

SCHIEDEL



Schiedel MF(3 I 6/304)

Trojvrstvový/dvojplášťový izolovaný komínový systém

www.schiedel.sk

Popis systému

Schiedel MF

Systém MF je modulárny izolovaný viacvrstvový komín, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele, s vysokoteplotným tesniacim krúžkom.

MF je univerzálny komínový/komínový systém, ktorý je vhodný pre nízke aj vysoké teploty, pre vlhkú (kondenzačnú prevádzku) a suchú prevádzku v pretlaku aj podtlaku. Je odolný pri vyhorení sadzí.

Preto je systém vhodný pre širokú škálu aplikácií, ako sú kotly, kachle a rúry. Sortiment výrobkov obsahuje aj širokú škálu tlmivčov.

V prípade pasívnych domov ponúka sortiment Iso-block, ktorý je možné kombinovať s MF systémom. V kombinácii s blokovými tepelnými elektrárňami sa používajú špeciálne tesnenia VITON®.

Vďaka osvedčenej kvalite má Metaloterm® MF 10-ročnú záruku.

Aplikácie MF

- Atmosférické plynové kotly
- Kondenzačné kotly
- Kachle na drevo
- Priemyselné pece, veľké tepelné zariadenia
- Kachle a kotly na pelety

Výhody MF

- Univerzálny systém komín / dymovod
- Vnútoraná aj vonkajšia stena je vyrobená z kvalitnej nehrdzavejúcej ocele
- Žiadne tepelné mosty, neprerušovaná izolácia po celej výške komína
- Tepelná rozťažnosť
- Rýchlo zostaviteľný systém bez použitia tmelov
- Kompatibilný so systémom Metaloterm® ME, UE a EN
- Vysoko kvalitná izolácia s vysokou hustotou
- Silikónový tesniaci krúžok pre vysoké teploty
- Ľahké prvky
- Ihneď pripravený na použitie
- Komín odolný pri vyhorení sadzí

Technická charakteristika

Aplikácia		Komín/odvod spalín
Typ prevádzky		Suchá/vlhká
Tlak		Podtlak/pretlak
Maximálny pracovný pretlak		5000 Pa
Pracovná teplota		600°C v podtlaku 200°C v pretlaku
Maximálna povolená teplota		1000°C v podtlaku (max. 30 min) 200°C v pretlaku
Vnútoraná vložka	Materiál	AISI 316L/EN 1.4404
Hrúbka steny		Ø100 - Ø250: 0,4 mm Ø300 - Ø400: 0,5 mm
Vonkajší plášť	Materiál	AISI 304/EN 1.4301
Hrúbka steny		Ø100 - Ø250: 0,4 mm Ø300 - Ø400: 0,5 mm
Izolácia	Typ	Minerálna vlna
Hrúbka		Ø100 - 400: 25 mm
Typ paliva		olej/drevo/uhlie/pelety/plyn
Tesnenie		Elastomer (V prípade, že teplota spalín je bude nad 200°C, tesnenie musí byť odstránené zo spojov ešte pred montážou komponentov)

Technické zmeny vyhradené

Vnútorý priemer mm	100	130	150	180	200	250	300	350	400
Vonkajší priemer mm	150	180	200	230	250	300	350	400	450
Plocha priechodu cm ²	79	133	177	254	314	488	706	962	1256
Hmotnosť ±kg/m	6	7	8	9	10	12	16	19	21

Dizajnové komíny

Dizajnové varianty komínov v produktoch MF a SD získate vonkajšiu stenu, ktorá je úplne hladká a je plochá. Bez drážky, bez spôn.

Tieto dizajnové diely sú určené pre exponované miesta, kde je potrebné dosiahnuť zodpovedajúci architektonický pohľad.

CE označenie

* Ak chcete získať ďalšie označenia CE, navštívte našu webovú stránku.

Vzdialenosti od horľavých materiálov, ako je uvedené v označení CE, platia pre spalinové cesty s menovitým priemerom do a vrátane 300 mm.

