

- Aanvoerverdeler DN 25 voorzien van geïntegreerde, afsluitbare doorstroommeter 0,1 tot 5 l/min.
- Retourverdeler DN 25 voorzien van geïntegreerde, afsluitbare thermostaatventielen voor het nauwkeurig inregelen; thermostaatventiel is voorzien van instelknop en adapterschroefdraad voor de montage van stelaandrijvingen
- Kogelkranen zijn niet inbegrepen en kunnen afzonderlijk worden besteld
- Klemadapters ¾" voor het aansluiten van de buis moeten apart worden besteld. Bij de in- en opbouwkasten zijn consoles inbegrepen, bij losse montage moeten de consoles apart besteld worden.
- Naamplaatjes inbegrepen

Artikel- & prijsinformatie	2 verwarmingscircuits	3 verwarmingscircuits	4 verwarmingscircuits	5 verwarmingscircuits	6 verwarmingscircuits	7 verwarmingscircuits	8 verwarmingscircuits
Artikelnummer	716482	716483	716484	716485	716486	716487	716488
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Lengte	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm
Besch.	S	S	S	S	S	S	S
Prijs/VPE	**149,42 €**	**196,41 €**	**225,69 €**	**263,43 €**	**301,16 €**	**338,91 €**	**382,05 €**

Artikel- & prijsinformatie	9 verwarmingscircuits	10 verwarmingscircuits	11 verwarmingscircuits	12 verwarmingscircuits	13 verwarmingscircuits	14 verwarmingscircuits
Artikelnummer	716489	716490	716491	716492	716493	716494
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Lengte	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm	720 mm	770 mm
Besch.	S	S	S	S	S	S
Prijs/VPE	**420,58 €**	**459,10 €**	**499,91 €**	**539,19 €**	**557,06 €**	**594,55 €**

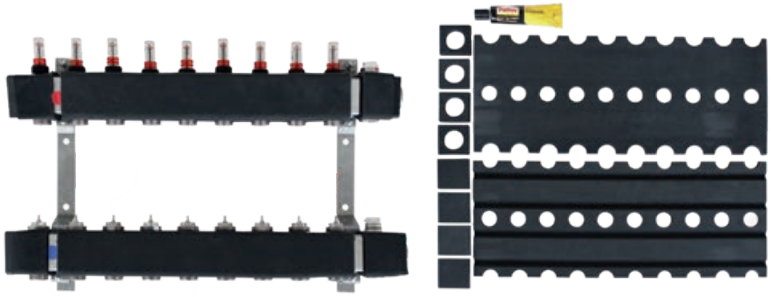
Toebehoren

Vloerverwarmingsverdeler

Voor verdeler

Isolatie

Snijset, voor aanvoer en retour, voor maximaal 9 kringen.



Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	4041541
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	**82,20 €**

Voor automatische ontluchter

Adapter

3/8" voor aansluiting op SCHÜTZ vloerverwarmingsverdelers.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716218
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**2.57 €/netto**

Vernikkeld

Inbouwset voor warmtestroommeter

Compacte uitvoering, montageklaar, inbouwmogelijkheid voor warmtestroommeter G ¾ "/ G 1".
- Bouwlengte 110 mm → G ¾"
- Bouwlengte 130 mm → G 1", verzegelbare wartelmoer voor warmtestroommeter, sensor voor directe meting (M10x1) in aanvoer- en retourleiding met 3 st. kogelkranen
- Adapter inbegrepen

Artikel- & prijsinformatie	Voor verticale inbouw		Voor horizontale inbouw	
	¾"	1"	¾"	1"
Artikelnummer	5006582	5006580	716378	5006581
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	N	N	S	N
Prijs/VPE	**125,19 €**	**138,60 €**	**116,77 €**	**130,68 €**

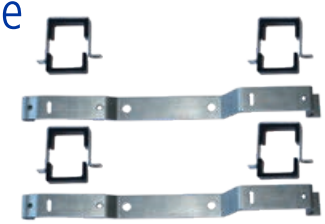
Toebehoren

Vloerverwarmingsverdeler

Voor verdeler

Ophangconsole

Van verzinkt staal, voorzien van sleuven voor de bevestiging en geluidsisolerende buisschalen voor de montage van de aan-voeren retourcollector DN 25.



Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716480
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	16,19 €

Vernikkeld

Kogelkraanset 1" BD/1" BD

(wartelmoer)

Bestaande uit aanvoer- en retourkogelkraan van messing, passend op de comfort verdeler met bedieningshendel, incl. pakkingringen.

Artikel- & prijsinformatie	Standaard	Standaard met thermometer	Verticaal
Artikelnummer	716363	716393	716392
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S	S
Prijs/VPE	53,67 €	104,15 €	83,26 €

Roestvrij staal

Verdeler-uitbreidingsset 1"

Bestaande uit aanvoer- en retour uitbreiding.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716481
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	255,12 €

Vernikkeld

Minikogelkraan

Voor aansluiting op een verdeleruitgang met ¾" euroconus.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	5004118
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	28,94 €

Vernikkeld

Retourthermometer

Voor aansluiting op een verdeler-uitgang met ¾" euroconus.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716396
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	30,16 €

Messing

By-pass verdeler

Montage op de verdeler, instelbaar drukverschil 0,05 – 0,35 bar.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	1258095
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	164,66 €

Messing

Strangregelventielset 1"

Messing, bestaande uit strangregelventiel met geïntegreerde debietmeter en kogelkraan. Voor het inregelen en afsluiten var verdelers.
Toepassingsbereik: 4-36 l/min, kvs-waarde 3,5m

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716368
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	204,52 €

Voor vloerverwarmingssystemen

Drukverschilregelaar**

Automatische drukverschilregeling, onafhankelijk van drukschommelingen, incl. kogelkraan en aanvoerleiding-garnituur met impulsleiding.
Kogelkranen afzonderlijk bestellen. Bij gebruik als zoneklep s.v.p. stelaandrijving afzonderlijk bestellen (zie pagina 69).

