



SYSTÉMY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ SCHÜTZ

CENÍK 1/2023

Platný od srpna 2023



Obsah ceníku

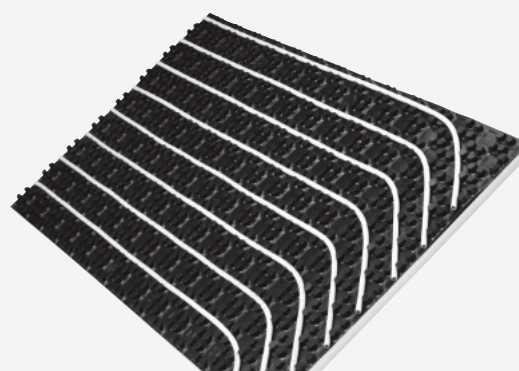
Se záložkami pro pohodlné přesunutí na konkrétní kapitolu

Systém SCHÜTZ – deska s výstupky	3
Systém SCHÜTZ – fólie s výstupky	6
Systém SCHÜTZ R50®	8
Systém SCHÜTZ – deska quadro-takk PRO	11
Systém SCHÜTZ – deska ultra-takk PRO	13
Systém SCHÜTZ – deska vari-takk PRO	15
Příslušenství k deskám Tacker	18
ZIP systém SCHÜTZ – izolační role	19
ZIP systém SCHÜTZ – skládaná deska	21
Suchý systém SCHÜTZ	23
Skladba plošného vytápění	25
Systém průmyslového vytápění SCHÜTZ	26
Otopné trubky SCHÜTZ	28
Přídavná tepelná izolace	30
Obvodové dilatační lemy	32
Nářadí a příslušenství	33
Přísady do betonových potěrů	39
Rozdělovače topných okruhů SCHÜTZ	40
Příslušenství k rozdělovači a skříním	42
Skříně rozdělovače SCHÜTZ	49
Možnosti instalace rozdělovače s příslušenstvím	53
Regulační technika varimatic	56
Směšovací stanice rozdělovače	66
Všeobecné podmínky	68

Systémová deska s výstupky

Konec kompromisů!

SCHÜTZ systém s výstupky je ideální variantou pro všechny geometrie místností, všechny běžné typy mazaniny a přizpůsobí se většině individuálních požadavků. Pohodlí, kvalita a flexibilita bez kompromisů.



Vhodné pro otopné trubky duo-flex a tri-o-flex®
14 × 2 mm | 16 × 2 mm | 17 × 2 mm

Technické informace		Typ EPS-T 30-2 (DES sg)	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)	Typ EPS-T 11-2 (DES sg)	Typ EPS 150-11 (DEO)
Tepelný odpor R_D		0,85 m ² K/W	0,59 m ² K/W	0,45 m ² K/W	0,45 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	(kročejová izolace)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLG 035)
	(výstupky)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)		
Dynamická tuhost		SD 20	SD 40	SD 50	–
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$		29 dB*	25 dB*	24 dB*	–
Požární odolnost RtF		E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky		dL-c = 28 mm 46 mm s výstupky	dL-c = 18 mm 36 mm s výstupky	dL-c = 9 mm 27 mm s výstupky	dn = 11 mm 29 mm s výstupky
Rozměry desky (netto)		907 × 1 472 mm	907 × 1 472 mm	907 × 1 472 mm	907 × 1 472 mm
Jednotka balení		1 540 × 450 × 950 mm	1 540 × 450 × 950 mm	1 540 × 450 × 950 mm	1 540 × 450 × 950 mm
Max. užitečné zatížení		5 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)	–
Max. tlakové napětí při 10% stlačení		–	–	–	150 kPa (dle EN 13163)

Produktové a cenové informace				
Číslo produktu	4006923	4013056	4042452	4006926
Jednotka balení	13,40 m ² 10 desek	16,08 m ² 12 desek	24,12 m ² 18 desek	24,12 m ² 18 desek
Jednotka balení / paleta	67,00 m ²	80,40 m ²	120,60 m ²	120,60 m ²
Cenová skupina	01	01	01	01
Cena/m ²	417 Kč	447 Kč	429 Kč	419 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

Systémová deska s výstupky

Systémové prvky

Přechodová role

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

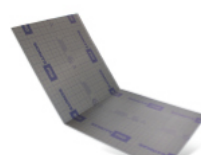
Tepelná a kročejová izolace z expandovaného polystyrénu –
– tvrdá pěna EPS-T dle EN 13163, tupá hrana, krycí fólie s přesahem 30 mm pro napojení systémových desek.



Přechodové prvky

vari-takk PRO 12-2 (DES sg)

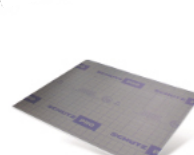
Obzvláště vhodné pro renovace díky nízké instalační výšce.



Přechodové prvky

EPS DEO 150-11

Vhodné pro průchody dveřmi, dilatační spáry a napojení rozdělovače.



Technické informace	ultra-takk PRO EPS-T 20-2 (DES sg)	ultra-takk PRO EPS-T 30-2 (DES sg)	vari-takk PRO EPS-T 12-2 (DES sg)	EPS DEO 150-11
Tepelný odpor R_D	0,46 m ² K/W	0,77 m ² K/W	0,35 m ² K/W	0,32 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLG 035)
Dynamická tuhost	SD 30	SD 30	SD 50	–
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	27 dB*	24 dB*	–
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 18 mm	dL-c = 28 mm	dL-c = 10 mm	dn = 11 mm
Rozměry	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 2 400 mm	1 000 × 1 200 mm
Jednotka balení	1 000 × 800 × 350 mm	1 000 × 800 × 350 mm	1 000 × 1 200 × 240 mm	1 000 × 1 200 × 44 mm

Produktové a cenové informace				
Číslo produktu	4029022	4032238	4038011	4011671
Jednotka balení	10,00 m ² /role bez příchytých spon**	10,00 m ² /role bez příchytých spon**	24 m ² /10 desek bez příchytých spon**	4,80 m ² bez příchytých spon**
Cenová skupina	02	02	02	02
Cena/m ²	203 Kč	219 Kč	355 Kč	363 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

** tyto prvky potřebné k uchycení trubky jsou dostupné zvlášť

Systemová deska s výstupky

Systemové prvky

Oválný profil

Ø 18 mm | délka 25 m

Pro upevnění zástěrky
obvodového dilatačního lemu
k systémové desce.



Dveřní a přípojovací prvek

905 × 240 mm

Pro spojování systémových
desek nebo spojování
systémových desek a
vyrovnávacího prvku.



Technické informace

Průměr (Ø)

Oválný profil

18 mm

Dveřní a přípojovací prvek

–

Rozměry

25 m v roli

905 × 240 mm

Produktové a cenové informace

Číslo produktu

5001192

3018230

Jednotka balení

10 rolí

25 kusů

Cenová skupina

01

01

Cena

49 Kč/m

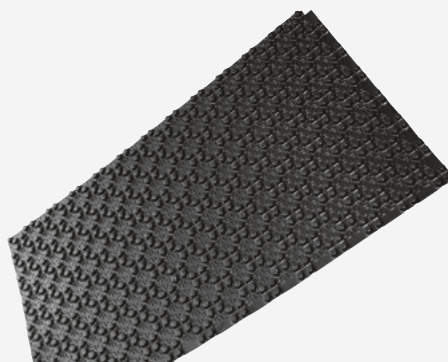
226 Kč/ks

Fólie s výstupky

Systém vhodný pro pokládku 1 osobou

Levnější varianta známé desky s výstupky SCHÜTZ je vhodná pro každou instalaci, u které je vyřešena izolace již předem. Výstupky jsou stejně jako u desky absolutně stabilní a bez problémů pochozí.

Díky principu spojování pomocí zámků je montáž fólie proveditelná rychle a jednoduše jednou osobou. Další výhodou je možnost diagonální pokládky otopné trubky bez použití dodatečného ukotvení.



Vhodné pro otopné trubky duo-flex a tri-o-flex®
 14 × 2 mm | 16 × 2 mm | 17 × 2 mm

Technické informace	Fólie s výstupky
Průměr otopné trubky (Ø)	14-17 mm
Užitná plocha desky	1,2 m ²
Kladecí rozteč	přímo 60 mm diagonálně 84 mm
Rozměry vč. přesahů	1 470 × 870 mm
Barva	černá-antracit
Výška výstupků	21 mm
Výška desky	21 mm
Rozměry	1 550 × 880 × 170 mm

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5004521
Jednotka balení	16,80 m ² 14 desek
Jednotka balení / paleta	201,60 m ²
Cenová skupina	01
Cena/m ²	285 Kč

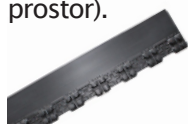
Fólie s výstupky

Systémové prvky

Dveřní a přechodový profil

910 × 184 mm

Pro přechod do plochy, kde fólie s výstupky již nepokračuje (např. připojení na rozdělovač nebo dveřní prostor).



Spojovací pás

910 × 125 mm

Pro spojení fólií s výstupky.



Přechodový díl

s upínací lištou

Pro fólii s výstupky, rozměry 1,00 × 1,20 m, délka upínací lišty 1 m, pro otopnou trubku:

- o průměru 14 mm
- o průměru 16–17 mm

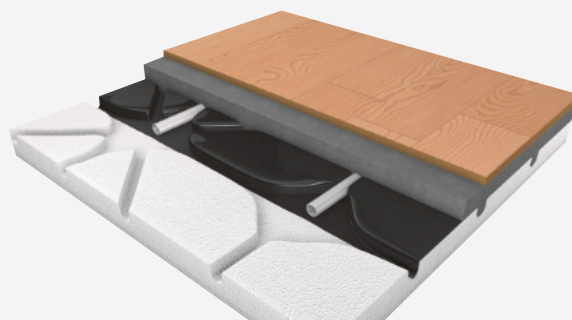


Technické informace	Dveřní a přechodový profil	Spojovací pás	Přechodový díl s upínací lištou	
Průměr otopné trubky (Ø)	–	–	14 mm	16–17 mm
Rozměry	910 × 184 mm (L × B)	910 × 125 mm (L × B)	Fólie 1 000 × 1 200 mm (d × š), upínací lišta 1000 mm	
Produktové a cenové informace				
Číslo produktu	5004527	5004526	4023730	4023733
Jednotka balení	10 kusů	10 kusů	1 kusů	1 kusů
Cenová skupina	01	01	01	01
Cena/m²	119 Kč	124 Kč	497 Kč	497 Kč

System R50®

Inovativní systém plošného podlahového topení ideální pro renovace

Inovativní systém podlahového topení včetně tepelné a kročejové izolace –
– komfortní, efektivní, jako stvořený pro budoucnost. Rychlá instalace bez dodatečných nákladů. Splňuje všechny požadavky pro renovace starších objektů.



**Vhodné pro otopné trubky duo-flex
12 × 1,5 mm**

Technické informace		Typ EPS-T 32-2 (DES sg)	Typ EPS 150-22 (DEO)
Tepelný odpor R_D		0,77 m ² K/W	0,51 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	(kročejová izolace) (výstupky)	0,039 W/mK (WLS 040) 0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLG 035)
Dynamická tuhost		SD 50	–
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$		24 dB*	–
Požární odolnost R_{tF}		E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky		dL-c = 30 mm s výstupky	dn = 22 mm s výstupky
Rozměry (netto)		1 443 × 843 mm	1 443 × 843 mm
Jednotka balení		1 540 × 450 × 950 mm	1 540 × 450 × 950 mm
Max. užitečné zatížení		5 kPa (dle EN 13163)	–
Max. tlakové napětí při 10% stlačení		–	150 kPa (dle EN 13163)
Produktové a cenové informace			
Číslo produktu		4012525	4018168
Jednotka balení		15,73 m ² 13 desek	22,99 m ² 19 desek
Jednotka balení / paleta		67,00 m ²	120,60 m ²
Cenová skupina		01	01
Cena/m ²		696 Kč	696 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

System R50[®]

Systemové prvky

Přechodová role

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

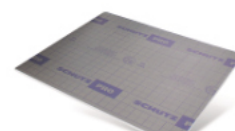
Tepelná a kročejová izolace z expandovaného polystyrénu –
– tvrdá pěna EPS-T dle EN 13163, tupá hrana, krycí fólie s přesahem 30 mm pro napojení systémových desek.



Přechodové prvky

EPS DEO 150-11

Tepelně izolační desky bez výstupků, s kotevní tkaninou jako vyrovnávací prvek pro průchody dveřními prahy a spárami, pro položení, upevnění a napojení trubek v prostoru u rozdělovače.



Technické informace	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)	Typ EPS 150-11 (DEO)
Tepelný odpor R_D	0,46 m ² K/W	0,32 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,034 W/mK (WLG 035)
Dynamická tuhost	SD 30	–
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	–
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 18 mm	dn = 11 mm
Rozměry	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 1 200 mm
Jednotka balení	1 000 × 800 × 350 mm	1 000 × 1 200 × 44 mm
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	4029022	4011671
Jednotka balení	10,00 m ² /role bez příchytých spon**	4,80 m ² bez příchytých spon**
Cenová skupina	02	02
Cena/m ²	203 Kč	363 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

** tyto prvky potřebné k uchycení trubky jsou dostupné zvlášť

System R50®

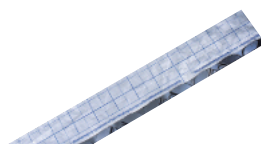
Systémové prvky

R50® Dveřní a ukončovací prvky 1 440 × 205 mm

Pro bezpečné překrytí dělicích hran systémových desek a vyrovnávacích prvků; spotřeba pro desku před rozdělovačem: max. 3,40 m.

R50® Spojovací profil 1 440 × 240 mm

Pro spojování systémových desek.

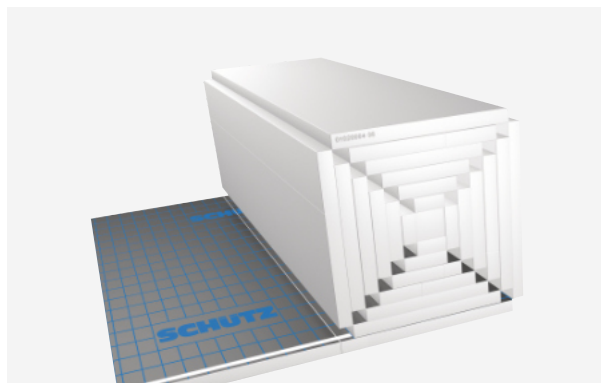


Technické informace		R50® Dveřní a ukončovací prvky	R50® Spojovací profil
Rozměry		1 440 × 205 mm	1 440 × 240 mm
Produktové a cenové informace			
Číslo produktu		3028938	3028937
Jednotka balení		10 kusů	10 kusů
Cenová skupina		01	01
Cena/m ²		204 Kč	191 Kč

Deska Tacker quadro-takk PRO

Čtvercová skládaná role v pěti variantách

Geniální princip: nejlepší vlastnosti při pokládce, jednodušší transport a skladování. Pro spolehlivou fixaci otopné trubky SCHÜTZ slouží stabilní 8 mm široké přichytné spony. Spolehlivou fixaci trubky velmi urychluje a usnadňuje speciální montážní nástroj.