Pokiaľ ide o dymovody s väčším menovitým priemerom, musí byť vzdialenosť vynásobená faktorom:

- Ø 350 - Ø 400 x 1,5



STN EN 1856-1:

T200 P1 W V2 L50040 O10

T200 H1 W V2 L50040 O10

T450N1 W V2 L50040 O40

T450N1 D V3 L50040 G50

T600 N1D V3 L50040 G70

STN EN 1856-2:

T200 P1 W V2 L50040 O10

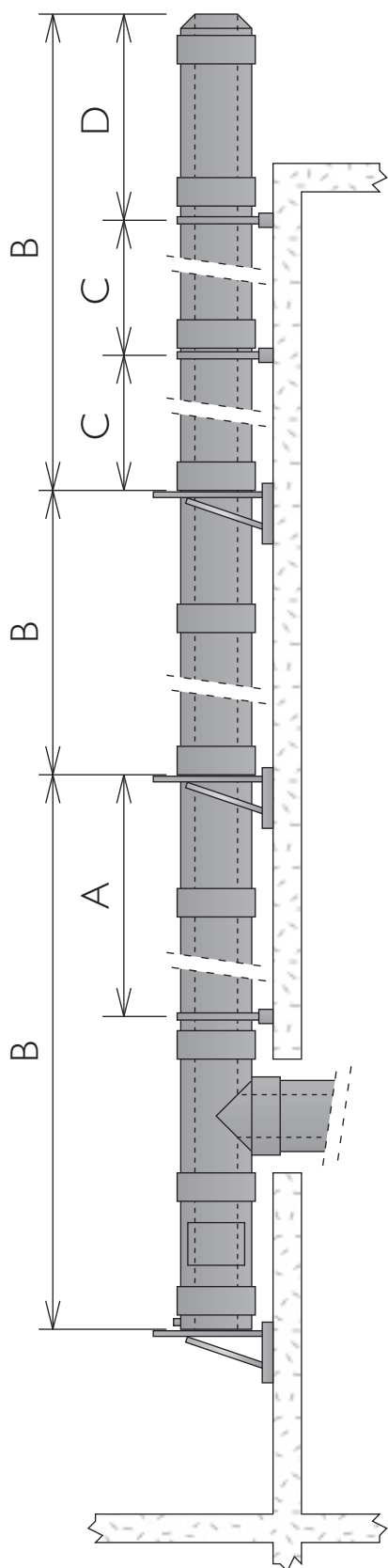
T200 H1 W V2 L50040 O10

T450N1 W V2 L50040 O40

T450N1 D V3 L50040 G70

T600 N1D V3 L50040 G100

Pravidlá montáže



Montážne výšky a odstupy

Ø(mm)	100	130	150	180	200	250	300	350	400	
A (m)	MFT 45	30	30	25	20	20	17	10	10	9
	MFT 87	30	30	30	25	25	20	15	15	12
	MFT 90	30	30	30	25	25	20	15	15	12
	MFI	30	30	30	25	25	20	15	15	12
	MFTI	30	30	25	20	20	17	10	10	9
	MFTR	30	30	30	25	25	20	15	15	12
	MFTRS	30	30	30	25	25	20	15	15	12
	MFNL	30	30	30	25	25	20	15	15	12
B (m)	MFOLI/2	10	10	10	10	10	10	-	-	-
	MFOH 2/4	40	40	40	35	35	25	20	17	17
	MFSA	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	MFAPO	40	40	40	35	35	25	20	17	17
	MFAPU	40	40	40	35	35	25	20	17	17
	MF BTS	40	40	40	35	35	25	20	17	17
	MFMO	10	10	10	10	10	10	8	6	4
	MFDQ	3	3	3	3	3	3	3	3	3
C (m)	MFDQ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MFMB	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MFMBV	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MFMBAH	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	MFMO	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	MFVQ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D (m)	MFMB	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	MFMB+MFSK*2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	MFMBV	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	MFMBV+MFSK*3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	MFDQ	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	MFMO	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	MFBT**	3	3	3						

Maximálna podporovaná výška nad T kusom, keď je komín podopretý stenovým podstavcom v spodnej časti.

B Maximálna podporovateľná výška, ktorú môže znášať podpera steny.

C Maximálna vzdialenosť medzi bočnými podperami, t.j. stenové pásy a stenové podpery.