Artikel- & prijsinformatie	PV 20	PV 25
Artikelnummer	5006293	5006294
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	N	N
Prijs/VPE	395,21 €	538,91 €

Messing

Zoneregelset 1"

Zoneregelset voor SCHÜTZ vloerverwarmingsverdeler bestaand uit 2-wegklep kvs 4,5 m³/h, stelaandrijving en kogelkraan set.

Artikel- & prijsinformatie	230 V	24 V
Artikelnummer	716290	3082627
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	N
Prijs/VPE	173,48 €	173,48 €

** In aanvoer monteren

Toebehoren

Vloerverwarmingsverdeler

Messing

Adapter klemverbinding ¾"

Geschikt voor verdelers, bestaande uit:
steunhuls, klemring en losse moer.

Artikel- & prijsinformatie	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*
Artikelnummer	716522	716162	5005630	716611	716033	716016	5001340	716034	716035
Type verwarmingsbuis	duo-flex buis							tri-o-flex® buis (met O-ring)	
Verpakkingseenheid	2 stuks	2 stuks	10 stuks	2 stuks	2 stuks	2 stuks	10 stuks	2 stuks	2 stuks
Verpakkingseenheid/doos	100 stuks	200 stuks	200 stuks	200 stuks	100 stuks	150 stuks	50 stuks	200 stuks	200 stuks
Besch.	S	S	N	S	S	S	N	S	S
Prijs/VPE	7,70 €	8,22 €	43,72 €	8,75 €	8,75 €	9,35 €	193,00€	9,59 €	9,59 €

Messing

Buiskoppeling (met klemverbinding)

Voor het veilig koppelen van buizen.

Artikel- & prijsinformatie	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*
Artikelnummer	5002273	716007	5005631	716009	716008	1159682	5001191	5000121	1159704
Type verwarmingsbuis	duo-flex buis							tri-o-flex® buis (met O-ring)	
Verpakkingseenheid	10 stuks	2 stuks	10 stuks	2 stuks	2 stuks	10 stuks	10 stuks	10 stuks	10 stuks
Verpakkingseenheid/doos	100 stuks	100 stuks	100 stuks	100 stuks	100 stuks	100 stuks	100 stuks	100 stuks	100 stuks
Besch.	N	S	N	S	S	N	N	N	N
Prijs/VPE	126,96 €	27,20 €	139,17 €	27,84 €	27,84 €	143,89 €	187,61 €	140,61 €	143,89 €

Messing

Aansluitadapter (met klemverbinding)

Voor universele aansluitingen.

Artikel- & prijsinformatie	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"
Artikelnummer	5002743	716040	716041	716042	1159747	1179365	1179373
Type verwarmingsbuis	buitendr. duo-flex buis					buitendr. tri-o-flex® buis (met O-ring)	
Verpakkingseenheid	10 stuks	2 stuks	2 stuks	2 stuks	10 stuks	10 stuks	10 stuks
Verpakkingseenheid/doos	200 stuks	150 stuks	100 stuks	150 stuks	100 stuks	100 stuks	100 stuks
Besch.	N	S	S	S	N	N	N
Prijs/VPE	81,66 €	17,21 €	17,72 €	17,72€	90,59 €	90,59 €	90,59 €

* in mm
* in mm, dubbel nippel 1/2" (R50®) – (in combinatie gebruiken met 716522)

Toebehoren

Vloerverwarmingsverdeler/Verdelerkasten

Messing

Buiskoppeling

Onscheidbaar met radiale persing, incl. 2 pershulzen van RVS.

Artikel- & prijsinformatie	14 x 2*	16 x 1,8*	16 x 2*	17 x 2*	20 x 2*	25 x 2,3
Artikelnummer	716019	5007081	716021	716020	1177958	5003630
Type verwarmingsbuis	duo-flex en tri-o-flex® buizen					
Verpakkingseenheid	10 stuk	10 stuk	1 stuk	1 stuk	10 stuks	5 stuks
Verpakkingseenheid/doos	200 stuks	200 stuks	200 stuks	150 stuks	150 stuks	80 stuks
Besch.	S	N	S	S	N	N
Prijs/VPE	**123,81 €**	**125,78 €**	**12,57 €**	**12,57 €**	**132,73 €**	**96,76 €**

Kunststof

Buisbocht 90°

Dient als bescherming bij vloer-plafond doorgang en verdelerinvoering voor verwarmingsbuizen van volgende grootte.

Artikel- & prijsinformatie	12 mm Ø (R50®)	14 – 17 mm Ø	20 mm Ø	25 mm Ø
Artikelnummer	716521	716161	5000794	5001190
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	20 stuks	20 stuks
Besch.	S	S	N	N
Prijs/VPE	**2,49 €**	**2,59 €**	**70,06 €**	**159,91 €**

Voor wandkast

Verdelerslot

Inclusief sleutel, passend op de kasten.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	1160656
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	**27,90 €**

SCHÜTZ verdelerkasten

Opbouw (AP) & Inbouw (UP).