Vhodné pro otopné trubky duo-flex a tri-o-flex®
14 × 2 mm | 16 × 2 mm | 17 × 2 mm | 20 × 2 mm

Technické informace	Typ EPS-T 35-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)
Tepelný odpor R_D	0,80 m ² K/W	0,68 m ² K/W	0,77 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Dynamická tuhost	SD 15	SD 20	SD 30
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	31 dB*	29 dB*	27 dB*
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 32 mm	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Rozměry	1 000 × 8 100 mm	1 000 × 10 300 mm	1 000 × 10 300 mm
Max. užitečné zatížení	4 kPa (dle EN 13163)	4 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	jednovrstvá	dvouvrstvá	jednovrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ne	ne	ano

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	4001067	4001070	4001076
Jednotka balení	8,1 m ² /role	10,3 m ² /role	10,3 m ² /role
Jednotka balení / paleta	64,80 m ²	82,40 m ²	82,40 m ²
Cenová skupina	02	02	02
Cena/m ²	271 Kč	243 Kč	252 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

Deska Tacker quadro-takk PRO

Snadněji už to nelze – stačí pohodlně rozrolovat

Speciální varianta

Technické informace	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)	Typ EPS-T 25-2 (DES sg)
Tepelný odpor R_D	0,88 m ² K/W	0,57 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,044 W/mK (WLS 045)
Dynamická tuhost	SD 30	SD 20
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	29 dB*
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 28 mm	dL-c = 23 mm
Rozměry	1 000 × 10 300 mm	1 000 × 12 200 mm
Max. užitečné zatížení	10 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	jednovrstvá	dvouvrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ano	ano

Produktové a cenové informace

Číslo produktu	4021316	4001074
Jednotka balení	10,3 m ² /role	12,2 m ² /role
Jednotka balení / paleta	82,40 m ²	97,60 m ²
Cenová skupina	02	02
Cena/m ²	510 Kč	229 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

Deska Tacker ultra-takk PRO

Rozrolovat, položit a je hotovo!

Smysluplná alternativa v případě pokládání velkých ploch podlahového topení.



Vhodné pro otopné trubky duo-flex a tri-o-flex®
14 × 2 mm | 16 × 2 mm | 17 × 2 mm | 20 × 2 mm

Technické informace	Typ EPS-T 35-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)
Tepelný odpor R_D	0,80 m ² K/W	0,68 m ² K/W	0,77 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Dynamická tuhost	SD 15	SD 20	SD 30
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	31 dB*	29 dB*	27 dB*
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 32 mm	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Rozměry	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 10 000 mm
Max. užitečné zatížení	4 kPa (dle EN 13163)	4 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	jednovrstvá	dvouvrstvá	jednovrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ne	ne	ano

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	4032237	4028087	4032238
Jednotka balení	10,00 m ² /role	10,00 m ² /role	10,00 m ² /role
Cenová skupina	02	02	02
Cena/m ²	258 Kč	203 Kč	219 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

Deska Tacker ultra-takk PRO

Rozrolovat, položit a je hotovo!

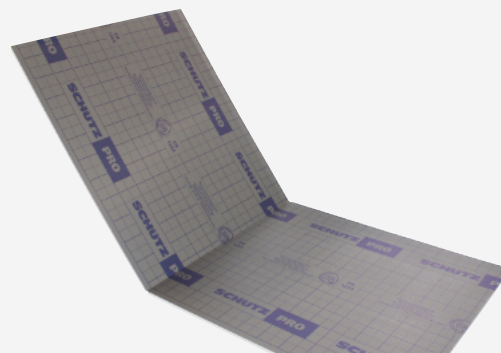
Technické informace	Typ EPS-T 25-2 (DES sg)	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)
Tepelný odpor R_D	0,57 m ² K/W	0,46 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)
Dynamická tuhost	SD 20	SD 30
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 23 mm	dL-c = 18 mm
Rozměry	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 10 000 mm
Max. užitečné zatížení	5 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	dvouvrstvá	dvouvrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ano	ano
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	4029021	4029022
Jednotka balení	10,00 m ² /role	10,00 m ² /role
Cenová skupina	02	02
Cena/m ²	232 Kč	203 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

Deska Tacker vari-takk PRO 12-2

Náš nový systém Tacker pro renovaci budov

Nový vari-takk je zvláště vhodný pro renovace díky nízké stavební výšce pouhých 12 mm. Speciální, krátké přichytné spony se 4 hroty/trny zajišťují optimální pevnou fixaci otopné trubky.



Tloušťka desky
12 mm

Technické informace	vari-takk Typ EPS-T 12-2 (DES sg)
Tepelný odpor R_D	0,35 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamická tuhost	SD 50
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	24 dB*
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 10 mm
Rozměry	1 000 × 2 400 mm
Jednotka balení	1 000 × 1 200 × 240 mm
Max. užitečné zatížení	5 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	vícevrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ano

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	4038011
Jednotka balení	24 m ² /10 desek
Jednotka balení / paleta	192 m ²
Cenová skupina	02
Cena/m ²	355 Kč

Pro renovace

Přichytná spona 4H

Vhodné pro otopné trubky Ø 14 až 16 mm.

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5006320
Jednotka balení	450 kusů
Cenová skupina	02
Cena/m ²	2196 Kč

Pro přichytné spony 4H

Montážní nástroj

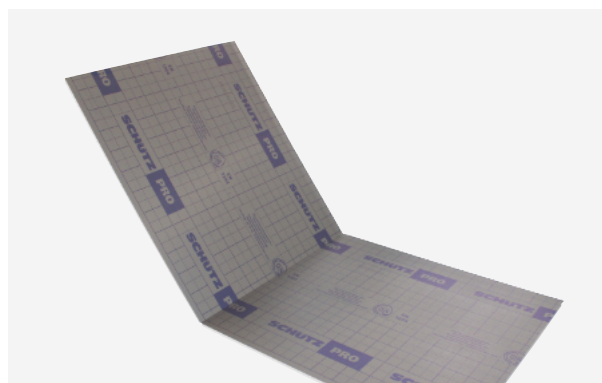
Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5006321
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/m ²	6830 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

Deska Tacker vari-takk PRO

Pokládka jedním snadným pohybem

Desky 2,4 m² jsou položeny jedním pohybem. Slouží současně jako tepelná a kročejová izolace. Tyto systémové desky jsou vhodné především k pokládce velkých ploch.



V tloušťkách
2 mm | 20 mm | 30 mm

Speciální varianta

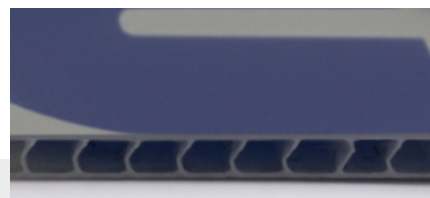
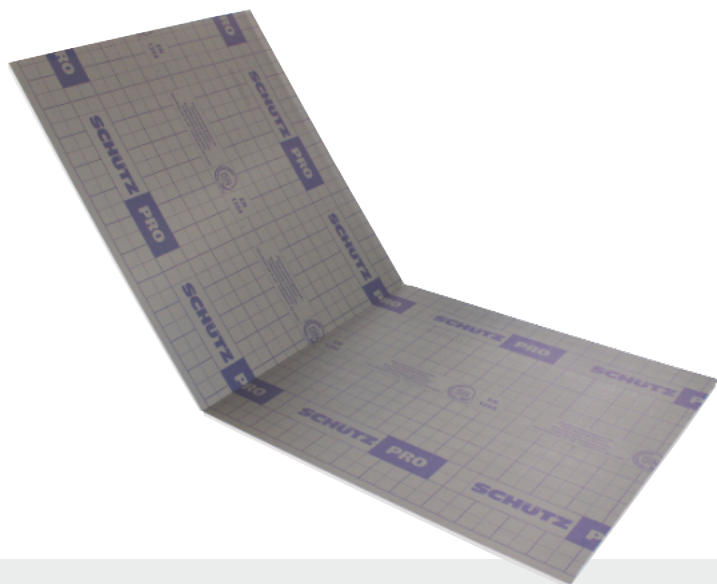
Technické informace	Typ EPS-T 30-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)
Tepelný odpor R_D	0,68 m ² K/W	0,77 m ² K/W	0,88 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamická tuhost	SD 20	SD 30	SD 30
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*	27 dB*
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm	dL-c = 28 mm
Rozměry	1 000 × 2 400 mm	1 000 × 2 400 mm	1 000 × 2 400 mm
Jednotka balení	1 000 × 1 200 × 480 mm	1 000 × 1 200 × 480 mm	1 000 × 1 200 × 480 mm
Max. užitečné zatížení	4 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	dvouvrstvá	jednovrstvá	jednovrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ne	ano	ano

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	4001217	4003778	4032192
Jednotka balení	19,2 m ² 8 desek	19,2 m ² 8 desek	19,2 m ² 8 desek
Jednotka balení / paleta	76,80 m ²	76,80 m ²	76,80 m ²
Cenová skupina	02	02	02
Cena/m ²	229 Kč	252 Kč	381 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

Deska Tacker vari-takk PRO

Pokládka jedním snadným pohybem



Technické informace	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)	Typ 2 mm
Tepelný odpor R_D	0,46 m ² K/W	–
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	–
Dynamická tuhost	SD 30	–
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	27 dB*	–
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	F / E pod mazaninou
Tloušťka desky	dL-c = 18 mm	2 mm
Rozměry	1 000 × 2 400 mm	1 000 × 2 400 mm
Jednotka balení	1 000 × 1 200 × 400 mm	1 000 × 1 200 × 40 mm
Max. užitečné zatížení	5 kPa (dle EN 13163)	–
Způsob pokládky	dvouvrstvá	dvouvrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ano	–

Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	4026795	4037731
Jednotka balení	24,0 m ² 10 desek	24,0 m ² 10 desek
Jednotka balení / paleta	120 m ²	600 m ²
Cenová skupina	02	02
Cena/m ²	229 Kč	376 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

Systémové desky Tacker

Příslušenství

"Erwin"

Montážní nástroj

K ukotvení příchytých spon (obj. č. 3028686) šíře 38 mm do systémových desek Tacker.



Modré, krátké (šíře 38 mm)

Příchyté spony

Pro desky Tacker, pro spolehlivou fixaci otopné trubky (14–17 mm) pomocí montážního nástroje "Erwin" (obj. č. 3025968).



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	3025968
Jednotka balení	1 kus
Jednotka balení / paleta	–
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	3630 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	3028686
Jednotka balení	200 kusů
Jednotka balení / paleta	80 000 kusů
Cenová skupina	02
Cena/jednotka balení	440 Kč

K dispozici i v baleních po 1000 kusech, číslo produktu 3111814

Cena/jednotka balení	2200 Kč
----------------------	---------

"Klaus"

Montážní nástroj

K ukotvení příchytých spon (obj. č. 5004453) délky 58 mm do systémových desek Tacker, se zásobníkem, vč. podpěry.



Černé, dlouhé (58 mm)

Příchyté spony

Pro lepší uchycení 20mm otopné trubky pomocí montážního nástroje "Klaus" (obj. č. 5004386).



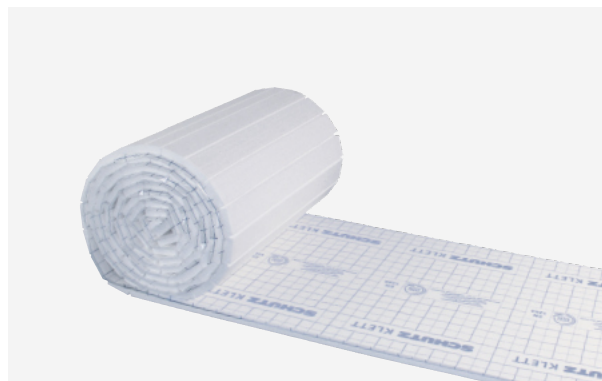
Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5004386
Jednotka balení	1 kus
Jednotka balení / paleta	–
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	6720 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5004453
Jednotka balení	300 kusů
Jednotka balení / paleta	30 000 kusů
Cenová skupina	02
Cena/jednotka balení	1443 Kč

ZIP systém – izolační role

Extrémně snadná pokládka

Nový ZIP systém velmi usnadňuje montážní práce a nabízí tak možnost efektivní, bezproblémové a rychlé montáže jednou osobou při zachování pevného ukotvení a vysoké kvality od firmy SCHÜTZ.



Vhodné pro otopné trubky duo-flex
 pro tzv. ZIP systém
 14 × 2 mm | 16 × 1,8 mm | 17 × 2 mm

Technické informace	Typ EPS-T 30-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)
Tepelný odpor R_D	0,68 m ² K/W	0,77 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Dynamická tuhost	SD 20	SD 30
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Rozměry	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 10 000 mm
Max. užitečné zatížení	4 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	dvouvrstvá	jednovrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ne	ano

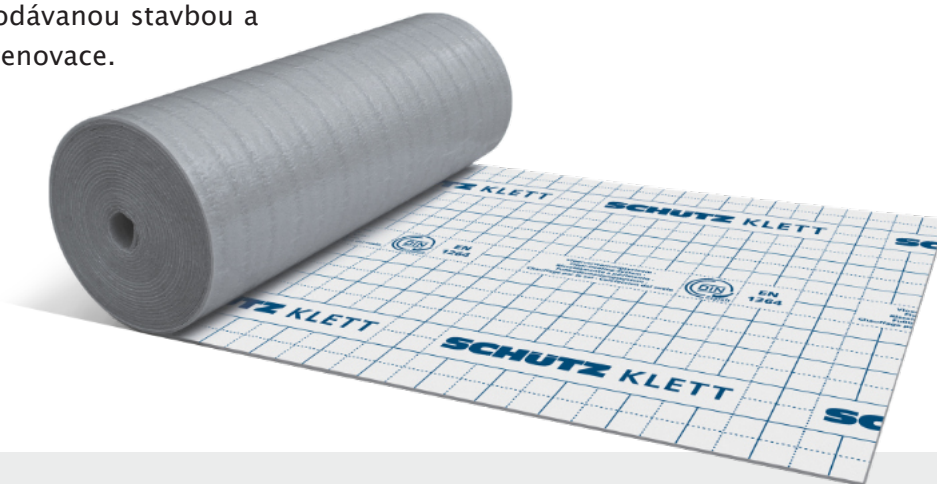
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	4028604	4028603
Jednotka balení	10,00 m ² /role	10,00 m ² /role
Cenová skupina	03	03
Cena/m ²	318 Kč	325 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

ZIP systém – izolační role

Extrémně snadná pokládka

Nová ZIP fólie je kompletně samolepicí, připravená pro přímou aplikaci na přídavnou izolaci dodávanou stavbou a je také ideální pro renovace.