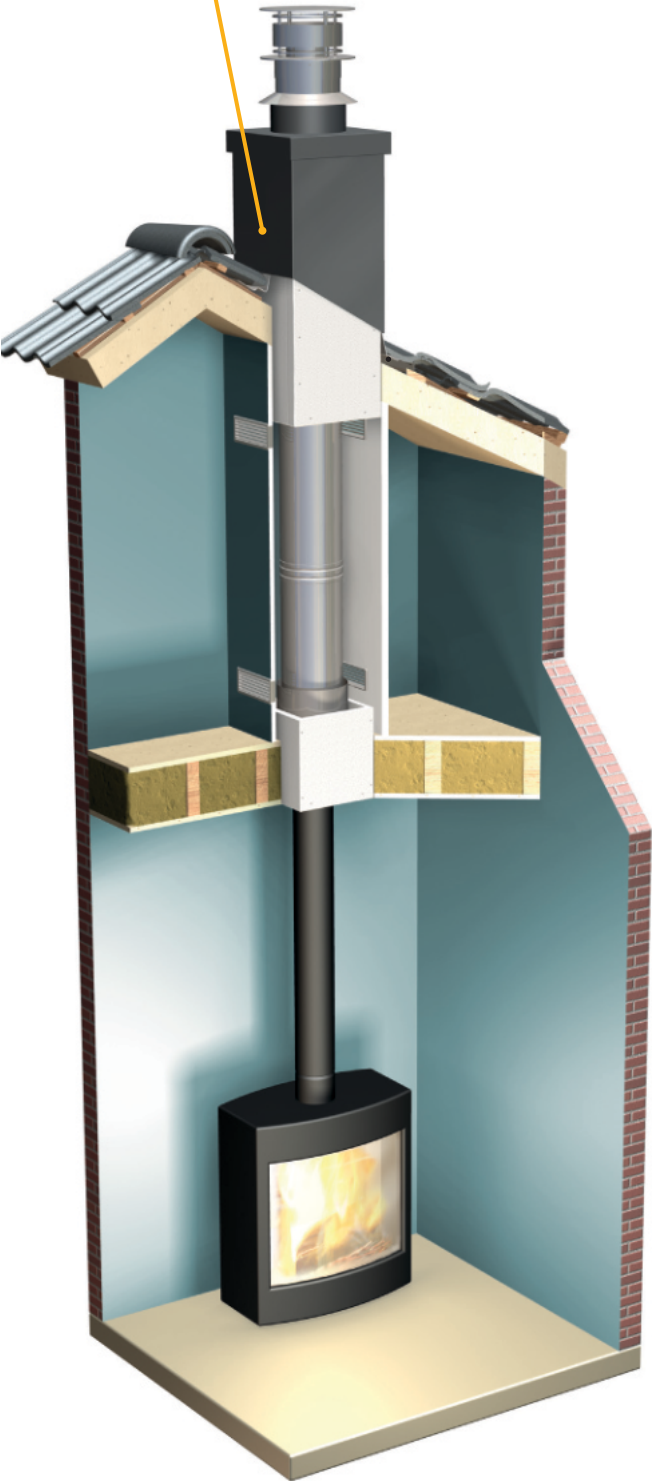
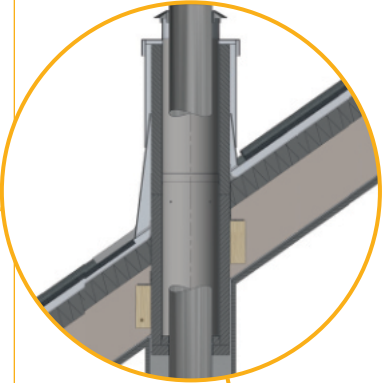
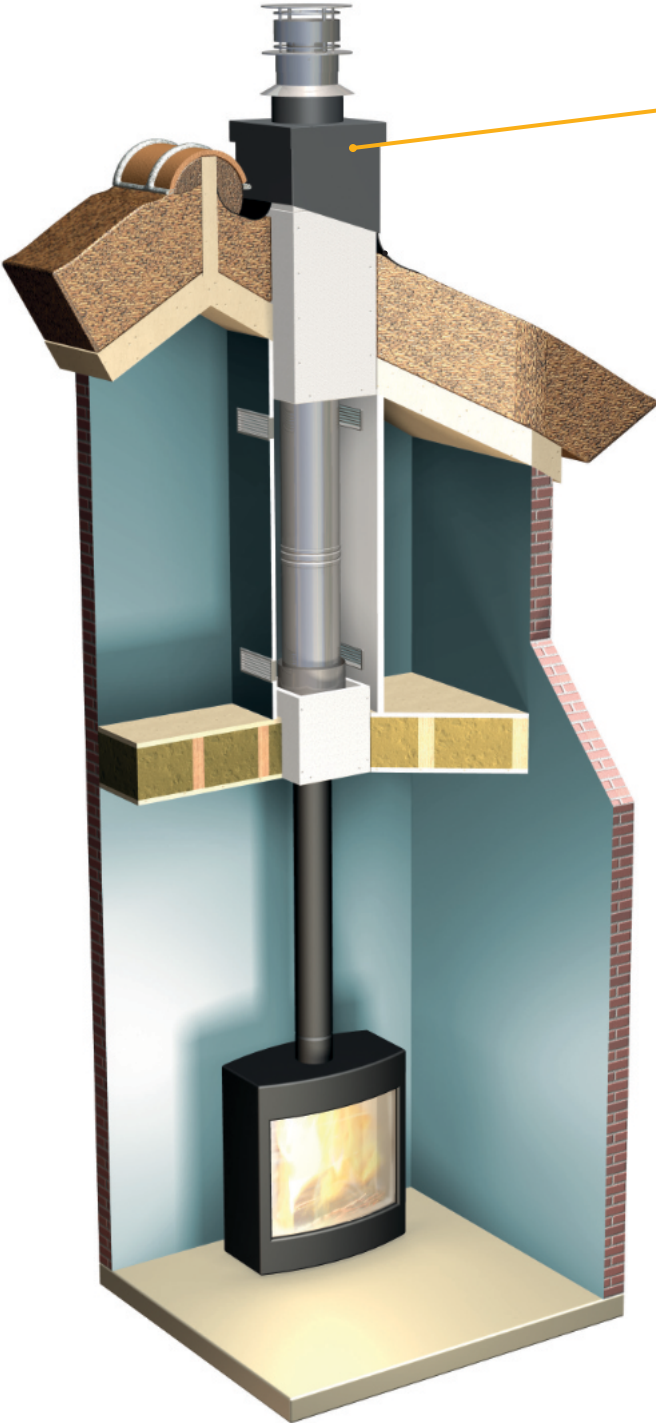
D Maximálna povolená výška voľného státia nad poslednou podporou.