Met slechts enkele handelingen kunnen de verdelerkasten worden aangepast aan de meest uitlopende bouwplaatssituaties, waarmee een snelle en zorgvuldige montage van de gekozen onderdelen kan worden gerealiseerd en de veiligheid van het systeem gegarandeerd is.

Leverbaar in de varianten

UP 90 | AP 90 & AP 140

Voor inbouw met variabele inbouwdiepten van 90 tot 140 mm bestaande uit:

- Vuurverzinkte staalplaatbehuizing
- Zijwanden voorzien van elk 2 voorgestanste doorvoeren
- In hoogte verstelbare poten met vleugelmoeren aan de binnenkant
- Achterwand met verstevigingsstrippen
- Inbouwrail (omegarail) voor eenvoudige clipmontage van de varimatic basis- en uitbreidingsmodules
- 2 bevestigingsrails voor variabele consoleplaatsing
- Voorgemonteerde verdelerconsole-set met verdelerklemmen in geluiddempende uitvoering
- Omkeerbuis voor behoedzame verwarmingsbuisgeleiding geïntegreerd in dekvloerafdekplaat
- Verstelbaar raamwerk en frontklep met sleutslot, gepoedercoat, overeenkomstig RAL 9016
- Raamwerk en frontklep in extra beschermende golfkartonnen verpakking
- Bouwbeschermkap

Technische gegevens	Type UP 90-0	Type UP 90-1	Type UP 90-2	Type UP 90-3	Type UP 90-4
Hoogte in mm	770 – 910	770 – 910	770 – 910	770 – 910	770 – 910
Breedte in mm	470	670	870	1.070	1.370
Diepte in mm	90 – 140	90 – 140	90 – 140	90 – 140	90 – 140

Artikel- & prijsinformatie					
Artikelnummer	716595	716596	716597	716598	716599
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S	S	S	NSC
Prijs/VPE	**298,46 €**	**311,37 €**	**346,27 €**	**398,58 €**	**480,20 €**

Serie AP 90 & AP 140 voor opbouw en voor wand montage met geringe opbouwhoogte van slechts 90 mm, compleet gepoedercoat overeenkomstig RAL 9016, bestaande uit:

- Vuurverzinkte stabiele staalplaatbehuizing
- Afneembare achterwand met verstevigingsstrippen
- Inbouwrail (omegarail) voor eenvoudige clipmontage van de varimatic basis- en uitbreidingsmodules
- 2 bevestigingsrails voor variabele consoleplaatsing
- Afneembare dekvloer-afdekplaat
- Frontklep met sleufslot
- Voorgemonteerde verdelerconsole-set met verdelerklemmen in geluiddempende uitvoering

Technische gegevens	Type AP 90-0	Type AP 90-1	Type AP 90-2	Type AP 90-3	Type AP 90-4
Afmetingen (H x B x D) in 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
Artikel- & prijsinformatie					
Artikelnummer	716585	716586	716587	716588	716589
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S	S	S	NSC
Prijs/VPE	**286,42 €**	**298,93 €**	**328,82 €**	**386,14 €**	**455,26 €**

Technische gegevens	Type AP 140-0	Type AP 140-1	Type AP 140-2	Type AP 140-3	Type AP 140-4
Afmetingen (H x B x D) in 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
Artikel- & prijsinformatie					
Artikelnummer	716590	716591	716592	716593	716594
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S	S	S	NSC
Prijs/VPE	**341,78 €**	**373,64 €**	**423,48 €**	**473,32 €**	**576,45 €**

SCHÜTZ verdeler

Installatievarianten

Varianten

Kogelkraanset (KKS) verticaal | standaard

Artikelinformatie	Kogelkraanset verticaal	Kogelkraanset standaard
Artikelnummer	716394	716363
Lengte in mm	150	70

Verdeler	Insteek-lengte	Montage lengte*	KKS verticaal	UP	AP 90+140	KKS standaard	UP	AP 90+140
2 verwarmingscircuits	170	230	380	90-0	0	300	90-0	0
3 verwarmingscircuits	220	280	430	90-0	0	350	90-0	0
4 verwarmingscircuits	270	330	480	90-1	0	400	90-0	0
5 verwarmingscircuits	320	380	530	90-1	1	450	90-0	0
6 verwarmingscircuits	370	430	580	90-1	1	500	90-1	1
7 verwarmingscircuits	420	480	630	90-1	1	550	90-1	1
8 verwarmingscircuits	470	530	680	90-2	1	600	90-1	1
9 verwarmingscircuits	520	580	730	90-2	2	650	90-1	1
10 verwarmingscircuits	570	630	780	90-2	2	700	90-2	2
11 verwarmingscircuits	620	680	830	90-2	2	750	90-2	2
12 verwarmingscircuits	670	730	880	90-3	2	800	90-2	2
13 verwarmingscircuits	720	780	930	90-3	3	850	90-2	2
14 verwarmingscircuits	770	830	980	90-3	3	900	90-3	3

Nu leverbaar

Voorgemonteerde verdelerkast van SCHÜTZ

Het voorbeeld bevat: inbouw verdelerkast serie ST/820, RVS verdeler Comfort 90-3 met console set, strangregelventiel, warmtestroommeter, koud- en warmwater inbouw sparing.
Op verzoek kan uw eigen samengestelde variant gebouwd worden.