Technické informace	Typ EPS-T 25-2 (DES sg)	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)	Typ ZIP 6mm PE-fólie
Tepelný odpor R_D	0,57 m ² K/W	0,46 m ² K/W	–
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	
Dynamická tuhost	SD 20	SD 30	210 MN/m ³
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*	13 dB (certifikováno)
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 23 mm	dL-c = 18 mm	dn = 6 mm
Rozměry	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 20 000 mm
Max. užitečné zatížení	5 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	dvouvrstvá	dvouvrstvá	dvouvrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ano	ano	ano

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	4028600	4028599	3081924
Jednotka balení	10,00 m ² /role	10,00 m ² /role	20,00 m ² /role
Cenová skupina	03	03	03
Cena/m ²	311 Kč	296 Kč	457 Kč

Cenová skupina 50 m²/role,
číslo produktu 3107233

Cena/m² 457 Kč

NE samolepicí,
číslo produktu 3099550

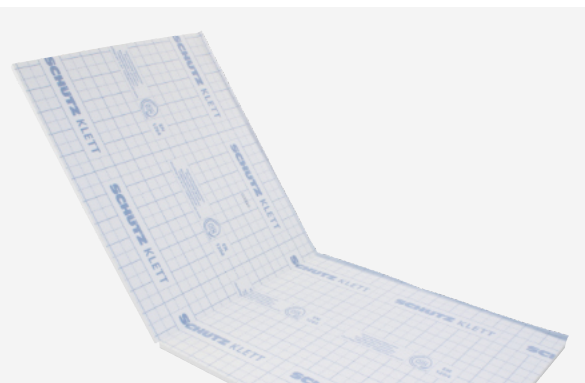
Cena/m² 913 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

ZIP systém – skládaná deska

Extrémně snadná pokládka

ZIP systém od firmy SCHÜTZ umožňuje rychlou pokládku bez komplikací. Speciálně navržený povrchový materiál zajišťuje maximálně pevné ukotvení díky dokonalé přilnavosti otopné trubky a systémové desky. I po zafixování trubky je navíc možné její polohu bez problémů změnit odtržením a opětovným přilepením. Aby všechny otopné trubky byly položeny rovně a se správnou roztečí, obsahuje vrchní vrstva desky natištěný rastr, který slouží pro lepší orientaci.



Vhodné pro otopné trubky duo-flex
pro tzv. ZIP systém
14 × 2 mm | 16 × 1,8 mm | 17 × 2 mm

Technické informace	Typ EPS DEO 100/035 10 mm
Tepelný odpor R_D	0,29 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamická tuhost	–
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	–
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dn = 10 mm
Rozměry	1 000 × 2 400 mm
Jednotka balení	1 000 × 1 200 × 240 mm
Max. užitečné zatížení	–
Max. tlakové napětí při 10% stlačení	100 kPa (dle EN 13163)
Způsob pokládky	dvouvrstvá
Zvýšená zatížitelnost	ano

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	4028618
Jednotka balení	28,8 m ² 12 desek
Jednotka balení / paleta	230,4 m ²
Cenová skupina	03
Cena/m ²	318 Kč

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

ZIP systém – skládaná deska

Systémové prvky

Montážní pomůcka

Pomůcka pro vedení trubky

Pro lepší vedení otopné trubky během pokládky.



System ZIP

Spojovací a spárovací páska

Pro bezpečné spojení jednotlivých desek a překrytí spár (50 mm široká, 100 m v roli).



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5005323
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	1877 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5005324
Jednotka balení	100 m/role
Cenová skupina	03
Cena/jednotka balení	1519 Kč

6mm PE

Izolační role

Pro izolaci přívodního potrubí (200 mm široká, 20 m v roli).



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	3110353
Jednotka balení	20 m/role
Cenová skupina	03
Cena/jednotka balení	85 Kč

Suchý systém

Jednoduše komfortní!

U systému tzv. suché pokládky od firmy SCHÜTZ jsou otopné trubky umístěny doprostřed teplotrozvodných modulů, které jsou zasazeny do tepelné izolace. Právě tyto teplotrozvodné moduly se tak starají o rovnoměrné rozvedení tepla do celé plochy podlahy¹.

POZNÁMKA: Přídavná izolace musí být k tomuto systému doplněna na místě (EPS DEO 150/035).



Vhodné pro otopné trubky duo-flex a tri-o-flex®
14 × 2 mm

Technické informace	Typ 30 (DEO)	Typ 25 (DEO)
Tepelný odpor R_D	0,77 m ² K/W	0,57 m ² K/W
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dn = 30 mm	dn = 25 mm
Rozměry	606 × 1 181 mm	606 × 1 181 mm
Jednotka balení	620 × 1 200 × 310 mm	620 × 1 200 × 310 mm
Max. užitečné zatížení (mazanina)	5 kPa (dle EN 13163)	5 kPa (dle EN 13163)
Max. užitečné zatížení (suchá pokládka)	2,0**/4,0*** kPa	2,0**/4,0*** kPa
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	4003961	4003959
Jednotka balení	6,60 m ² 10 desek	7,92 m ² 12 desek
Jednotka balení / paleta	92,40 m ²	110,88 m ²
Cenová skupina	03	03
Cena/m ²	440 Kč	425 Kč

¹ dle pokynů výrobce sádrovláknitých desek

* dle DIN 4109-34: 2016-07 s měrnou hmotností potěru ≥ 120 kg/m²

** max. plošné zatížení pro Fermacell 2E22, jiné produkty v souladu s pokyny výrobce

*** max. plošné zatížení pro Fermacell 2E22 + 10 mm sádrovláknité desky, jiné produkty v souladu s pokyny výrobce

Suchý systém

Systémové prvky

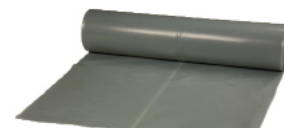
Talířové hmoždinky pro upevnění tepelně-izolačních desek

Teplorozvodné moduly se zlomovými dělicími místy

Pro přesnou pokládku.

Oddělovací ochranná fólie

Z polyetylénu, k ochranně polystyrenových izolačních desek při pokládce na živičné izolace a jiné izolační materiály s působením rozpouštěcích látek.



Technické informace	Talířové hmoždinky pro upevnění syst. desek	Typ WLM 805	Oddělovací ochranná fólie
Hloubka drážky	–	14 mm	–
Šířka	–	112 mm	–
Délka	–	805 mm	–
Průměr talíře hmoždinky	45 mm	–	–
Délka hmoždinky	85 mm	–	–
Průměr hmoždinky	8 mm	–	–
Max. tloušťka izolace	60 mm	–	–
Tloušťka materiálu	–	–	0,2 mm
Délka v roli	–	–	50 m
Odvíjecí šířka	–	–	4 m

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	5000230	3007120	1163388
Jednotka balení	250 kusů	30 kusů	200 m ² /role
Cenová skupina	03	03	03
Cena/m ²	35 Kč	102 Kč	33 Kč

Skladba plošného vytápění

Dle DIN EN 1264-4

Německé ustanovení o úsporách energie (EnEV) dává projektantům a architektům více volnosti. Předepsané požadavky na spotřebu primární energie budovy mohou být dosaženy dobrou izolací nebo inovativními technologiemi. Aby bylo v tomto případě vše optimálně vyřešeno a docházelo tak k úspoře nákladů stavebních i provozních, musí být technické zařízení budov zahrnuto do návrhu budovy od samého začátku. Stavební výšky uvedené níže udávají minimální požadavky DIN EN 1264 pro podlahové topení.

Na základě národních EnEV mohou být u okolních ploch vyžadovány vyšší tepelné odpory. Tyto mohou být získány ze stavebních dokumentů.

Minimální tepelné odpory ($\text{m}^2 \text{K/W}$) izolačních vrstev pod podlahovým topením:

Podlahy nad vytápěnými prostory	Podlahy nad nevytápěnými nebo částečně vytápěnými prostory nebo přímo proti zemi*	Podlahy nad prostory s teplotou venkovního vzduchu		
		Uvažovaná venkovní teplota $T_a \geq 0^\circ \text{C}$	Uvažovaná venkovní teplota $0^\circ \text{C} > T_a \geq -5^\circ \text{C}$	Uvažovaná venkovní teplota $-5^\circ \text{C} > T_a \geq -15^\circ \text{C}$
$0,75 \text{ m}^2 \text{K/W}$	$1,25 \text{ m}^2 \text{K/W}$	$1,25 \text{ m}^2 \text{K/W}$	$1,50 \text{ m}^2 \text{K/W}$	$2,00 \text{ m}^2 \text{K/W}$

Tyto hodnoty platí pro novostavby s běžnou vnitřní teplotou. To znamená pro takové budovy, které jsou vytápěny na teplotu minimálně 19°C po dobu alespoň 4 měsíců v roce.

Stavební výšky** podlahového topení SCHÜTZ, např. pro systém Tacker quadro-takk PRO EPS-T 30-2 nebo systém s výstupky EPS-T 30-2:

	Podlahy nad vytápěnými prostory	Podlahy nad nevytápěnými nebo částečně vytápěnými prostory nebo přímo proti zemi*	Podlahy nad prostory s teplotou venkovního vzduchu Uvažovaná venkovní teplota $T_a \geq -15^\circ \text{C}$
Systém Tacker quadro-takk PRO EPS-T 30-2	93 mm jednovrstvá	113 mm přídavná izolace EPS 035 DEO, 20 mm	143 mm přídavná izolace EPS 035 DEO, 50 mm
Systém s výstupky EPS-T 30-2	93 mm jednovrstvá	113 mm přídavná izolace EPS 035 DEO, 20 mm	143 mm přídavná izolace EPS 035 DEO, 50 mm

Dle EnEV smí být konstrukce podlahy v případě rekonstrukce provedena s nejvyšší možnou tloušťkou izolace tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ tak aby nemusela být přizpůsobena výška dveří.

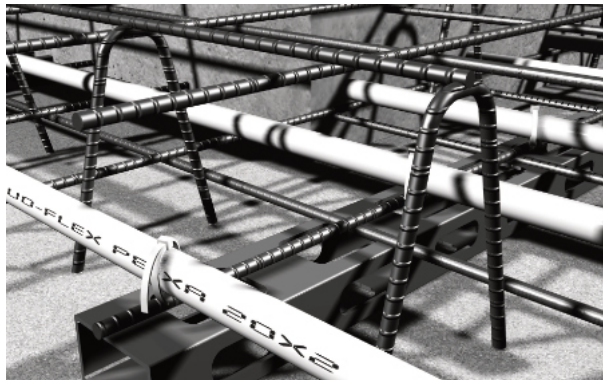
* Při vzdálenosti spodní vody od povrchu $\leq 5 \text{ m}$ by měla být tato hodnota zvýšena.

** Výšky uvedené pro jednotlivé varianty se vztahují na podlahu s potěrem (bez povrchové krytiny, tloušťka potěru nad otopnou trubicí 45 mm).

System průmyslového vytápění

Odolá každé zátěži

SCHÜTZ průmyslové podlahové vytápění je vhodné zejména pro vytápění a chlazení velkých průmyslových objektů, jako jsou továrny, sklady a dílny až po velké letištní hangáry. Vestavba plošného vytápění je součástí konstrukce. Zde jsou otopné trubky stanoveny v závislosti na statických požadavcích na spodní výztužné rohože.



Vhodné pro otopné trubky
 20 × 2,0 mm | 25 × 2,3 mm

Průmyslový rozdělovač topných okruhů

Nerezový rozdělovač DN 50 vyrobený ze speciálního profilu s převlečnou maticí G 2, plochým těsněním, odpovídá DIN EN 1264-4. Připojení topných okruhů G 3/4 vnější závit s vnitřním konusem dle DIN EN 16313, vhodný pro svěrné šroubení. Přívod s regulačními ventily, zpátečka s termostatickými vložkami ventilů a ochrannými krytkami. Vzdálenost mezi topnými okruhy 80 mm, manuální odvzdušnění G 1/2, plnicí a vypouštěcí kohout G 1/2. **Lze napojit až 24 topných okruhů.**



Produktové a cenové informace	2 topné okruhy	3 topné okruhy	4 topné okruhy	5 topných okruhů	6 topných okruhů	7 topných okruhů	8 topných okruhů
Číslo produktu	5007094	5007095	5007096	5007097	5007098	5007099	5007100
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Stavební délka	298 mm	378 mm	458 mm	538 mm	618 mm	698 mm	778 mm
Cenová skupina	03	03	03	03	03	03	03
Cena/kus	6043 Kč	7825 Kč	8854 Kč	10979 Kč	12120 Kč	13263 Kč	14404 Kč

Produktové a cenové informace	9 topných okruhů	10 topných okruhů	11 topných okruhů	12 topných okruhů
Číslo produktu	5007101	5007102	5007103	5007104
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Stavební délka	858 mm	938 mm	1018 mm	1098 mm
Cenová skupina	03	03	03	03
Cena/kus	15545 Kč	16689 Kč	17831 Kč	18972 Kč

Systém průmyslového vytápění

Odolá každé zátěži

Konzole na zeď



Držák rozdělovače



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5007071
Jednotka balení	1 pár
Cenová skupina	03
Cena/jednotka balení	3002 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5007072
Jednotka balení	2 páry
Cenová skupina	03
Cena/jednotka balení	948 Kč

Sada kulových kohoutů



Stahovací pásy



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5007073
Jednotka balení	1 pár
Cenová skupina	03
Cena/jednotka balení	3238 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	1163078
Jednotka balení	100 kusů
Cenová skupina	03
Cena/jednotka balení	230 Kč

Otopné trubky

Systémové prvky

5vrstvá plastová bezpečnostní trubka duo-flex PE-Xa

Dle DIN EN 15875, s kyslíkovou bariérou dle DIN 4726 ze zesíťovaného polyetylénu PE-Xa (zesíťováno peroxidem).