- Pre nezávislé časti systému odvodu spalin maximálna vzdialenosť medzi dvomi podperami je 2,5 m.

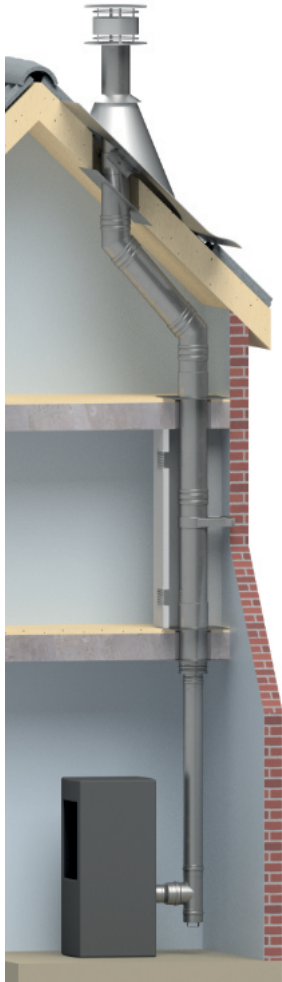
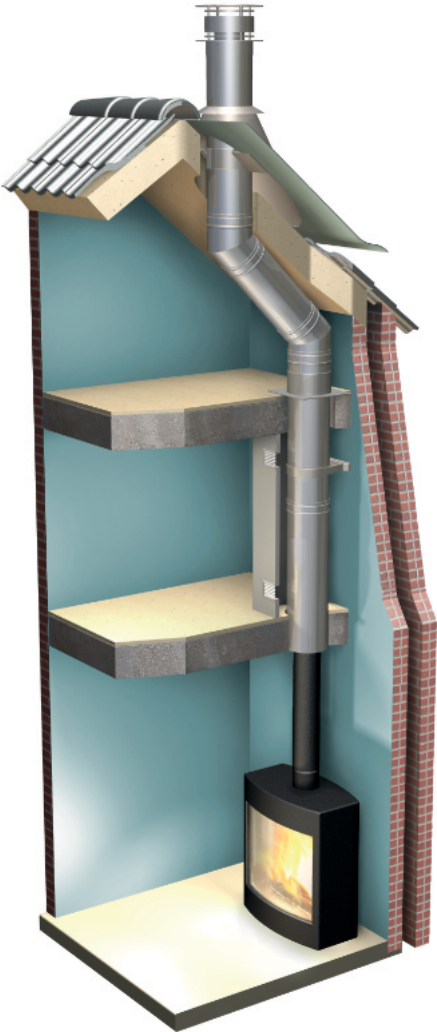
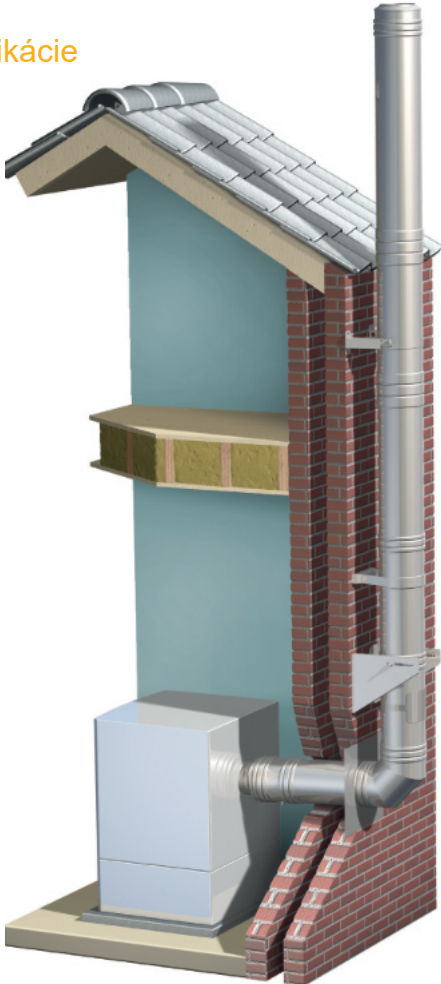
V prípade vlhkej/kondenzačnej prevádzky je potrebné použiť sklon 3 ° nahor, začínajúc od spotrebiča.