Type	Kasttype	Beschrijving	H (mm)	B (mm)	D (mm)	Aantal groepen
UP-WMZ-WZ-ABQM	ST 850/820	UP 90-3	820 – 900	790	115 - 175	7

* incl. 2 x 30 mm montage afstand

Varianten

Strangregelventielset (SGV) | drukverschilregelaar PV 25

Artikelinformatie	Strangregelventielset	Drukverschilregelaar PV 25
Artikelnummer	716368	5006294
Lengte in mm	85	180 (enkel horizontaal)

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

SCHÜTZ verdeler

Installatievarianten

Varianten

Warmtestroommeter (WSM) verticaal (WSM-v) | horizontaal (WSM-h)

	Warmtestroommeter verticaal		Warmtestroommeter horizontaal	
Artikelinformatie	**1"**	**¾"**	**1"**	**¾"**
Artikelnummer	5006580	5006582	5006581	5006583
Lengte in mm	160		280	

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

Varianten

Drukverschilregelaar PV 25 (DR) + warmtestroommeter verticaal (WSM-v) | horizontaal (WSM-h)

	Drukverschilregelaar 25 V	Warmtestroommeter verticaal		Warmtestroommeter horizontaal	
Artikelinformatie		**1"**	**¾"**	**1"**	**¾"**
Artikelnummer	5006294	5006580	5006582	5006581	5006583
Lengte in mm	180		160		280

Verdeler	Insteeklengte	Montage lengte*	WSM-v +DR	UP	AP 140	WSM-h +DR	UP	AP 140
2 verwarmingscircuits	170	230	570	90-1	1	690	90-2	2
3 verwarmingscircuits	220	280	620	90-1	1	740	90-2	2
4 verwarmingscircuits	270	330	670	90-1	1	790	90-2	2
5 verwarmingscircuits	320	380	720	90-2	2	840	90-2	2
6 verwarmingscircuits	370	430	770	90-2	2	890	90-3	3
7 verwarmingscircuits	420	480	820	90-2	2	940	90-3	3
8 verwarmingscircuits	470	530	870	90-2	2	990	90-3	3
9 verwarmingscircuits	520	580	920	90-3	3	1.040	90-3	3
10 verwarmingscircuits	570	630	970	90-3	3	1.090	90-4	4

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

Varianten

Regelstation (RS)
standaard | standaard + warmtestroommeter horizontaal (WSM-h)

Artikelinformatie	**Regelstation**	**Verdeler-uitbreidingsset (optioneel)**	**By-pass verdeler (optioneel)**
Artikelnummer	4036942	3058303	1258095
Lengte in mm	260	80	40

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

* incl. 2 x 30 mm montage afstand

varimatic regeltechniek

Radiografisch of bedraad.

De nieuwe generatie ruimteregeling die voor maximaal comfort en energie-efficiëntie staat bij oppervlakte regeling.

- Simpelweg universeel voor energie-efficiëntie en gebruiksvriendelijk op het hoogste niveau
- Voor verschillende warmtebronnen en klantgerichte systeemoplossingen
- Bestuurbaar via smartphone en PC
- Leverbaar als radiografisch of bedraad

Alle componenten bieden

optimale coördinatie

Beschrijving basismodule:
Voor centraal informatiebeheer en draadloze communicatie met alle systeemcomponenten. Meetdata-interpretatie om energie-efficiënt de temperatuurregeling van elke ruimte te bepalen. Aanpassingen en updates gebeuren via de Micro-SD cardslot. Met de Ethernet versie kunnen de ruimtethermostaten via internet gestuurd worden.

- Functies: Vorstbeveiliging, Verwarmen, Koelen, Eco, Automatisch
- Pilootfunctie voor verwarmen en koelen
- Geintergreerd, instelbare pompbesturing, keteluitgang, aansluiting veiligheidsaquastaat
- Meerdere verdiepingen oplossing (verbinding tot en met 7 basismodules)

Radiografisch
varimatic BUS basismodule

Technische gegevens	4 zones	4 zones Ethernet	8 zones	8 zones Ethernet	12 zones	12 zones Ethernet
Voor 6 x thermomotoren	24 V, NC, met externe transfo		–		–	
Voor 12 x thermomotoren	–		24 V, NC, met externe transfo		–	
Voor 18 x thermomotoren	–		–		24 V, NC, met externe transfo	

Artikel- & prijsinformatie						
Artikelnummer	716200	5004792	716202	5004794	716204	5004796
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	N	S	N	S	N
Prijs/VPE	371,94 €	465,78 €	442,75 €	536,17 €	517,48 €	608,72 €

Analoge radiografisch
varimatic BUS ruimteregelaar

De kamerthermostaat van de SCHÜTZ BUS varimatic regeling waarmee je de temperatuur regelt, garandeert maximaal gebruikerscomfort. Instelling van de gewenste ruimtetemperatuur in de toegewezen zone gebeurt via een draaiknop met fijne vergrendeling en altijd goed leesbare schaal. Door begrenzers onder de draaiknop wordt het mogelijke regelingsbereik beperkt en een instelpunt-verstelling vastgemaakt.

- Optimale prijs-prestatie verhouding
- Gepatenteerd instelpuntverstelling
- Instelbereik 10 tot 28 °C
- Vlakke uitvoering en beperkte maat (86 x 86 mm)
- Draaiknop met ¼ graad softborging
- Optioneel met begrenzing van het instellingsbereik vanruimtetemperatuur op een maximale en/of minimale waarde
- Veilige 868-MHz frequentietechnologie voor optimale plaatsing zonder bekabeling

Artikel- & prijsinformatie	Radiografisch
Artikelnummer	716208
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	88,20 €

Systeemcomponenten

Bedraad.