Technické informace	duo-flex PE-Xa
Max. provozní teplota	95 °C
Max. provozní tlak	6 barů
Poloměr ohybu	5 × d
Koeficient délkové roztlačnosti	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$

Přípustné provozní tlaky vůči trvalým provozním teplotám naleznete v technické dokumentaci.

Označení trubky	Rozměr svazků trubky*	Číslo produktu	Jednotka balení	Jednotka balení / paleta	Cena (Kč/m, PG 05)
12 × 1,5 mm duo-flex PE-Xa (R50®)	780 × 440 × 80	3028210	120 m/role	2 040 m	55 Kč
	780 × 440 × 150	3028213	240 m/role	4 080 m	55 Kč
	780 × 440 × 370	3028215	600 m/role	2 400 m	55 Kč
14 × 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 × 440 × 80	3006737	120 m/role	2 040 m	47 Kč
	780 × 440 × 150	3006738	240 m/role	2 400 m	47 Kč
	780 × 440 × 370	3006739	600 m/role	1 800 m	47 Kč
16 × 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 × 440 × 110	4036621	120 m/role	2 040 m	41 Kč
	780 × 440 × 200	4036623	240 m/role	2 400 m	41 Kč
	780 × 440 × 480	3002654	600 m/role	1 800 m	39 Kč
17 × 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 × 440 × 110	4036622	120 m/role	2 040 m	41 Kč
	780 × 440 × 210	4036624	240 m/role	2 400 m	41 Kč
	780 × 440 × 350	3076841	400 m/role	2 400 m	39 Kč
20 × 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 × 440 × 500	3002660	600 m/role	1 800 m	39 Kč
	780 × 440 × 160	3006778	120 m/role	1 440 m	53 Kč
	900 × 440 × 500	3006780	600 m/role	1 800 m	53 Kč
25 × 2,3 mm duo-flex PE-Xa	795 × 440 × 370	3050211	200 m/role	800 m	89 Kč
	810 × 440 × 510	3084825	300 m/role	900 m	89 Kč

* Rozměr svazků trubky: A (vnější průměr) × B (vnitřní průměr) × C (šířka)
Výrobní tolerance rozměrů svazků trubek je cca 2 cm.

Jiné dimenze / délky svazků trubek na vyžádání!

Otopné trubky

Systémové prvky

Bezpečnostní trubka s kovovou výstelkou tri-o-flex®

Difúzně těsná, plastohliníková trubka, PE/AL/PE, s kyslíkovou bariérou.



Nezesíťovaná plastová otopná trubka duo-flex PE-RT

Dle DIN 16833, s kyslíkovou bariérou dle DIN 4726 z nezesíťovaného polyetylénu PE-RT.



5vrstvá plastová bezpečnostní trubka duo-flex ZIP PE-Xa

Dle DIN EN 15875, s kyslíkovou bariérou dle DIN 4726 ze zesíťovaného polyetylénu PE-Xa (zesíťováno peroxidem).



Technické informace	tri-o-flex®	duo-flex PE-RT	duo-flex ZIP
Max. provozní teplota	95 °C	95 °C	95 °C
Max. provozní tlak	6 bar	6 bar	6 bar
Poloměr ohybu	3 × d/5 × d (s ohýbací pružinou/bez ohýbací pružiny)	5 × d	5 × d
Koeficient délkové roztažnosti	2,3 × 10 ⁻⁵ K ⁻¹	1,5 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	1,4 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹

Přípustné provozní tlaky vůči trvalým provozním teplotám naleznete v technické dokumentaci.

Označení trubky	Rozměr svazků trubky*	Číslo produktu	Jednotka balení	Jednotka balení / paleta	Cena (Kč/m, PG 05)
14 × 2,0 mm tri-o-flex®	780 × 500 × 150	3002687	200 m/role	2 400 m	58 Kč
	780 × 450 × 310	3039264	500 m/role	2 500 m	58 Kč
16 × 2,0 mm tri-o-flex®	780 × 450 × 150	3002688	200 m/role	2 400 m	43 Kč
	780 × 450 × 500	3008496	500 m/role	1 500 m	43 Kč
16 × 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 × 440 × 190	5000190	240 m/role	2 400 m	34 Kč
	780 × 440 × 470	1157876	600 m/role	1 800 m	34 Kč
17 × 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 × 470 × 250	5000191	240 m/role	2 400 m	34 Kč
	800 × 440 × 500	1157701	600 m/role	1 800 m	34 Kč
14 × 2,0 mm duo-flex PE-Xa (ZIP)	780 × 440 × 410	3073994	600 m/role	1 800 m	73 Kč
16 × 1,8 mm duo-flex PE-Xa (ZIP)	780 × 440 × 120	3074000	120 m/role	2 040 m	55 Kč
	780 × 440 × 600	3074001	600 m/role	1 800 m	55 Kč
17 × 2,0 mm duo-flex PE-Xa (ZIP)	780 × 440 × 250	3074002	240 m/role	1 920 m	55 Kč
	780 × 440 × 600	3074003	600 m/role	1 800 m	55 Kč

Další varianty trubky duo-flex PE-Xa (ZIP) naleznete v našem kompletním tabulkovém ceníku.

* Rozměr svazků trubky: A (vnější průměr) × B (vnitřní průměr) × C (šířka)
Výrobní tolerance rozměrů svazků trubek je cca 2 cm.

Jiné dimenze / délky svazků trubek na vyžádání!

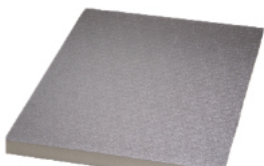
Přídavná tepelná izolace

PUR a EPS

Přídavná tepelná izolace

PUR E

Tepelná izolace z polyuretanové tvrdé pěny PUR 023 DEO dh dle EN 13165, kontrolovaná kvalita, oboustranně potažená hliníkovou fólií, tupá hrana.



Přídavná tepelná izolace

EPS DEO

Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu – tvrdá pěna EPS DEO 100/035 dle EN 13163, kontrolovaná kvalita, tupá hrana.



Přídavná tepelná a kročejová izolace

EPS-T

Tepelná a kročejová izolace z expandovaného polystyrenu – tvrdá pěna EPS-T dle EN 13163, kontrolovaná kvalita, tupá hrana.



Technické informace	PUR E Typ E 20*	PUR E Typ E 30*	PUR E Typ E 40*	PUR E Typ E 52*
Jmenovitá hodnota (tepelného odporu)	$R_D = 0,91 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 1,36 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 1,82 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 2,36 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Měrná tepelná vodivost 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)
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 52 mm
Rozměry	1 200 × 600 mm	1 200 × 600 mm	1 200 × 600 mm	1 200 × 600 mm
Max. tlakové napětí při 10% stlačení	100 kPa (dle EN 13165)	100 kPa (dle EN 13165)	100 kPa (dle EN 13165)	100 kPa (dle EN 13165)

Produktové a cenové informace

Číslo produktu	5004092	5004093	5004094	5004095
Jednotka balení	18,00 m ²	11,52 m ²	8,64 m ²	7,20 m ²
Jednotka balení / paleta	180 m ²	115,20 m ²	86,40 m ²	72,00 m ²
Cenová skupina	04	04	04	04
Cena/m ²	545 Kč	643 Kč	728 Kč	1041 Kč

* Dodání těchto produktů; závisí na jejich dostupnosti.

Přídavná tepelná izolace

PUR a EPS

Technické informace	EPS DEO Typ 20	EPS DEO Typ 30	EPS DEO Typ 40	EPS DEO Typ 50	EPS DEO Typ 60
Jmenovitá hodnota (tepelného odporu)	$R_D = 0,59 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 0,88 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 1,18 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 1,47 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 1,76 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 50 mm	dn = 60 mm
Rozměry	1 000 × 500 mm	1 000 × 500 mm	1 000 × 500 mm	1 000 × 500 mm	1 000 × 500 mm
Max. tlakové napětí při 10% stlačení	100 kPa (dle EN 13163)	100 kPa (dle EN 13163)	100 kPa (dle EN 13163)	100 kPa (dle EN 13163)	100 kPa (dle EN 13163)

Produktové a cenové informace					
Číslo produktu	4001190	4001191	4005650	4005651	4005652
Jednotka balení	12,00 m ²	8,00 m ²	6,00 m ²	5,00 m ²	4,00 m ²
Jednotka balení / paleta	120,00 m ²	80,00 m ²	60,00 m ²	50,00 m ²	40,00 m ²
Cenová skupina	04	04	04	04	04
Cena/m ²	147 Kč	225 Kč	296 Kč	359 Kč	432 Kč

Technické informace	EPS-T Typ 20-2 (DES sg)	EPS-T Typ 25-2 (DES sg)	EPS-T Typ 30-3 (DES sm)
Jmenovitá hodnota (tepelného odporu)	$R_D = 0,46 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 0,57 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D = 0,68 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Měrná tepelná vodivost λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)
Dynamická tuhost	SD 30	SD 20	SD 20
Útlum kročejového hluku $\Delta L_{w,R}$	27 dB**	29 dB**	29 dB**
Požární odolnost RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Tloušťka desky	dL-c = 18 mm	dL-c = 23 mm	dL-c = 27 mm
Rozměry	1 000 × 500 mm	1 000 × 500 mm	1 000 × 500 mm
Max. užitečné zatížení	5* kPa (dle EN 13163)	5* kPa (dle EN 13163)	4* kPa (dle EN 13163)

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	4001181	4001187	4001188
Jednotka balení	11,00 m ²	8,50 m ²	7,00 m ²
Jednotka balení / paleta	110,00 m ²	85,00 m ²	70,00 m ²
Cenová skupina	04	04	04
Cena/m ²	99 Kč	117 Kč	136 Kč

* maximálně užitečné zatížení dle EN 13163

** při potěru dle DIN 4109-34: 2016-07 část 2. s m' ≥ 120 kg/m²

Obvodové dilatační lemy

Z polyetylénové pěny

Obvodový dilatační lem PE-F

Pro cementové a tekuté potěry, určeno **pro desky Tacker a suchý systém**. Z polyetylénové pěny s uzavřenými buňkami, s navařenou polyetylénovou zástěrkou a připravenými zářezy pro snadné odtržení na potřebnou šířku pásu, dle DIN 18560.



Obvodový dilatační lem Se samolepicí zadní stranou (TYP PE-B)

Pro cementové a tekuté potěry, určeno **pro všechny systémové desky**. Z polyetylénové pěny s uzavřenými buňkami, s navařenou extra širokou polyetylénovou zástěrkou a připravenými zářezy pro snadné odtržení na potřebnou šířku pásu, dle DIN 18560.



Produktové a cenové informace	Typ PE-F		Typ PE-B	
Číslo produktu	1163310	1163272	5000752	5004102
Rozměry (výška × tloušťka)	160 × 8 mm	180 × 10 mm	160 × 8 mm	160 × 10 mm
Jednotka balení (role à 25 m)	100 m	100 m	100 m	100 m
Cenová skupina	04	04	04	04
Cena/m	29 Kč	43 Kč	35 Kč	47 Kč

Obvodový dilatační lem R50® se samolepicími pásky (TYP PE-B)

Pro cementové a tekuté potěry, určeno **pro všechny systémové desky R50®**. Z polyetylénové pěny s uzavřenými buňkami, s navařenou extra širokou polyetylénovou zástěrkou, samolepicím páskem na konci zástěrky, samolepicí zadní stranou a připravenými zářezy pro snadné odtržení na potřebnou šířku pásu, dle DIN 18560.



Produktové a cenové informace	R50® se samolepicími pásky
Číslo produktu	5007070
Rozměry (výška × tloušťka)	100 × 10 mm
Jednotka balení (role à 25 m)	100 m
Cenová skupina	04
Cena/m	46 Kč

Nahrazuje obvodové dilatační lemy R50® (obj. č. 5002603) – vyřazené položky k dispozici do 3. čtvrtletí 2021)

Nářadí

Pro zaručení profesionálního výsledku

Na kari síť

Sazeč příchytých spon

K přidělení příchytých spon (obj. č. 5001513) na kari síť o tloušťce 3 mm.



Ø 14 až 32 mm

Nůžky na trubky

Pro pravoúhlé stříhání trubky bez otřepů.



Produktové a cenové informace

Číslo produktu	3030265
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	6 090 Kč

Produktové a cenové informace

Číslo produktu	1180258
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	913 Kč

14, 16, 17, 18 a 20 × 2 mm

Kalibrovač s odhrotovačem

Nástroj ke kalibraci a odhrotování otopné trubky pro 5 různých dimenzí pro snadnou a rychlou montáž.



Pro spárové dilatační profily

Děrovací kleště



Produktové a cenové informace

Číslo produktu	1180215
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	1 520 Kč

Produktové a cenové informace

Číslo produktu	5005339
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	1 360 Kč

Nářadí

Pro zaručení profesionálního výsledku

"Orion"

Odvíječ trubky

Vhodné pro otopné trubky duo-flex a tri-o-flex®, k položení bez prořezu, skládací.



Skládací

Odvíječ trubky

Vhodné pro všechny topné trubky duo-flex a tri-o-flex®.

Rozměry po složení:
180 × 180 × 750 mm
Rozměry po rozložení:
850 × 850 × 750 mm
Nosnost: Max. 80 kg



Produktové a cenové informace

Číslo produktu	3007086
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	8 780 Kč

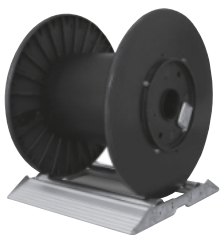
Produktové a cenové informace

Číslo produktu	3065783
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	14 260 Kč

Bubnový

Odvíječ trubky

Vhodné pro otopné trubky duo-flex a tri-o-flex®, k položení bez prořezu.
Vhodné pro svazky trubek 120, 240 a 600 m.



Do šířky 50 mm

Ruční odvíječ pro lepicí pásku

Pro pohodlné lepení páskou.
Včetně oddělovacího bříty.



Produktové a cenové informace

Číslo produktu	3034818
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	29 587 Kč

Produktové a cenové informace

Číslo produktu	1163787
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	08
Cena/jednotka balení	320 Kč

Nářadí a příslušenství

Pro zaručení profesionálního výsledku

14, 16, 17, 20 a 25 mm

Lisovací čelist (typ TH)



Produktové a cenové informace	14 mm	16 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Číslo produktu	1179969	1179977	1263161	1179993	5003632
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	08	08	08	08	08
Cena/jednotka balení	3 100 Kč	3 100 Kč	3 100 Kč	3 100 Kč	3 100 Kč

Montážní

Nástroj pro přidrátování
otopné trubky na kari síť

Lze pronajmout za poplatek.
Informujte se.