Dôležité: výrobok s najnižšou nosnosťou určuje maximálnu podporovanú výšku.

Aplikácie

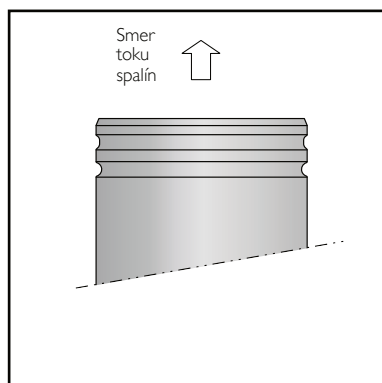


Aplikácie

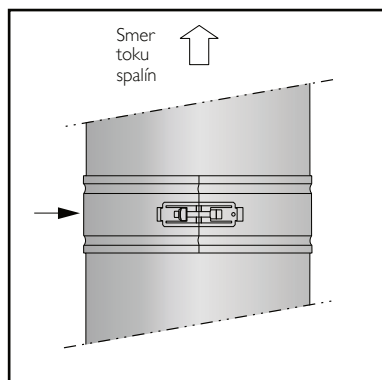


Schiedel MF

Montážny návod



Obr.č.1



Obr.č.2

Popis systému

Schiedel MF

Systém MF je modulárny izolovaný viacvrstvový komín, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele, s vysokoteplotným tesniacim krúžkom.

MF je univerzálny komínový/komínový systém, ktorý je vhodný pre nízke aj vysoké teploty, pre vlhkú (kondenzačnú prevádzku) a suchú prevádzku v pretlaku aj podtlaku. Je odolný pri vyhorení sadzí.

Preto je systém vhodný pre širokú škálu aplikácií, ako sú kotly, kachle a rúry. Sortiment výrobkov obsahuje aj širokú škálu tlmičov.

V prípade tesných domov odporúčame použitie prechodov WDS, VPC alebo Vermis pre tesné a požiariarne bezpečné napojenie izolačných vrstiev strechy (napr. parozábrany).

Pre pretlakú prevádzku sa používajú špeciálne tesnenia VITON®.

Vďaka osvedčenej kvalite má Metaloterm® MF 10-ročnú záruku.

Po inštalácii musí byť na komínové teleso nalepený komínový štítok. Je k dispozícii na stiahnutie na našej webovej stránke.