Bedraad

varimatic BUS basismodule

Technische gegevens	8 zones	8 zones Ethernet
Voor 12 x thermomotoren	24 V, NC, met externe travo	

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716206	716207
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S
Prijs/VPE	442,75 €	536,17 €

Bedraad analoge

varimatic BUS analoge ruimteregelaar

De kamerthermostaat van de SCHÜTZ BUS varimatic regeling waarmee je de temperatuur regelt, garandeert maximaal gebruikerscomfort. Instelling van de gewenste ruimtetemperatuur in de toegewezen zone gebeurt via een draaiknop met fijne vergrendeling en altijd goed leesbare schaal. Door begrenzers onder de draaiknop wordt het mogelijke regelingsbereik beperkt en een instelpuntverstelling vastgemaakt.

- Optimale prijs-prestatie verhouding
- Gepatenteerd instelpuntverstelling
- Instelbereik 10 tot 28 °C
- Vlakke uitvoering en beperkte maat (86 x 86 mm)
- Draaiknop met ¼ graad softborging
- Optioneel met begrenzing van het instellingsbereik van ruimtetemperatuur op een maximale en/of minimale waarde

Artikel- & prijsinformatie	bedraad
Artikelnummer	716210
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	88,20 €

Bedraad digitaal & radiografisch digitaal

varimatic ruimteregelaar BUS digitaal

De BUS besturingseenheid met digitaal display geeft toegang tot alle ruimte specifieke parameters. Het toont de precieze omgevingstemperatuur voor maximaal gebruikerscomfort. De bediening gebeurt via een draai-drukknop met fijne vergrendeling en via de altijd overzichtelijke afbeelding van het taalneutraal digitaal scherm.

- Vlakke uitvoering en beperkte maat (86 x 86 mm)
- Groot en overzichtelijk LC-Display (60 x 40 mm) uit krasvaste kunststof
- Permanente weergave van ruimtetemperatuur, systeemklok en systeemstatus
- Menu met drie niveaus (Lifesyle-functies, Parameters en Service)
- Begrenzing van instelbare ruimtetemperatuurbereik
- Comfortable bediening via draai-drukknopmechanisme met fijne en dynamische schaal
- Instellingsbereik 5 tot 30 °C
- Radiografisch digitaal: 868-MHz frequentietechnologie voor optimale plaatsing zonder bekabeling

Bedraad digitaal

Artikel- & prijsinformatie	bedraad	bedraad
Artikelnummer	716211	5005577
Afstandssensor	nee	ja
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	N
Prijs/VPE	**117,31 €**	**147,73 €**

Radiografisch digitaal

Artikel- & prijsinformatie	radiografisch	radiografisch
Artikelnummer	716209	5005578
Afstandssensor	nee	ja
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	N
Prijs/VPE	**117,31 €**	**147,73 €**

Toebehoren

varimatic standaard/comfort regeltechniek.

Elektronische 2-punts-regelaar

varimatic ruimteregelaar

Elektronische 2-punts-regelaar, nauwkeurig regelgedrag door pulswijdtemodulatie met thermische terugvoer, 2K temperatuurverlaging via extern signaal, afstelling instelwaarde, Afmetingen 80 x 29 x 86 mm (H x B x L), Bescherming IP20, Beschermingsklasse 2 (230 V)/ 3 (24 V).

- Bediening middels draaiknop
- Vorstbeveiliging
- Setpoint kalibratie

Extra functies comfort:

- Verwarmen/koelen
- Ventielbeveiligingsfunctie

Digitaal

varimatic ruimteregelaar

De SCHÜTZ varimat control LCD regelaar 24 / 230 V, NC is een digitaal ruimtetemperatuurregelaar om vloerverwarmingsruimtetemperatuur af te regelen, Afmetingen 86 x 31 x 86 (H x B x L), Bescherming IP20, Beschermingsklasse 2 (230 V)/ 3 (24 V).

- Bediending middels draaiknop
- Permanente weergave van actuele ruimtemperatuur
- 3 bedrijfsfuncties: dag/nacht/automatisch
- Ventiel beschermfunctie, Antivriesbescherming
- Elektrische thermostaat met LCD display, speciaal voor vloerverwarming en vloerkoeling
- Nauwkeurige instelbaarheid
- Wandmontage opbouw

Extra functies comfort:

- Verwarmen/koelen, Verlicht display, Vrije keuze nachtthemperatuur

Control aanvullend:

- Interne weektimer, Smart start/stop functie, timeruitgang

Technische gegevens		Elektronisch, 230 V	Elektronisch, 24 V	Digitaal, 230 V	Digitaal, 24 V
Stelaandrijvingen		10	5	5	5
Schakelvermogen		< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
Artikel- & prijsinformatie					
Artikelnummer	Standaard	716260	5006000	716262	5006004
	Comfort	716270	5005999	716272	5006003
	Control	–	–	716282	5006247
Verpakkingseenheid		1 stuk	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.		S	N	S	N
Prijs/VPE	Standaard	**26,31 €**	**28,51 €**	**59,21 €**	**59,21 €**
Prijs/VPE	Comfort	**58,11 €**	**58,11 €**	**75,50 €**	**75,50 €**
Prijs/VPE	Control	–	–	**106,45 €**	**106,45 €**

Elektronische 2-punts-regelaar

varimatic ruimteregelaar (overheidsmodel)

Elektronische 2-punts-regelaar, nauwkeurig regelgedrag door pulswijdtemodulatie met thermische terugvoer, 2K temperatuurverlaging via extern signaal, afstelling instelwaarde,
Afmetingen 86 x 86 x 26 mm (H x B x L), Bescherming IP20, Beschermingsklasse 2 (230 V)/3 (24 V).