Produktové a cenové informace	Montážní nástroj	Rukojeť	Vázací drát 100 m
Číslo produktu	5006300	5006301	5006302
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	08	08	06
Cena/jednotka balení	70 200 Kč	13 790 Kč	138 Kč

Na metr potrubí je zapotřebí 1,5 m vázacího drátu.

Plastové

Upínací lišty

Ke spolehlivému upevnění otopných
trubek, rozteč 50 mm, délka lišty 2 m.



Produktové a cenové informace	pro 12mm otopnou trubku (R50®)	pro 14mm otopnou trubku	pro 16/17mm otopnou trubku	pro 20mm otopnou trubku
Číslo produktu	5002271	5001182	1163418	1163477
Jednotka balení	8 m	8 m	8 m	8 m
Cenová skupina	04	04	04	04
Cena/jednotka balení	94 Kč	78 Kč	78 Kč	78 Kč

Příslušenství

Doplňky

Samolepicí

Spárový dilatační profil

2 000 × 10 × 80 mm



Délka v roli 66 m, šířka 50 mm

Lepicí páska

K utěsnění spár v izolaci, proti vniknutí potěru, bílá s potiskem SCHÜTZ, snadné odvíjení.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5001371
Jednotka balení	20 m
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	229 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	7001670
Jednotka balení	6 kusů
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	83 Kč

Pro kari síť o tloušťce 3 mm

Přichytná spona GITTER

Pro fixaci otopné trubky SCHÜTZ duo-flex 17 × 2 mm pomocí sazeče spon (obj. č. 3030265) na kari síť. Kari síť k dispozici na vyžádání.



Ø 35 × 30 mm

Upevňovací talířová hmoždinka

Pro upevnění upínacích lišt na izolační desky.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5001513
Jednotka balení	500 kusů
Jednotka balení/karton	12 500 kusů
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	1 804 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	1163027
Jednotka balení	50 kusů
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	400 Kč

Příslušenství

Doplňky

25/20, podélně rozříznutá

Chránička

Pro průchody otopných trubek v pohyblivých spárách, vhodné pro trubky do Ø 17 mm.



25/20, podélně rozříznutá

Chránička

Pro průchody otopných trubek v pohyblivých spárách, vhodné pro trubky do Ø 17 mm.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5006190
Jednotka balení	1 role à 50 m
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	59 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	1163000
Jednotka balení	20 kusů à 300 mm
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	27 Kč

Pro označení měřicích míst ke stanovení vlhkosti

Základna pro měření zbytkové vlhkosti potěru

Spotřeba minimálně 3 kusů pro 200 m², případně pro každou místnost.



S natištěným rastrem

Oddělovací fólie

Z polyetylenu 0,2 mm, k ochranně polystyrenových izolačních desek při pokládce na živичné izolace a jiné izolační materiály s působením rozpouštěcích látek. Délka v roli 51 m, odvíjecí šířka 1 m.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5002600
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	197 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5004385
Jednotka balení	51 m ² /role
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	51 Kč

Příslušenství

Doplňky

Proti vlhkosti

Ochranná fólie PE 3/300

Proti vztlínající vlhkosti, s integrovaným těsnicím okrajem, délka v roli 40 m, odvíjecí šířka 1,25 m, (není určeno pro tlakovou vodu).



K ochranné fólii proti vlhkosti

Těsnicí páska

Pro spojování zbytků. Délka v roli 15 m, odvíjecí šířka 2 cm.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5000909
Jednotka balení	50 m ² /role
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	219 Kč

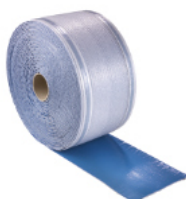
Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5000908
Jednotka balení	8 rolí
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	94 Kč

R 300

Systémové napojovací pásy pro ochranu proti vlhkosti

Spojovací pásy pro napojení izolace proti vlhkosti s izolací zdiva. Délka v roli 25 m, šířka 20 cm.

Spotřeba: cca 1 m/m² ochranné fólie proti vlhkosti



Pro ochranu proti vlhkosti

Živичná těsnicí a lepicí hmota



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5000907
Jednotka balení	5 rolí
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	104 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5002254
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	432 Kč

Přísady do betonových potěrů

Pro perfektní podloží

Přísada do betonového potěru*

Plastifikátor W 200 S

Ke zvýšení jakosti potěru jeho plastifikací a pro zlepšení poměrů se zbytkovou vlhkostí ve vytápěných cementových potěrech (není určeno pro tekuté potěry na bázi anhydridu). Minimální vrstva potěru pro překrytí: 30 mm při 1,5 kN/m², případně 45 mm při 5 kN/m² v závislosti na izolačních deskách pro zatížení 5 kN/m². Spotřeba při tloušťce potěru 7 cm cca 0,2 l/m². Doba zrání 21 dnů.



Přísada do betonového potěru*

Plastifikátor W 200 S-Tempo

Ke zvýšení plastifikace vytápěných cementových potěrů a ke zkrácení doby zrání potěru.

1 % dávky na díl cementu: zkrácení doby zrání o 50 %.
 Spotřeba při tloušťce potěru 65 mm: cca 0,15 kg/m²
 2 % dávky na díl cementu: zkrácení doby zrání o 75 %.
 Spotřeba při tloušťce potěru 65 mm: cca 0,30 kg/m²
 Minimální vrstva potěru pro překrytí: 30 mm při 2 kN/m², případně 45 mm při 5 kN/m² v závislosti na izolačních deskách pro zatížení 5 kN/m².



Produktové a cenové informace

Číslo produktu	1163493
Jednotka balení	10 kg
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	1 090 Kč

Produktové a cenové informace

Číslo produktu	1163531
Jednotka balení	10 kg
Cenová skupina	04
Cena/jednotka balení	2 110 Kč

* Přesná spotřeba přísady závisí na složení potěru. Zkontrolujte přesné dávkování přísady podle doporučení uvedeném na štítku balení. Vracení nespotřebované přísady není možné.

Dynamický rozdělovač

Rozdělovač s automatickým řízením průtoku

Pro podlahové topení a chladicí systémy, tělo rozdělovače z nerez, snadná montáž, připojení s plochým těsněním, rozdělovač s vnějším 1" závitem pro připojení na systém libovolně zprava/zleva nebo střídavě. Vypouštěcí a odvzdušňovací ventil integrován.



Nerezový
Dynamický rozdělovač Typ 90-3

Sestává z:

- Rozdělovač (přívod) DN 25 s integrovanými uzavíratelnými ukazateli průtoku 0,1–5 l/min
- Sběrač (zpátečka) DN 25 s integrovanými samoregulačními uzavíratelnými jemnými ventily pro nastavení průtoku topného média, ruční ochranné víčko a adaptér se závitem pro montáž termopohonů
- Svěrné adaptéry $\frac{3}{4}$ " pro připojení otopných trubek musí být objednány zvlášť! Konzole pro rozdělovač jsou součástí skříně rozdělovače a jsou připraveny k montáži. Pouze u nástěnné montáže musí být konzole objednány zvlášť!
- Včetně identifikačních štítků

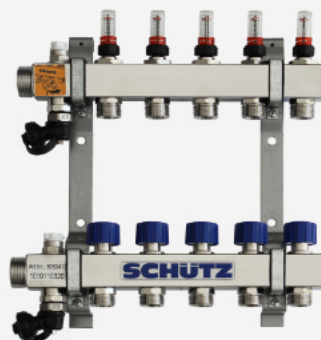
Produktové a cenové informace	2 topné okruhy	3 topné okruhy	4 topné okruhy	5 topných okruhů	6 topných okruhů	7 topných okruhů	8 topných okruhů
Číslo produktu	4037250	4037251	4037252	4037253	4037254	4037255	4037256
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Délka	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm
Cenová skupina	06	06	06	06	06	06	06
Cena/kus	5 384 Kč	6 806 Kč	8 255 Kč	9 736 Kč	11 185 Kč	12 631 Kč	14 083 Kč

Produktové a cenové informace	9 topných okruhů	10 topných okruhů	11 topných okruhů	12 topných okruhů
Číslo produktu	4037257	4037258	4037259	4037260
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Délka	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm
Cenová skupina	06	06	06	06
Cena/kus	15 539 Kč	16 988 Kč	18 440 Kč	19 890 Kč

Rozdělovače topných okruhů

Komfortní technologie připojení

Pro podlahové topení a chladicí systémy, tělo rozdělovače z nerez, snadná montáž, připojení s plochým těsněním, rozdělovač s vnějším 1" závitem pro připojení na systém libovolně zprava/zleva nebo střídavě. Vypouštěcí a odvzdušňovací ventil integrován.



Nerezový
Rozdělovač Typ Komfort 90-3

Sestává z:

- Rozdělovač (přívod) DN 25 s integrovanými uzavíratelnými ukazateli průtoku 0,1 – 5 l/min
- Sběrač (zpátečka) DN 25 s integrovanými uzavíratelnými jemnými ventily pro nastavení průtoku topného média, ruční ochranné víčko a adaptér se závitem pro montáž termopohonu
- Kulové uzávěry nejsou součástí balení a musí být objednány zvlášť
- Svěrné adaptéry $\frac{3}{4}$ " pro připojení otopných trubek musí být objednány zvlášť! Konzole pro rozdělovač jsou součástí skříně rozdělovače a jsou připraveny k montáži. Pouze u nástěnné montáže musí být konzole objednány také zvlášť!
- Včetně identifikačních štítků

Produktové a cenové informace	2 topné okruhy	3 topné okruhy	4 topné okruhy	5 topných okruhů	6 topných okruhů	7 topných okruhů	8 topných okruhů
Číslo produktu	3053410	3053411	3053412	3053413	3053414	3053415	3053416
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Délka	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm
Cenová skupina	06	06	06	06	06	06	06
Cena/kus	3 095 Kč	4 064 Kč	4 672 Kč	5 437 Kč	6 235 Kč	7 039 Kč	7 888 Kč

Produktové a cenové informace	9 topných okruhů	10 topných okruhů	11 topných okruhů	12 topných okruhů	13 topných okruhů	14 topných okruhů
Číslo produktu	3053417	3053418	3053419	3053420	3053421	3053422
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Délka	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm	720 mm	770 mm
Cenová skupina	06	06	06	06	06	06
Cena/kus	8 699 Kč	9 502 Kč	10 336 Kč	11 160 Kč	12 002 Kč	12 801 Kč

Příslušenství

K rozdělovači

Pro rozdělovač Izolace

Sada k přesnému zastřížení, až pro 9 okruhů. Jeden kus pro přívod, jeden pro zpátečku.



Automatický Odvzdušňovací ventil

3/8" připojení na rozdělovač SCHÜTZ.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	4041541
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	06
Cena/jednotka balení	1 948 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	3103804
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	06
Cena/jednotka balení	740 Kč

Poniklovaná Vestavná sada pro instalaci měřiče tepla

Předmontovaná, kompaktní provedení pro měřiče tepla se závitem G 3/4"/1".

- Stavební délka 110 mm: G 3/4"
- Stavební délka 130 mm: G 1", plombovatelná přesuvná matice pro měřič tepla, jímka pro přímé ponorné čidlo (M10x1) na přívodu i zpátečce, vč. 3 kusů kulových kohoutů
- Včetně adaptéru



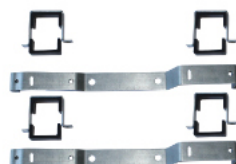
Produktové a cenové informace	Svislá montáž		Vodorovná montáž	
	3/4"	1"	3/4"	1"
Číslo produktu	5006582	5006580	5006583	5006581
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06	06	06
Cena/jednotka balení	3 080 Kč	3 941 Kč	2 878 Kč	3 726 Kč

Příslušenství

K rozdělovači

Pro rozdělovač Sada konzol

Z pozinkované ploché oceli, se závěsem na lištu, stavěcím šroubem a hluk tlumící objímkou pro uložení tělesa rozdělovače a sběrače DN 25.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5004824
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	06
Cena/jednotka balení	544 Kč

Poniklovaná Sada kulových kohoutů 1" IG/1" IG (s převlečnou maticí)

Sestává z mosazného kulového kohoutu na přívodu a zpátečce, vhodné pro rozdělovač s ovládací páčkou včetně těsnění.



Produktové a cenové informace	Standard	Standard s teploměrem	Svislé provedení
Číslo produktu	5000732	5004132	5006585
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06	06
Cena/jednotka balení	1 021 Kč	1 759 Kč	1 384 Kč

Příslušenství

K rozdělovači

Nerezová

Sada rozšíření pro rozdělovač 1"

Sestává z rozšíření přívodu a zpátečky.



Poniklovaný

Teploměr zpátečky

K napojení na připojovací hrdla rozdělovače se závitem 3/4" Eurokonus.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	3058303
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	06
Cena/jednotka balení	4 343 Kč

Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5004133
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	06
Cena/jednotka balení	915 Kč

Mosazný

Přepouštěcí regulační ventil

K montáži na rozdělovač, nastavitelný diferenční tlak 0,05 – 0,35 bar.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	1258095
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	06
Cena/jednotka balení	3 294 Kč

Příslušenství

K rozdělovači

Mosazná

Regulační sada průtočného množství 1"

Sestává z regulačního ventilu s integrovaným ukazatelem průtoku a kulového kohoutu. Pro vyregulování a uzavření rozdělovače.

Rozsah nastavení: 4 – 36 l/min, hodnota kvs 3,5 m³/hod



Pro systémy podlahového vytápění

Regulátor diferenčního tlaku**

Automatická regulace diferenčního tlaku, nezávislé kolísání tlaku, vč. kulového kohoutu a garnitury pro přívod, s impulsním vedením. Kulový uzávěr objednejte zvlášť.

V případě použití jako zónového ventilu, objednejte termopohon zvlášť.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5000736
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	06
Cena/jednotka balení	4 221 Kč

Prod. a cenové informace	PV 20	PV 25
Číslo produktu	5006293	5006294
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06
Cena/jednotka balení	7 419 Kč	10 120 Kč

Mosazná

Sada pro zónovou regulaci 1"

Sada regulace pro rozdělovače topných okruhů SCHÜTZ, sestává z průchozího ventilu kvs 4,5 m³/h, termopohonu a kulového uzávěru.