Vzdialenosti od horľavých materiálov stanovuje výrobca a sú stanovené v DoP, platia pre spalinové cesty s menovitým priemerom do a vrátane 300 mm.

Pokiaľ ide o dymovody s väčším menovitým priemerom, musí byť vzdialenosť vynásobená faktorom:

- $\varnothing 350 - \varnothing 400 \times 1,5$

STN EN 1856-1:

T200 P1 W V2 L50040 O10

T200 H1 W V2 L50040 O10

T450N1 W V2 L50040 O40

T450N1 D V3 L50040 G50

T600 N1 D V3 L50040 G70

STN EN 1856-2:

T200 P1 W V2 L50040 O10

T200 H1 W V2 L50040 O10

T450N1 W V2 L50040 O40

T450N1 D V3 L50040 G70

T600 N1 D V3 L50040 G100

Systém musí byť zostavený v súlade s národnými predpismi a pokynmi výrobcu, ako je uvedené v dokumentácii.

Táto dokumentácia je k dispozícii na webovej stránke alebo môže byť bezplatne zaslaná.

Použitie nerezových systémov v uzavretom priestore, kde môže byť vysoká koncentrácia agresívnych pár a kyselín alebo chloridov vo vzduchu (ako napr. práčovne, pekáreň, holičstvá a kaderníctva a pod.) sa neodporúča!

Pre vhodné riešenie v takýchto situáciách kontaktujte svojho dodávateľa.

Inštalácia

Skontrolujte všetky diely, či nie sú poškodené.

Inštalácia komína začína pri spotrebiči a potom postupuje smerom nahor k ústiu komína.

Pri kondenzačných aplikáciách musí byť MF inštalovaný so sklonom minimálne 3°.

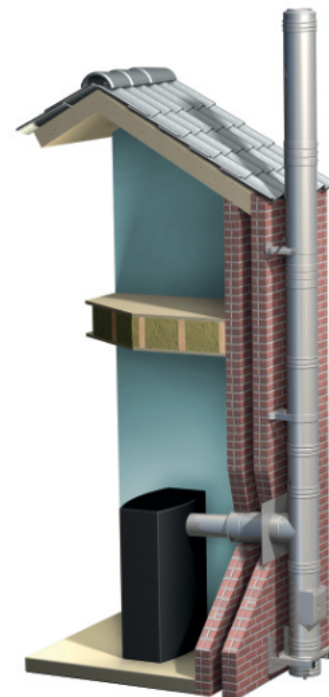
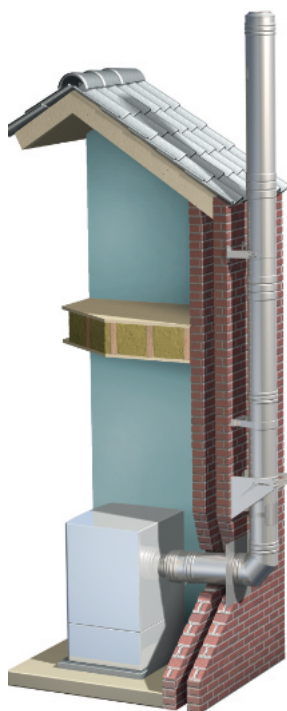
Pri aplikáciách s teplotami > 200°C je potrebné odstrániť tesniace krúžky! Vrch každého prvku je možné rozpoznať podľa profilovaného okraja. V spodnej časti každého komponentu je vytlačená šípka, ktorá označuje smer prúdenia spalín (obr. 1).