- Verborgen bediening middels draaiknop
- Vorstbeveiliging
- Setpoint kalibratie

Technische gegevens	230 V	24 V
Stelaandrijvingen	10	5
Schakelvermogen	<0,3 W	<0,3 W
Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	5006312	5006810
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	N	N
Prijs/VPE	57,51 €	57,51 €

Toebehoren

varimatic standaard/comfort.

Voor varimatic thermostaten en zonemotoren

Basismodule 6 zones 230 V

Standaard: Basiseenheid, Steekklemcontacten, nachtverlagingbedrijf,
Aansluiten van 6 thermostaten en maximaal 15 zonemotoren,
Statussignalering, nachtverlaging.
Comfort aanvullend: verwarmen/koelen
Pomp- en ketelsturing
Ingang dauwpuntsensor.

Technische gegevens	Standaard	Comfort
Afmetingen (H x B x L)	90 x 52 x 327 mm	

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716264	716274
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Verpakkingseenheid/doos	25 stuks	25 stuks
Besch.	S	S
Prijs/stuk	89,94 €	152,40 €

Voor varimatic thermostaten en zonemotoren

Basismodule 10 zones 230 V

Standaard: Basiseenheid, Steekklemcontacten, nachtverlagingbedrijf,
Aansluiten van 10 thermostaten en maximaal 18 zonemotoren,
Statussignalering, nachtverlaging.
Comfort aanvullend: verwarmen/koelen
Pomp- en ketelsturing
Ingang dauwpuntsensor.

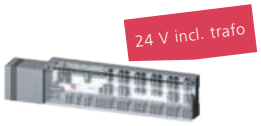
Technische gegevens	Standaard	Comfort
Afmetingen (H x B x L)	90 x 52 x 327 mm	

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716266	716276
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Verpakkingseenheid/doos	25 stuks	25 stuks
Besch.	S	S
Prijs/stuk	91,89 €	162,01 €

Voor varimatic thermostaten en zonemotoren

Basismodule 6 zones 24 V

Basiseenheid, Steekklemcontacten, nachtverlagingbedrijf,
Aansluiten van 6 thermostaten en maximaal 15 zonemotoren,
Statussignalering, nachtverlaging.
Comfort aanvullend: verwarmen/koelen
Pomp- en ketelsturing
Ingang dauwpuntsensor.



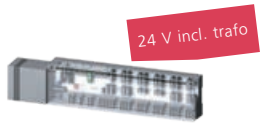
Technische gegevens	Standaard	Comfort
Afmetingen (H x B x L)	90 x 52 x 408 mm	

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	5006323	5005992
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Verpakkingseenheid/doos	25 stuks	25 stuks
Besch.	N	N
Prijs/stuk	161,53 €	227,62 €

Voor varimatic thermostaten en zonemotoren

Basismodule 10 zones 24 V

Basiseenheid, Steekklemcontacten, nachtverlagingbedrijf,
Aansluiten van 10 thermostaten en maximaal 18 zonemotoren,
Statussignalering, nachtverlaging.
Comfort aanvullend: verwarmen/koelen
Pomp- en ketelsturing
Ingang dauwpuntsensor.



Technische gegevens	Standaard	Comfort
Afmetingen (H x B x L)	90 x 52 x 408 mm	

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	5006215	5005994
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Verpakkingseenheid/doos	25 stuks	25 stuks
Besch.	N	N
Prijs/stuk	175,97 €	239,30 €

Toebehoren

varimatic

varimatic

Stelaandrijving "Energiebespaarder plus"

Regelvermogen 100 N, ter aansturing van de ventielen m.b.v. 2-punts signaal, steekmontage zonder gereedschap door adapterring, spanningsvrij gesloten – bij aflevering echter open voor een eenvoudigere montage en ingebruikneming, bescherming IP54 in alle inbouwposities, stelweg 4 mm.*

Technische gegevens	230 V	24 V
Beschermingsklasse	II	–
Bescherming	IP 54	IP 54
Inschakelstroom	550 mA (max. 100 ms)	300 mA (max. 2 min.)
Bedrijfsstroom	1 W	1 W

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716227	716228
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S
Prijs/VPE	40,84 €	40,84 €

varimatic

Stelaandrijving "Classic"

Toepasbaar bij de dynamische verdeler, regelvermogen 100 N (24 V) / 140 N (230 V), ter aansturing van de ventielen m.b.v. 2-punts signaal, steekmontage zonder gereedschap door adapterring, spanningsvrij gesloten – bij aflevering echter open voor een eenvoudigere montage en ingebruikneming, bescherming IP 54 in alle inbouwposities, stelweg 4 mm.*

Technische gegevens	230 V	24 V
Beschermingsklasse	II	–
Bescherming	IP 41	IP 41
Inschakelstroom	250 mA	350 mA
Bedrijfsstroom	2 W	2 W

Artikel- & prijsinformatie		
Artikelnummer	716545	716546
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	S
Prijs/VPE	40,84 €	40,84 €

varimatic

Aanlegthermostaat

Als temperatuurbewaker, montage op aanvoercollector middels spanband, externe instelling 25 °C tot 90 °C, omschakelaar, schakelvermogen 15 A, 220 V. Let a.u.b. op de geldende voorschriften.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716141
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	35,45 €

varimatic

Handregelkap

Voor de handmatige regeling van de ruimtetemperatuur door openen, sluiten of regelen van volumestroom op het retourventiel. Let a.u.b. op de geldende voorschriften.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	5000880
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	N
Prijs/VPE	2,97 €

* benodigde vervangende onderdelen voor oude verdelertypen kunt u apart bij ons aanvragen.