Produktové a cenové informace	230 V	24 V
Číslo produktu	3082628	3082627
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06
Cena/jednotka balení	3 256 Kč	3 256 Kč

** je nutné nainstalovat předem

Příslušenství

K rozdělovači

Mosazný

Svěrný adaptér 3/4"

Vhodný pro rozdělovač, sestává z: opěrného pouzdra, svěrného kroužku a převlečné matice.



Produktové a cenové informace	12x1,5**	14x2*	16x1,8*	16x2*	17x2*	20x2*	25x2,3*	14x2*	16x2*
Číslo produktu	5002272	1159887	5005630	1159933	1159895	1159909	5001340	1178083	1178091
Typ otopné trubky	Plastová trubka						Plastohliníková trubka (s O-kroužkem)		
Jednotka balení	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů
Jednotka balení/karton	200 kusů	200 kusů	200 kusů	200 kusů	200 kusů	200 kusů	50 kusů	200 kusů	200 kusů
Cenová skupina	06	06	06	06	06	06	06	06	06
Cena/jednotka balení	107 Kč	115 Kč	120 Kč	120 Kč	120 Kč	127 Kč	525 Kč	132 Kč	132 Kč

Mosazná

Svěrný adaptér (eurokonus)

K připojení otopných trubek na armatury.



Produktové a cenové informace	12x1,5**	14x2*x1/2"	16x2*x1/2"	17x2*x1/2"	20x2*x1/2"	14x2*x1/2"	16x2*x1/2"
Číslo produktu	5002743	1181114	1159798	1159720	1159747	1179365	1179373
Typ otopné trubky	AG plastová trubka					AG plastohliníková trubka (s O-kroužkem)	
Jednotka balení	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů
Jednotka balení/karton	200 kusů	150 kusů	150 kusů	100 kusů	100 kusů	100 kusů	100 kusů
Cenová skupina	06	06	06	06	06	06	06
Cena/jednotka balení	223 Kč	223 Kč	230 Kč	230 Kč	247 Kč	247 Kč	247 Kč

* v mm

** v mm, dvojité šroubení na 1/2" (R 50°) – (k dispozici také adaptér 5002272)

Příslušenství

K rozdělovači

Mosazná

Spojka lisovací

Nerozebíratelná pro radiální lisování,
vč. 2 nerezových lisovacích kroužků.



Produktové a cenové informace	14x2*	16x1,8*	16x2*	17x2*	20x2*	25x2,3
Číslo produktu	1177869	5007081	1177877	1221752	1177958	5003630
Typ otopné trubky	Plastová a plastohliníková trubka					
Jednotka balení	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	5 kusů
Jednotka balení/karton	200 kusů	150 kusů	150 kusů	150 kusů	120 kusů	80 kusů
Cenová skupina	06	06	06	06	06	06
Cena/jednotka balení	243 Kč	247 Kč	247 Kč	247 Kč	262 Kč	540 Kč

Mosazná

Svěrná spojka (šroubovací)

K bezpečnému spojení otopných trubek.



Produktové a cenové informace	12x1,5**	14x2*	16x1,8*	16x2*	17x2*	20x2*	25x2,3*	14x2*	16x2*
Číslo produktu	5002273	1159658	5005631	1159712	1159666	1159682	5001191	5000121	1159704
Typ otopné trubky	Plastová trubka							Plastohliníková trubka (s O-kroužkem)	
Jednotka balení	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů	10 kusů
Jednotka balení/karton	50 kusů	100 kusů	100 kusů	100 kusů	100 kusů	100 kusů	50 kusů	100 kusů	50 kusů
Cenová skupina	06	06	06	06	06	06	06	06	06
Cena/jednotka balení	331 Kč	321 Kč	328 Kč	328 Kč	328 Kč	341 Kč	465 Kč	331 Kč	341 Kč

* v mm

** v mm, dvojité šroubení na 1/2" (R 50°) – (k dispozici také adaptér 5002272)

Příslušenství

Pro skříň rozdělovače

Plastový

Vodící oblouk 90°

Pro ochranu otopných trubek před poškozením v prostupech zdmi a pro vedení trubek k napojení do skříně rozdělovače.



Produktové a cenové informace	12 mm Ø (R50®)	14-17 mm Ø	20 mm Ø	25 mm Ø
Číslo produktu	5002270	5000793	5000794	5001190
Jednotka balení	20 kusů	20 kusů	20 kusů	20 kusů
Cenová skupina	06	06	06	06
Cena/jednotka balení	63 Kč	37 Kč	83 Kč	164 Kč

Pro nástěnnou skříň

Zámek

Včetně klíčů, vhodný pro skříň rozdělovače.

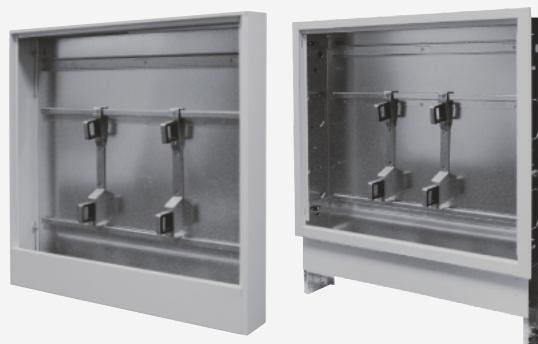


Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	1160656
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	06
Cena/jednotka balení	807 Kč

Skříně rozdělovače

Naše prémiová kvalita: nad omítku (AP) a pod omítku (UP)

Skříně rozdělovače se velmi snadno přizpůsobí celé řadě stavebních situací. Instalace jednotlivých komponentů je rychlá a precizní, čímž je zajištěna spolehlivost systému.



**Vhodné pro rozdělovač typu 90-3
ve variantách
UP 90 | AP 90 & AP 140**

Série UP 90 pro montáž pod omítku/vestavnou montáž s variabilní hloubkou zabudování od 90 do 140 mm, sestává z:

- Zinkovaný žárově stabilní ocelový plášť
- Postranní stěny opatřeny 2 předlisovanými prostupovými otvory
- Výškově stavitelné nohy s vnitřními upevňovacími maticemi
- Odnímatelná zadní strana se spodní ztužující hranou
- Montážní lišta (uzavřená) pro snadnou "klip-montáž" základního a rozšiřovacích modulů varimatic
- 2 upevňovací lišty pro variabilní uspořádání konzolí
- Sada předmontovaných konzolí rozdělovače s objímkami rozdělovače v provedení s tlumením hluku
- Vodicí trubka pro šetrné vedení otopné trubky integrovaná v krycím plechu
- Stavitelný rám s čelními výklopnými uzavíratelnými dvířky, s práškovým nástřikem odstínu RAL 9016
- Odnímatelný plech (čelo) chránící před zatečením potěru
- Ochrana proti znečištění stavebními pracemi

Technické informace	Typ UP 90-0	Typ UP 90-1	Typ UP 90-2	Typ UP 90-3	Typ UP 90-4
Výška v mm*	770-910	770-910	770-910	770-910	770-910
Šířka v mm*	470	670	870	1 070	1 370
Hloubka v mm*	90 - 140	90 - 140	90 - 140	90 - 140	90 - 140

Produktové a cenové informace					
Číslo produktu	5006452	5006453	5006454	5006456	5006457
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06	06	06	06
Cena/ks	3 566 Kč	3 783 Kč	4 208 Kč	4 846 Kč	5 838 Kč

* rozměry výklenku

Skříně rozdělovače

Naše prémiová kvalita: nad omítku (AP) a pod omítku (UP)

Série AP 90 a AP 140 pro montáž nad omítku/předstěnovou montáž s malou konstrukční hloubkou jen 90 mm, nebo 140 mm, kompletní práškový nástřik, odstín RAL 9016, sestává z:

- Zinkovaný žárově stabilní ocelový plášť
- Odnímatelná zadní strana se spodní ztužující hranou
- Montážní lišta (uzavřená) pro snadnou "klip-montáž" základního a rozšiřovacích modulů varimatic
- 2 upevňovací lišty pro variabilní uspořádání konzolí
- Odnímatelný plech (čelo) chránící před zatečením potěru
- Přední uzavíratelná dvířka s drážkou
- Sada předmontovaných konzolí rozdělovače s objímkami rozdělovače v provedení s tlumením hluku

Technické informace	Typ AP 90-0	Typ AP 90-1	Typ AP 90-2	Typ AP 90-3	Typ AP 90-4
Rozměry (v × š × h) v mm	690×490×90	690×690×90	690×890×90	690×1090×90	690×1390×90

Produktové a cenové informace					
Číslo produktu	5006458	5006459	5006490	5006491	5006492
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06	06	06	06
Cena/ks	3 404 Kč	3 712 Kč	3 996 Kč	4 693 Kč	5 534 Kč

Technické informace	Typ AP 140-0	Typ AP 140-1	Typ AP 140-2	Typ AP 140-3	Typ AP 140-4
Rozměry (v × š × h) v mm	690×490×140	690×690×140	690×890×140	690×1090×140	690×1390×140

Produktové a cenové informace					
Číslo produktu	5006493	5006494	5006495	5006498	5006499
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06	06	06	06
Cena/ks	4 299 Kč	4 543 Kč	5 147 Kč	5 754 Kč	7 006 Kč

Objektové skříně rozdělovače

Levná alternativa: nad omítku (AP) a pod omítku (UP)

Nové objektové skříně rozdělovače jsou jednoduchou a levnou alternativou, hodí se zvláště pro velké projekty.

Pouze pro objektové zakázky!

Dostupné nejdříve od 4. čtvrtletí 2021.



Dostupné ve variantách UP 110 | AP 120

Série UP 110 pro montáž pod omítku / vestavnou montáž s variabilní hloubkou zabudování od 110 do 160 mm, sestává z:

- Zinkovaný ocelový plášť
- Postranní stěny opatřeny předlisovanými prostupovými otvory
- Výškově stavitelné nohy s vnějšími upevňovacími maticemi
- 2 upevňovací lišty pro variabilní uspořádání konzolí
- Dveře s drážkovým zámkem
- Odnímatelné dveře a rám, s práškovým nástřikem odstínu RAL 9016

Při použití rozdělovače topných okruhů SCHÜTZ typu 90-3 musí být sada konzol (položka č. 5004824) objednána zvlášť.

Technické informace	Typ UP 110-1	Typ UP 110-2	Typ UP 110-3	Typ UP 110-4
Výška v mm*	505-605	505-605	505-605	505-605
Šířka v mm*	670	830	1 030	1 130
Hloubka v mm*	110-160	110-160	110-160	110-160

Produktové a cenové informace				
Číslo produktu	5006945	5006946	5006947	5006948
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06	06	06
Cena/ks	3 161 Kč	3 521 Kč	4 182 Kč	5 561 Kč

* rozměry výklenku

Objektové skříně rozdělovače

Levná alternativa: nad omítku (AP) a pod omítku (UP)

Série AP 120 pro montáž nad omítku/předstěnovou montáž s malou konstrukční hloubkou jen 120 mm, sestává z:

- Zinkovaný ocelový plášť
- 2 upevňovací lišty pro variabilní uspořádání konzol
- Dveře s drážkovým zámkem
- Odnímatelné dveře a rám, s práškovým nástřikem odstínu RAL 9016

Při použití rozdělovače topných okruhů SCHÜTZ typu 90-3 musí být sada konzol (položka č. 5004824) objednána zvlášť.

Technické informace	Typ AP 120-1	Typ AP 120-2	Typ AP 120-3
Rozměry (v × š × h) v mm	600 × 690 × 120	600 × 830 × 120	600 × 1 090 × 120
Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	5006871	5006872	5006873
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	06	06	06
Cena/ks	2 960 Kč	3 521 Kč	4 095 Kč

Rozdělovače topných okruhů

Možnosti instalace

Sada vyvažovacích ventilů (SVV) | Regulátor diferenčního tlaku (RDT) PV 25

Produktové informace	SVV	RDT PV 25
Číslo produktu	5000736	5006294
Délka v mm	85	180 (pouze vodorovně)

Rozdělovač	Skříňové rozdělovače – prémiové						Objektové skříňové rozdělovače					
	SVV	UP 90	AP 90+140	RDT	UP 90	AP 90+140	SVV*	UP 110	AP 120	RDT*	UP 110	AP 120
2 okruhy	315	0	0	410	1	1	465	1	1	560	1	1
3 okruhy	365	0	0	460	1	1	515	1	1	610	1	1
4 okruhy	415	0	0	510	2	2	565	1	1	660	1	1
5 okruhů	465	1	0	560	2	2	615	1	1	710	2	2
6 okruhů	515	1	1	610	2	2	665	1	1	760	2	2
7 okruhů	565	1	1	660	2	2	715	2	2	810	2	2
8 okruhů	615	1	1	710	3	3	765	2	2	860	3	3
9 okruhů	665	2	1	760	3	3	815	2	2	910	3	3
10 okruhů	715	2	2	810	3	3	865	3	3	960	3	3
11 okruhů	765	2	2	860	3	3	915	3	3	1 010	3	3
12 okruhů	815	2	2	910	4	4	965	3	3	1 060	4	3
13 okruhů	865	3	2	960	4	4	1 015	3	3	1 110	4	–
14 okruhů	915	3	3	1 010	4	4	1 065	4	3	1 160	–	–

Sada kulových kohoutů vertikální (SKK-v) | standardní (SKK-s)

Produktové informace	SKK-v	SKK-s
Číslo produktu	5006585	5000732
Délka v mm	150	70

Rozdělovač	Skříňové rozdělovače – prémiové						Objektové skříňové rozdělovače					
	SKK-v	UP 90	AP 90+140	SKK-s	UP 90	AP 90+140	SKK-v*	UP 110	AP 120	SKK-s*	UP 110	AP 120
2 okruhy	380	0	0	300	0	0	530	1	1	450	1	1
3 okruhy	430	0	0	350	0	0	580	1	1	500	1	1
4 okruhy	480	1	0	400	0	0	630	1	1	550	1	1
5 okruhů	530	1	1	450	0	0	680	2	1	600	1	1
6 okruhů	580	1	1	500	1	1	730	2	2	650	1	1
7 okruhů	630	1	1	550	1	1	780	2	2	700	2	2
8 okruhů	680	2	1	600	1	1	830	3	3	750	2	2
9 okruhů	730	2	2	650	1	1	880	3	3	800	2	2
10 okruhů	780	2	2	700	2	2	930	3	3	850	3	3
11 okruhů	830	2	2	750	2	2	980	3	3	900	3	3
12 okruhů	880	3	2	800	2	2	1 030	4	3	950	3	3
13 okruhů	930	3	3	850	2	2	1 080	4	3	1 000	3	3
14 okruhů	980	3	3	900	3	3	1 130	4	–	1 050	4	3

Všechny rozměry v mm.