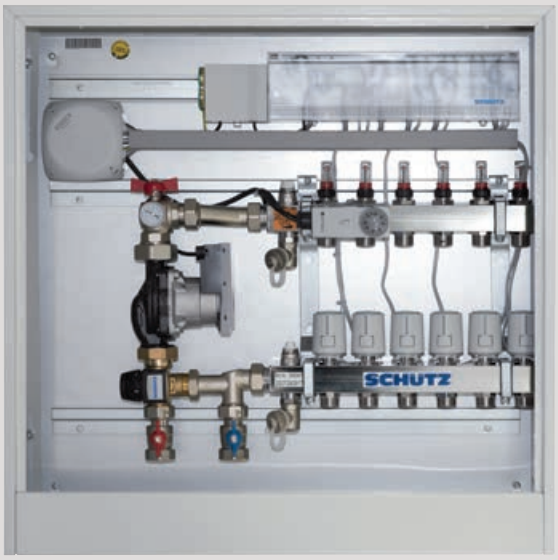
varimat verdeler-regelstation

varimat F en varimat WR.

Voor de combinatie van vloer- en radiatorverwarmings-systemen. De gemiddelde verwarmingstemperatuur voor de vloerverwarming is doorgaans lager dan die voor radiatoren. In veel gevallen is echter geen tweede verwarmingscircuit vanuit de verwarminscentrale niet gepland of moet achteraf worden geïnstalleerd. De verlaging van de primaire aanvoertemperatuur gebeurt decentraal.

Leverbaar in de varianten

varimat F | varimat WR



Verdeler-regelstation varimat F
Thermostaatregeling door instelling van een maximale waarde op de thermostaatkop met voeler.

Verdeler-regelstation varimat WR
Weersafhankelijke regeling met en zonder ruimtetemperatuurschakeling.

Voordelen:

- Besparing van een extra tweede temperatuur regeling van de warmteopwekker voor het lagetemperatuur-verwarmingscircuit
- Besparing van de extra buisleidingen tussen warmteopwekker en vloerverwarmings-verdeler

Belangrijke mededeling: Als door geen van de aangesloten ruimtethermostaten warmte wordt gevraagd, moet om hydraulische redenen de secundaire pomp worden uitgeschakeld. Bovendien is er een bypass (overstroomset, art.-nr. 5001141) tussen secundaire aanvoer en -retourstroom nodig. Voor de beschreven toepassingsgebieden wordt geen aansprakelijkheid aanvaard, daar geen rekening kan worden gehouden met de bijzondere omstandigheden van elk afzonderlijk geval.

Toebehoren

varimat verdeler-regelstation.

varimatic

Control 230 V

Verwarmen & koelen

Weersafhankelijke regeleenheid bestaande uit: 1 bedieningseenheid, 1 buiten-temperatuursensor en 1 aanvoer-temperatuursensor met spanveer.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716254
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**454,62 €**

varimatic

Ventielaandrijving 230 V

Voor regelaar met schakelende uitgang (3-punts-regeling), stuwkracht 120 N.

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716251
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**192,00 €**

Verdeler type compact van staal

Compacte verdeelunit. Hydraulisch neutraal uitgevoerd.
Hoge-temperatuursysteem: 70 - 90 °C aanvoer (primair) / 40 °C retour.
Wilo circulatiepomp.

Artikel- & prijsinformatie	Lengte	Artikelnummer	VPE	Besch	Prijs/VPE
Vloerverwarmingsunit 2 groep	L = 290 mm	716442	1 stuk	S	**627,85 €**
Vloerverwarmingsunit 3 groep	L = 340 mm	716443	1 stuk	S	**655,90 €**
Vloerverwarmingsunit 4 groep	L = 405 mm	716444	1 stuk	S	**690,69 €**
Vloerverwarmingsunit 5 groep	L = 440 mm	716445	1 stuk	S	**727,63 €**
Vloerverwarmingsunit 6 groep	L = 490 mm	716446	1 stuk	S	**774,98 €**
Vloerverwarmingsunit 7 groep	L = 555 mm	716447	1 stuk	S	**825,28 €**
Vloerverwarmingsunit 8 groep	L = 605 mm	716448	1 stuk	S	**855,60 €**

Toebehoren

varimat verdeler-regelstation.

Verdeler-regelstation varimat F

Compacte, voorgemonteerde basiseenheid van messing, pomp Wilo Para 25/6 SC*, 1½" inbouwlengte 130 mm, 3-weg mengklep met thermostaatkop, voorbereide aansluiting voor bedrade maximaal temperatuurbegrenzer, een kogelkraan incl thermometer op de secundaire aanvoer. Aansluiting op primaire en secundaire zijde. **Kogelkraanset niet inbegrepen.**

Technische gegevens	varimat F
Artikelnummer	716255
Volumestroombereik Q	bij 3,2 m³/h
Opvoerhoogtebereik	6,7 m
Motorspanning	230 V +20 %/-15 %, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	3–43 W
Beschermingsgraad	IPX 4D
Pompaansluiting	1½"
Inbouwmaat	130 mm
Mediumtemperatuur	+3 °C tot +95 °C