* vč. základní sběrnice 150 mm, montována na straně

Rozdělovače topných okruhů

Možnosti instalace

Měřič tepla (MT)

svislý (s) | vodorovný (v)

Produktové informace	MTs		MTv	
	1"	¾"	1"	¾"
Číslo produktu	5006580	5006582	5006581	5006583
Délka v mm	160		280	

Rozdělovač	Skříňové rozdělovače – prémiové						Objektové skříňové rozdělovače					
	MTs	UP 90	AP 90+140	MTv	UP 90	AP 90+140	MTs*	UP 110	AP 120	MTv*	UP 110	AP 120
2 okruhy	390	0	0	510	1	1	540	1	1	660	1	1
3 okruhy	440	0	0	560	1	1	590	1	1	710	2	2
4 okruhy	490	1	1	610	1	1	640	1	1	760	2	2
5 okruhů	540	1	1	660	1	1	690	2	2	810	2	2
6 okruhů	590	1	1	710	2	2	740	2	2	860	3	3
7 okruhů	640	1	1	760	2	2	790	2	2	910	3	3
8 okruhů	690	2	2	810	2	2	840	3	3	960	3	3
9 okruhů	740	2	2	860	2	2	890	3	3	1 010	3	3
10 okruhů	790	2	2	910	3	3	940	3	3	1 060	4	3
11 okruhů	840	2	2	960	3	3	990	3	3	1 110	4	–
12 okruhů	890	3	3	1 010	3	3	1 040	4	3	1 160	–	–
13 okruhů	940	3	3	1 060	3	3	1 090	4	3	1 210	–	–
14 okruhů	990	3	3	1 110	4	4	1 140	–	–	1 260	–	–

Regulátor diferenčního tlaku (RDT) PV 25 + Měřič tepla (MT)

svislý (s) | vodorovný (v)

Produktové informace	RDT PV 25	MTs		MTv	
		1"	¾"	1"	¾"
Číslo produktu	5006294	5006580	5006582	5006581	5006583
Délka v mm	180	160		280	

Rozdělovač	Skříňové rozdělovače – prémiové						Objektové skříňové rozdělovače					
	RDT +MTs	UP 90	AP 140	RDT +MTv	UP 90	AP 140	RDT +MTs*	UP 110	AP 120	RDT +MTv*	UP 110	AP 120
2 okruhy	580	1	1	690	2	2	730	2	2	840	3	3
3 okruhy	630	1	1	740	2	2	780	2	2	890	3	3
4 okruhy	680	2	2	790	2	2	830	3	3	940	3	3
5 okruhů	730	2	2	840	2	2	880	3	3	990	3	3
6 okruhů	780	2	2	890	3	3	930	3	3	1 040	4	3
7 okruhů	830	2	2	940	3	3	980	3	3	1 090	4	3
8 okruhů	880	3	3	990	3	3	1 030	4	3	1 140	–	–
9 okruhů	930	3	3	1 040	3	3	1 080	4	3	1 190	–	–
10 okruhů	980	3	3	1 090	4	4	1 130	4	–	1 240	–	–
11 okruhů	1 030	3	3	1 140	4	4	1 180	–	–	1 290	–	–
12 okruhů	1 080	4	4	1 190	4	4	1 230	–	–	1 340	–	–
13 okruhů	1 130	4	4	1 240	4	4	1 280	–	–	1 390	–	–
14 okruhů	1 180	4	4	1 290	4	4	1 330	–	–	1 440	–	–

Všechny rozměry v mm.

* vč. základní sběrnice 150 mm, montována na straně

Rozdělovače topných okruhů

Možnosti instalace

Regulační stanice (RS) varimat WR |

Regulační stanice (RS) varimat WR + vodorovný měřič tepla (MTv)

Produktové informace	RS varimat WR	Sada pro rozšíření rozdělovače (volitelné)	Überstromset Verteiler (optional)
Číslo produktu	4036942	3058303	1258095
Délka in mm	260	80	40

Rozdělovač	Skříňové rozdělovače – prémiové						Objektové skříňové rozdělovače					
	RS	UP 90	AP 140	RS+MTv	UP 90	AP 140	RS*	UP 110	AP 120	RS+MTv*	UP 110	AP 120
2 okruhy	490	1	1	720	2	2	640	1	1	870	3	3
3 okruhy	540	1	1	770	2	2	690	2	2	920	3	3
4 okruhy	590	1	1	820	2	2	740	2	2	970	3	3
5 okruhů	640	1	1	870	2	2	790	2	2	1 020	3	3
6 okruhů	690	2	2	920	3	3	840	3	3	1 070	4	3
7 okruhů	740	2	2	970	3	3	890	3	3	1 120	4	–
8 okruhů	790	2	2	1 020	3	3	940	3	3	1 170	–	–
9 okruhů	840	2	2	1 070	3	3	990	3	3	1 220	–	–
10 okruhů	890	3	3	1 120	4	4	1 040	4	3	1 270	–	–
11 okruhů	940	3	3	1 170	4	4	1 090	4	3	1 320	–	–
12 okruhů	990	3	3	1 220	4	4	1 140	–	–	1 370	–	–
13 okruhů	1 040	3	3	1 270	4	4	1 190	–	–	1 420	–	–
14 okruhů	1 090	4	4	1 320	4	4	1 240	–	–	1 470	–	–

Všechny rozměry v mm.

* vč. základní sběrnice 150 mm, montována na straně

malý pohon ventilu (obj. č. 5006030); Směšovací stanice rozdělovače varimat F minus 40 mm

Regulační technika varimatic

Bezdrátová nebo kabelová

Nová generace prostorové regulace garantuje maximální komfort a energetickou hospodárnost u plošného vytápění.

- Energetická úspora a komfort na nejvyšší úrovni
- Pro různé zdroje tepla a individuální systémová řešení
- Možnost regulace pomocí smartphonů a PC
- Dostupné jako bezdrátové nebo BUS-řešení



Všechny komponenty pracují
v optimálním souladu

Popis základní sběrnice:

Pro centrální zpracování informací a bezdrátovou komunikaci se všemi prvky systému. Datový management pro individuální, energeticky úspornou teplotní regulaci pro každý pokoj. Seřízení a aktualizace jsou prováděny přes slot na karty MicroSD. U ethernetové varianty může být regulace jednotlivých místností dodatečně prováděna přes počítač, smartphone nebo i přes internetový prohlížeč.

- Provozní režimy: protimrazová ochrana, topení, chlazení, eco, auto
- Hlavní funkce pro topení a chlazení
- Integrovaný programovatelný čerpadlový modul, informační výstup pro kotel, připojení havarijního termostatu, vč. funkce ochrany čerpadla
- Řešení pro více podlaží (spojení až 7 základních sběrnic)

Systémové prvky

Bezdrátové

Bezdrátová

Základní sběrnice varimatic BUS



Technické informace	4 zóny	4 zóny Ethernet	8 zón	8 zón Ethernet	12 zón	12 zón Ethernet
Pro 6 termopohonů	24 V, NC, externí trafo			–		–
Pro 12 termopohonů		–	24 V, NC, externí trafo			–
Pro 18 termopohonů		–		–	24 V, NC, externí trafo	

Produktové a cenové informace						
Číslo produktu	5004791	5004792	5004793	5004794	5004795	5007496
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	07	07	07	07	07	07
Cena/ks	8 826 Kč	11 054 Kč	10 507 Kč	12 724 Kč	12 280 Kč	14 446 Kč

Bezdrátový analogový

Regulátor prostorové teploty varimatic BUS

Řídicí jednotka SCHÜTZ BUS. K přesnému snímání teploty pro maximální uživatelský komfort. Nastavení požadované teploty prostoru v odpovídající zóně se provádí pohodlně otočným kolečkem s jemným krokováním a dobře čitelnou stupnicí. Jezdcem pod otočným kolečkem je možno omezit rozsah nastavení a provést korekci na požadovanou hodnotu.

- Optimální poměr cena/výkon
- Patentovaná korekce na požadovanou hodnotu
- Rozsah nastavení 10–28 °C
- Ploché provedení a malé rozměry (86 × 86 mm)
- Otočné kolečko s jemným krokováním po ¼ stupně
- Na přání s omezením rozsahu nastavení prostorové teploty na max. nebo min. hodnotu
- Spolehlivá bezdrátová technologie (868 MHz) pro optimální umístění na konkrétní místo bez použití kabelů



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5004788
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	07
Cena/ks	2 094 Kč

Systémové prvky

Kabelové

Kabelová

Základní sběrnice varimatic BUS



Technické informace	8 zón	8 zón Ethernet
Pro 12 termostadů	24 V, NC, externí trafo	
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	5004789	5004790
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	10 507 Kč	12 724 Kč

Kabelový analogový

Regulátor prostorové teploty varimatic BUS

Řídicí jednotka SCHÜTZ BUS. K přesnému snímání teploty pro maximální uživatelský komfort. Nastavení požadované teploty prostoru v odpovídající zóně se provádí pohodlně otočným kolečkem s jemným krokováním a dobře čitelnou stupnicí. Jezdcem pod otočným kolečkem je možno omezit rozsah nastavení a provést korekci na požadovanou hodnotu.

- Optimální poměr cena/výkon
- Patentovaná korekce na požadovanou hodnotu
- Rozsah nastavení 10–28 °C
- Ploché provedení a malé rozměry (86 × 86 mm)
- Otočné kolečko s jemným krokováním po ¼ stupně
- Na přání s omezením rozsahu nastavení prostorové teploty na max. nebo min. hodnotu



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5004785
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	07
Cena/ks	2 094 Kč

Systémové prvky

Bezdrátové a kabelové

Digitální kabelový a bezdrátový

Regulátor prostorové teploty varimatic BUS

Řídicí jednotka s displejem umožňuje přístup ke všem prostorovým a specifickým systémovým parametrům prostorového regulátoru SCHÜTZ. Slouží k přesnému zjištění teploty pro maximální uživatelský komfort. Obsluha je prováděna prostřednictvím otočného mechanického kolečka s jemným krokováním a funkcí otoč/zatlač a přehledného jazykově neutrálního displeje. Prostorový regulátor SCHÜTZ BUS je k dispozici ve variantách Standard, se senzorem dálkového ovládání a infračerveným senzorem.



- Ploché provedení a malé rozměry (86 × 86 mm)
- Velký a přehledný LCD displej (60 × 40 mm) z plastu odolného proti poškrábání
- Stále zobrazení prostorové teploty, času a provozního režimu
- 3 úrovně menu (uživatelské funkce, proměnné hodnoty a servis)
- Omezení rozsahu nastavení prostorové teploty
- Pohodlné ovládání otočným spínačem (mechanismus otoč/zatlač s jemným dynamickým krokováním)
- Rozsah nastavení 5–30 °C
- Bezdrátová technologie (868 MHz) pro optimální umístění na konkrétní místo bezpoužití kabelů

Produktové a cenové informace	Kabelový digitální BUS	Kabelový digitální BUS – dálkové čidlo
Číslo produktu	5004787	5005577
Senzor dálkového ovládání	ne	ano
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	2 785 Kč	3 508 Kč

Produktové a cenové informace	Bezdrátový digitální BUS	Bezdrátový digitální BUS – dálkové čidlo
Číslo produktu	5004786	5005578
Senzor dálkového ovládání	ne	ano
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	2 785 Kč	3 508 Kč

Příslušenství

Regulační technika varimatic

Elektronický 2bodový

Regulátor prostorové teploty varimatic

Přesná regulace pomocí pulzní modulace se zpětnou teplotní vazbou, snížení teploty o 2K pomocí externího signálu, porovnání požadovaných hodnot.

Rozměry 86 x 86 x 29 mm (v x š x h), stupeň krytí IP20, třída ochrany 2 (230 V) / 3 (24 V).

- Obsluha pomocí otočného kolečka
- Protimrazová ochrana
- Kalibrace požadovaných hodnot

Komfort obsahuje navíc:

- Chlazení
- Funkce ochrany ventilu



Technické informace	230 V	24 V
Termopohony	10	5
Spotřeba energie při volnoběhu	< 0,3 W	< 0,3 W

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	Standard	5006002	5006000
	Komfort	5006001	5005999
Jednotka balení		1 kus	1 kus
Cenová skupina		07	07
Cena/ks	Standard	793 Kč	844 Kč
	Komfort	1 417 Kč	1 417 Kč

Příslušenství

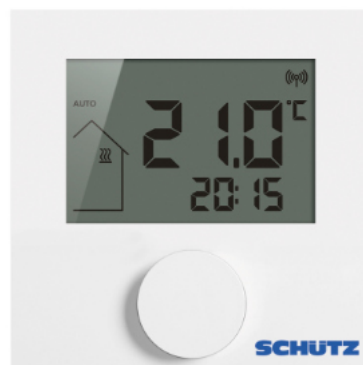
Regulační technika varimatic

Digitální

Regulátor prostorové teploty varimatic

LCD regulátor SCHÜTZ 24V/230V je digitální regulátor prostorové teploty k regulaci prostorové teploty podlahových systémů vytápění. Rozměry 86 × 31 × 86 mm (v × š × h), stupeň krytí IP20, třída ochrany 2 (230 V) / 3 (24 V).

- Obsluha pomocí otočného kolečka
- Stálé zobrazení aktuální pokojové teploty
- 3 provozní režimy: denní/noční/automatický provoz
- Funkce ochrany ventilu
- Elektronický termostat s LCD displejem, speciálně navržený pro podlahové topení a chlazení
- Protimrazová ochrana
- Přesná regulace
- Montáž na stěnu



Komfort obsahuje navíc:

- Chlazení, podsvícený displej a možnost volby teplotního útlumu

Control obsahuje navíc:

- Integrovaný týdenní časovač, funkci inteligentního spuštění a vypnutí, výstup časovače

Technické informace	230 V	24 V
Termopohony	5	5
Spotřeba energie při volnoběhu	< 0,3 W	< 0,3 W

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	Standard	5006006	5006004
	Komfort	5006005	5006003
	Control	5006248	5006247
Jednotka balení		1 kus	1 kus
Cenová skupina		07	07
Cena/ks	Standard	1 215 Kč	1 440 Kč
	Komfort	1 929 Kč	1 929 Kč
	Control	2 717 Kč	2 717 Kč

Příslušenství

Regulační technika varimatic

Elektronický 2bodový regulátor

Regulátor prostorové teploty varimatic

(model pro veřejné prostory)

Přesná regulace pomocí pulzní modulace se zpětnou teplotní vazbou, snížení teploty o 2K pomocí externího signálu, porovnání požadovaných hodnot.