Verdeler-regelstation varimat WR

Compacte, voorgemonteerde basiseenheid van messing, pomp Wilo Para 25/6 SC*, 1½" inbouwlengte 130 mm, 3-weg mengklep met aansluiting voor ventielaandrijving, voorbereide aansluiting voor bedrade maximaal temperatuur-begrenzer, een kogelkraan incl thermometer op de secundaire aanvoer. Aansluiting op primaire en secundaire zijde. **Servomotor en kogelkraanset niet inbegrepen.**

Technische gegevens	varimat WR
Artikelnummer	716256
Volumestroombereik Q	bij 3,2 m³/h
Opvoerhoogtebereik	6,7 m
Motorspanning	230 V +10 %/-15 %, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen	3–43 W
Beschermingsgraad	IPX 4D
Pompaansluiting	1½"
Inbouwmaat	130 mm
Mediumtemperatuur	+3 °C tot +95 °C

* Onder voorbehoud van wijzigingen

Technische gegevens	Verdeler-regelstation varimat F	Verdeler-regelstation varimat F zonder pomp	Verdeler-regelstation varimat WR
Afmetingen (H x B x D)	ca. 302 x 186 x 93 mm	ca. 302 x 186 x 93 mm	ca. 302 x 186 x 93 mm
Nominale aansluitmaat	DN 25	DN 25	DN 25
Maximale installatiedruk	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatuurbegrenzer			
Instelbereik	+20 °C tot +90 °C	+20 °C tot +90 °C	+20 °C tot +90 °C
Standaardinstelling	+60 °C	+60 °C	+60 °C
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot +60 °C	-20 °C tot +60 °C	-20 °C tot +60 °C
Schakeldifferentie	+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K
3-weg mengventiel			
Toepassingsgebied	+2 °C tot +130 °C	+2 °C tot +130 °C	+2 °C tot +130 °C
Aansluitmaat schroefdraad	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5
Regeltechnisch drukverschil	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
kvs-waarde	3,3 m^3/h	3,3 m^3/h	5,0 m^3/h
Artikel- & prijsinformatie			
Artikelnummer	716255	4035251	716256
Verpakkingseenheid	1 stuk	1 stuk	1 stuk
Besch.	S	N	S
Prijs/VPE	**660,00 €**	**541,39 €**	**827,00 €**

Wisselstukken

voor RVS verdeler

Debietmeter

Wisselstuk voor artikelnummers van 716381 t.e.m. 716391

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716420
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**19,44 €/netto**

voor Comfort 90-3

Debietmeter

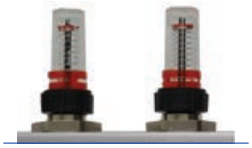
Onderstuk voor artikelnummers van 716482 – 716494

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716213
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**9,72 €/netto**

voor RVS 90-3 verdeler

Debietmeter

Wisselstuk voor artikelnummer van 716482 – 716494



Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716212
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**9,72 €/netto**

voor kogelkraansets

Thermometer

Wisselstuk voor artikelnummers 716367, 716364, 716393 en 716396

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716426
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**11,55 €/netto**

voor Comfort 90-3

Regelventiel

Onderstuk voor artikelnummers van 716482 – 716494

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716215
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**10,22 €**

voor Comfort 90-3

Regelventiel

Bovenstuk voor artikelnummers van 716482 – 716494

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	716214
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**10,22 €**

voor Orion afrolmolen

Spanriem

Wisselstuk voor artikelnummer 497431

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	497433
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**13,07 €/netto**

voor Orion

Centreerring

Onderstuk 497431

Artikel- & prijsinformatie	
Artikelnummer	497439
Verpakkingseenheid	1 stuk
Besch.	S
Prijs/VPE	**70,57 €**

D71604 | 03.22 | 1.000 | BAUCH & MÜLLER WERBEAGENTUR GMBH

ONZE KNOWHOW IS UW KRACHT

Al meer dan 60 jaar ontwikkelt SCHÜTZ innovatieve oplossingen op het gebied van de installatietechniek: flexibele, op elkaar afgestemde systemen die voor elke gewenste toepassing de juiste oplossing bieden. En die snel en eenvoudig geïnstalleerd kunnen worden. Alle belangrijke bouwelementen worden bij SCHÜTZ geproduceerd en worden onderworpen aan zeer strenge kwaliteitscontroles.

NAAST DE SCHÜTZ VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN VERWIJZEN WIJ U NAAR ONZE OVERIGE SCHÜTZ OPLOSSINGEN :

SCHÜTZ OPSLAGTANKS

SCHÜTZ TANK IM TANK kunststof – dubbel zo veilig, dubbel zo goed!

- Dubbelwandige bouwwijze voor moderne en veilige opslag van stookolie
- Afmetingen afgestemd op de behoefte
- Flexibele inhoud
- SMP-geurbarrière tegen stookoliestank

AIRCONOMY®

Verwarmen, ventileren en koelen in één systeem!

- Voor een gezond en behaaglijk leefklimaat
- Absoluut stil
- Absoluut hygiënisch
- Absoluut comfortabel
- Absoluut efficiënt

Warmte & water voor iedereen
Lar Zuid Blok Z5 · 8511 Kortrijk · Belgie
Telefoon 056 23 77 13 · Fax 056 23 76 57
schuetz@vanmarcke.be · www.vanmarcke.com/nl/schuetz
Algemene voorwaarden: https://www.vanmarcke.com/nl-be/algemene-voorwaarden
Klijk op www.vanmarcke.com voor een vestiging bij u in de buurt!

Schütz GmbH & Co. KGaA · Schützstraße 12 · D-56242 Selters
Telefoon +49 2626 77 0 · Fax +49 2626 77 12 21
info2@schuetz.net · www.schuetz-energy.net