Rozměry 86 × 86 × 29 mm (v × š × h), Stupeň krytí IP20, Třída ochrany 2 (230 V) / 3 (24 V).

- Skryté ovládání pomocí otočného knoflíku
- Protimrazová ochrana
- Kalibrace požadovaných hodnot



Technické informace	230 V	24 V
Termopohony	10	5
Spotřeba energie při volnoběhu	< 0,3 W	< 0,3 W
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	5006312	5006810
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	1 440 Kč	1 440 Kč

Příslušenství

Sběrnice varimatic

Pro prostorové termostaty a termopohony varimatic

Základní modul 6 zón 230 V

Standard: připojovací základna s nástrčnými kontakty, s teplotním útlumem, pro připojení 6 prostorových termostatů a maximálně 15 termopohonů, signalizace stavu, kanál pro útlum. Komfort obsahuje navíc: topení/chlazení, programování čerpadla a kotle, vstup pro čidlo rosného bodu.



Pro prostorové termostaty a termopohony varimatic

Základní modul 10 zón 230 V

Standard: připojovací základna s nástrčnými kontakty, s teplotním útlumem, pro připojení 10 prostorových termostatů a maximálně 18 termopohonů, signalizace stavu, kanál pro útlum. Komfort obsahuje navíc: topení/chlazení, programování čerpadla a kotle, vstup pro čidlo rosného bodu.



Technické informace	Standard	Komfort
Rozměry (v × š × h)	90 × 327 × 52 mm	
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	5005995	5005997
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Jednotka balení/karton	25 kusů	25 kusů
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	2 374 Kč	3 341 Kč

Technické informace	Standard	Komfort
Rozměry (v × š × h)	90 × 327 × 52 mm	
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	5005996	5005998
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Jednotka balení/karton	25 kusů	25 kusů
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	2 835 Kč	3 566 Kč

Pro prostorové termostaty a termopohony varimatic

Základní modul 6 zón 24 V

Připojovací základna s nástrčnými kontakty, s teplotním útlumem, pro připojení 6 prostorových termostatů a maximálně 15 termopohonů, signalizace stavu, kanál pro útlum, topení/chlazení, programování čerpadla a kotle, vstup pro čidlo rosného bodu.



Pro prostorové termostaty a termopohony varimatic

Základní modul 10 zón 24 V

Připojovací základna s nástrčnými kontakty, s teplotním útlumem, pro připojení 10 prostorových termostatů a maximálně 18 termopohonů, signalizace stavu, kanál pro útlum, topení/chlazení, programování čerpadla a kotle, vstup pro čidlo rosného bodu.



Technické informace	Standard	Komfort
Rozměry (v × š × h)	90 × 408 × 52 mm	
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	5006323	5005992
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Jednotka balení/karton	25 kusů	10 kusů
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	4 680 Kč	6 592 Kč

Technické informace	Standard	Komfort
Rozměry (v × š × dh)	90 × 408 × 52 mm	
Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	5006215	5005994
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Jednotka balení/karton	25 kusů	10 kusů
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	5 096 Kč	6 941 Kč

Příslušenství

varimatic

varimatic

Termopohon Plus

Uzavírací síla 100 N, k otevírání a zavírání ventilů, nástrčná montáž pomocí adaptéru bez použití nářadí, provedení: "bez proudu zavřeno" – pro jednodušší montáž a uvedení do provozu je ovšem dodáván v poloze "otevřeno", zdvih 4 mm.*



Technické informace	230 V	24 V
Třída ochrany	II	–
Stupeň krytí	IP 54	IP 54
Spínací proud	550 mA (max. 100 ms)	300 mA (max. 2 min)
Provozní výkon	1 W	1 W

Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	5004134	5004135
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	695 Kč	772 Kč

varimatic

Termopohon Smart Drive

Pro použití s dynamickým rozdělovačem. Uzavírací síla 90 N, k otevírání a zavírání ventilů pomocí regulátoru prostorové teploty, s dvoubodovým výstupem nebo pulzně šířkovou modulací, jednoduchá montáž, zdvih 3,5 mm.



Technické informace	230 V	24 V
Třída ochrany	II	III
Stupeň krytí	IP 54	IP 54
Spínací proud	550 mA (max. 100 ms)	300 mA (max. 2 min)
Provozní výkon	1,2 W	1,2 W

Produktové a cenové informace		
Číslo produktu	5005121	5005909
Jednotka balení	1 kus	1 kus
Cenová skupina	07	07
Cena/ks	1 084 Kč	1 084 Kč

varimatic

Příložný havarijní termostat

Jako teplotní hlídač, montáž na přívodním potrubí pomocí napínací pásky, vnější nastavení teploty v rozsahu 30–90 °C, přepínač, spínací výkon 15 A/220 V. Prosíme dodržujte platné předpisy.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5000940
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	07
Cena/ks	848 Kč

varimatic

Ruční regulační hlavice

Pro ruční regulaci prostorové teploty ovládáním "otevřeno/zavřeno" nebo pro vyregulování průtoku na ventilu zpátečky v rozdělovači. Prosíme dodržujte platné předpisy.



Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5000880
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	07
Cena/ks	72 Kč

* náhradní díly pro starší provedení lze poptat zvlášť.

Příslušenství

Hydraulické vyvážení zcela automaticky

varimatic

Základní modul "Auto-Balance" 8 zón 230 V

„Automatické hydraulické vyvážení“ s certifikátem TÜV, automatické rozpoznávání připojených prostorových regulátorů, technologie připojení nastrčením/svorkami, připojení 8 pokojových regulátorů a maximálně 17 pohonů, ovládání čerpadla a kotle, připojení čidla rosného bodu a vstu pro útlum.



varimatic

Termopohon "Ego"

Inteligentní pohon 230 V NC, M30x1,5, pro automatické hydraulické vyvážení pomocí snímačů teploty přívodu a zpátečky a integrovaného čipu KI, uzavřený při odpojení od napětí, s integrovaným omezovačem teploty přívodu, zdvih 11,8 mm. *



Technické informace	230 V
Rozměry (v × š × h)	90 × 327 × 52 mm
Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5007061
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	07
Cena/kus	11 239 Kč

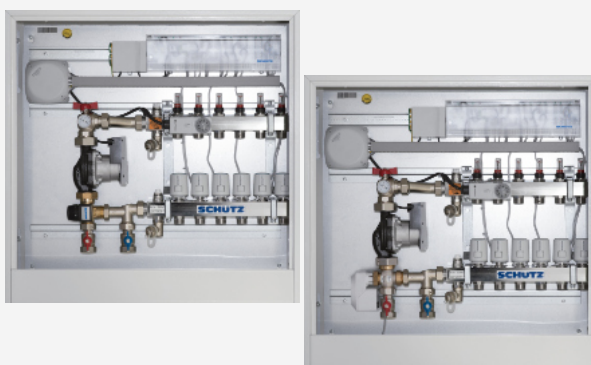
Technické informace	230 V
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP 54
Spínací proud	130 mA (max. 200 ms)
Provozní výkon	1,7 W
Produktové a cenové informace	
Číslo produktu	5007065
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	07
Cena/kus	2 801 Kč

* Poznámka: Aby pohon „Ego“ fungoval, je zapotřebí dvoubodový regulátor prostorové teploty!

Směšovací stanice rozdělovače

varimat F a varimat WR

Pro kombinaci podlahového vytápění a vytápění topnými tělesy. Podlahové topení vyžaduje ve srovnání s radiátory obecně nižší teploty topného média. V mnoha případech není druhý topný okruh ze zdroje k dispozici nebo jej není možné doinstalovat. Proto musí být snížení teploty přívodu prováděno decentrálně.



Dostupné ve variantách
varimat F | varimat WR

Směšovací stanice rozdělovače varimat F

Regulace teploty stanovením maximální požadované hodnoty na regulátoru pevné hodnoty.

Směšovací stanice rozdělovače varimat WR

Ekvitermní regulace s nebo bez započtení pokojové teploty. Výhody:

- Úspora za dodatečný druhý regulátor teploty na tepelném zdroji pro topný okruh s nižší teplotou topné vody
- Úspora za dodatečné potrubí mezi kotlem a rozdělovačem podlahového topení

varimatic Control 230 V

Ekvitermní regulační jednotka, sestává z: 1 obslužný díl, 1 čidlo venkovní teploty, 1 čidlo teploty náběhové vody.



varimatic Pohon ventilu 230 V

Pro regulaci se spínacím výstupem (3bodové řízení). Uzavírací síla 120 N.



Produktové a cenové informace

Číslo produktu	5006538
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	07
Cena/m ²	10 195 Kč

Produktové a cenové informace

Číslo produktu	5006030
Jednotka balení	1 kus
Cenová skupina	07
Cena/m ²	6 997 Kč

Upozornění: v případě, že dojde k uzavření všech připojených termopohonů jim přiřazenými prostorovými termostaty, dojde z hydraulických důvodů k vypnutí sekundárního oběhového čerpadla. Navíc je požadováno osazení bypassem (přepouštěcí sada obj. č. 1258095) mezi přívod a zpátečku sekundáru. Uvedené doporučení nemusí zohledňovat zvláštnosti jiných použitých technických řešení, a proto nepřebíráme za takovéto případy záruku.

Směšovací stanice rozdělovače

varimat F a varimat WR

Směšovací stanice rozdělovače

varimat F

Kompaktní, předmontovaná a tlakově vyzkoušená základní jednotka z mosazi, čerpadlo Wilo Para 25/6 SC*, 1½" – stavební délka 130 mm, s 3cestným směšovacím ventilem s regulátorem pevné hodnoty, propojeným zapojením omezovače maximální teploty, s jedním kulovým kohoutem na sekundární straně (přívod) včetně teploměru. Připojení primární a sekundární strany 1". **Sadu kulových uzávěrů objednávejte prosím zvlášť.**



Technické informace	varimat F
Číslo produktu	4035247
Rozsah použití, objemový průtok Q	při 3,2 m³/h
Rozsah použití, dopravní výška	6,7 m
Provozní napětí motoru	230 V +20 % / -15 %, 50/60 Hz
Příkon	3 – 43 W
Stupeň krytí	IP × 4D
Stavební délka	130 mm
Teplota dopravovaného média	+3 °C až +95 °C

Směšovací stanice rozdělovače

varimat WR

Kompaktní, předmontovaná a tlakově vyzkoušená základní jednotka z mosazi, čerpadlo Wilo Para 25/6 SC*, 1½" – stavební délka 130 mm, s 3cestným směšovacím ventilem, určená k montáži 230V pohonu ventilu, s propojeným zapojením omezovače maximální teploty, s jedním kulovým kohoutem na sekundární straně (přívod) včetně teploměru. Připojení primární a sekundární strany 1". **Pohon ventilu a sadu kulových uzávěrů objednávejte prosím zvlášť.**



Technické informace	varimat WR
Číslo produktu	4036942
Rozsah použití, objemový průtok Q	při 3,2 m³/h
Rozsah použití, dopravní výška	6,7 m
Provozní napětí motoru	230 V +10 % / -15 %, 50/60 Hz
Příkon	3 – 43 W
Stupeň krytí	IP × 4D
Stavební délka	130 mm
Teplota dopravovaného média	+3 °C až +95 °C

* Technické změny vyhrazeny

Směšovací stanice rozdělovače

varimat F a varimat WR

Technické informace	varimat F	varimat F bez čerpadla	varimat WR
Rozměry (v × š × h)	cca 302 × 186 × 93 mm	cca 302 × 186 × 93 mm	cca 302 × 186 × 93 mm
Jmenovitá světlost přípojky	DN 25	DN 25	DN 25
Max. tlak v zařízení	6 bar	6 bar	6 bar

Omezovač maximální teploty			
Rozsah nastavení	+20 °C až +90 °C	+20 °C až +90 °C	+20 °C až +90 °C
Tovární nastavení teploty	+60 °C	+60 °C	+60 °C
Teplota okolí	-20 °C až +60 °C	-20 °C až +60 °C	-20 °C až +60 °C
Spínací difference	±2 K	±2 K	±2 K

3cestný směšovací ventil			
Rozsah použití	+2 °C až +130 °C	+2 °C až +130 °C	+2 °C až +130 °C
Připojovací závit	M 30 × 1,5	M 30 × 1,5	M 30 × 1,5
Regulačně-technický diferenční tlak	0,8 baru	0,8 baru	0,8 baru
Hodnota kvs	3,3 m ³ /h	3,3 m ³ /h	5,0 m ³ /h

Produktové a cenové informace			
Číslo produktu	4035247	4035251	4036942
Jednotka balení	1 kus	1 kus	1 kus
Cenová skupina	07	07	07
Cena/ks	15 739 Kč	11 115 Kč	22 477 Kč

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA

PRODUKTY A SYSTÉMY

- Vyráběny ve vlastních závodech, recyklovatelné a šetrné k životnímu prostředí
- Vysoce efektivní díky zpracování bez prořezu a snadné montáži
- Konstrukce provedení odpovídá platným požadavkům DIN a zákonným předpisům
- Odpovídají DIN EN 1264, díl 2 "Teplně technické zkoušky teplovodních podlahových vytápění"

SPOLUPRÁCE

- BDH Spolkový průmyslový svaz německé techniky, domů, energie a životního prostředí
- DIN CERTCO Společnost pro posuzování shody
- FIW Výzkumný institut pro tepelnou ochranu
- BEB Spolkový svaz potěrů a krytin
- SKZ Jihoněmecké centrum plastických hmot
- WTP Tepelně technická zkušebna

Všeobecné podmínky

Použijte prosím vždy nejnovější vydání tohoto ceníku, který se odvíjí od nejnovějších zkušeností a technických poznatků. Pokud si nejste jisti, kontaktujte nás. Uvedené příklady použití nemusí zohlednit individuální podmínky jednotlivých případů, v takových případech výrobce neručí za výsledek. Údaje o dodacích termínech jsou vždy nezávazné. Podle všeobecných německých přepravních podmínek nemohou být uplatněny žádné náhrady za škody plynoucí z opožděných dodávek. Jinak platí naše dodací a platební podmínky. Montážní časy jsou orientační směrné hodnoty. Vyhrazeno právo na chybně uvedené ceny. Vývoj cen surovin pro výrobky z umělých hmot a jiných materiálů nelze předvídat na základě silných výkyvů v minulosti. Z tohoto důvodu si vyhrazujeme právo při krátkodobých cenových změnách surovin a nakupovaných dílů reagovat cenovými korekturami.