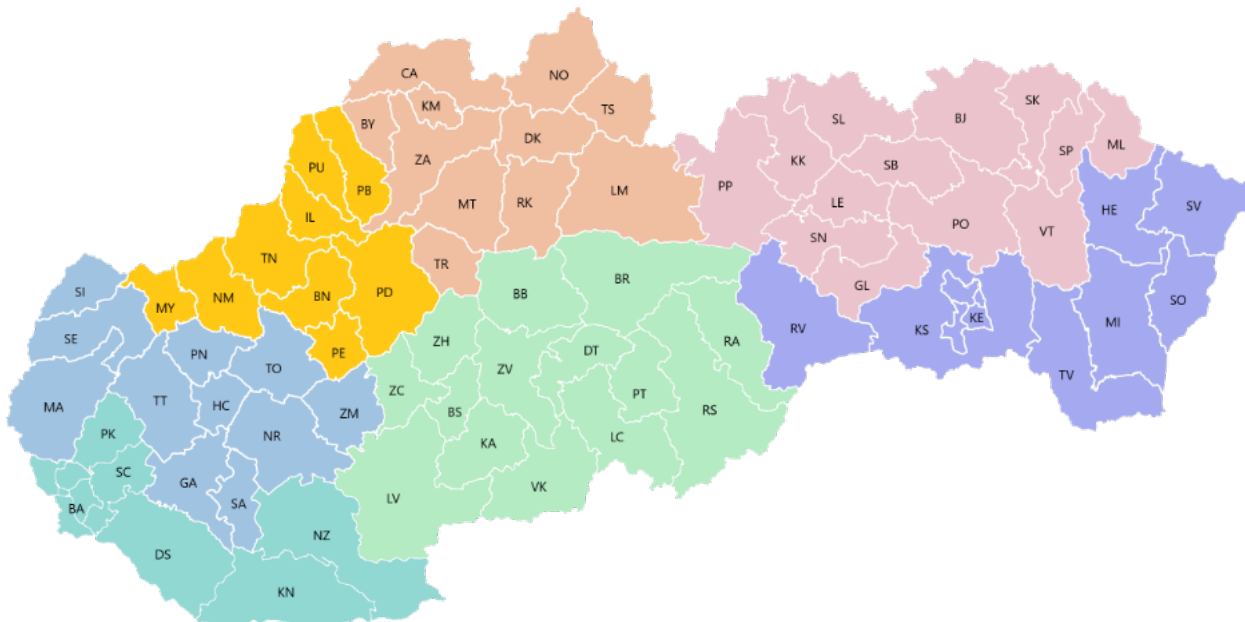
Spojte dva prvky ich zvislým zatlačením do seba. Tesniaci krúžok vo vnútri na vnútornej stene musí zostať vo svojej polohe a nesmie sa pri spájaní poškodiť

Uistite sa, že zvarové švy spojovacích častí sú v jednej línii.

Keď sú prvky spojené, utiahnite skrutku na sponu (obr. 2) (5 Nm).

Potom nainštalujte ďalší prvok podľa vyššie uvedených pokynov.





Schiedel Slovensko spol. s r.o. telefón 032 / 746 00 11 IČO : 36337404
 Zamarovská 177 web www.schiedel.sk IČ DPH : SK2021854516
 911 05 Zamarovce e-mail info.sk@schiedel.com

Číslo regiónov	Odbyt	Tel:	E-mail:
152, 153, 154 156	Ing. Andrea Majerovičová	0905 660 453	andrea.majerovicova@schiedel.com
151, 155, 158	Zuzana Sivčáková	0905 974 035	zuzana.sivcakova@schiedel.com
SK nehrdzavejúca oceľ Sklad a nahlasovanie odberov tovaru:	Ing. Adriana Zemanovičová Michal Mrena nakládky	0907 896 376 0915 741 487 pondelok - piatok:	adriana.zemanovicova@schiedel.com 7.00 - 13.30
Pracovná doba		pondelok - štvrtok: piatok	7.00 - 16.00 7.00 - 13.30

Regionálni odborní poradcovia	Číslo regiónu
BA, PK, SC, DS, KN, NZ	Ing. Dušan Jankovský 158 0905 726 942 dusan.jankovsky@schiedel.com
TT, MA, SE, SI, PN, HC, GA, SA, NR, TO, ZM	Svetozár Danko 151 0908 700 468 svetozar.danko@schiedel.com
TN, IL, PU, PB, NM, MY, BN, PD, PE	Radoslav Pliško 152 0905 726 940 radoslav.plsko@schiedel.com
ZA, KM, CA, BY, NO, DK, TS, LM, RK, MT, TR	Jaroslav Záh 155 0907 896 378 jaroslav.zan@schiedel.com
BB, ZV, BR, RA, PT, RS, DT, ZH, ZC, LV, VK, LC, KA, BS	Peter Škraban 156 0905 660 452 peter.skraban@schiedel.com
KE, KS, RV, TV, MI, SO, HE, SV	Lukáš Kalina 154 0905 901 361 lukas.kalina@schiedel.com
PO, PP, KK, SL, LE, SB, SN, GL, BJ, SK, SP, ML, VT	Slavomír Špak 153 0905 726 941 slavomir.spak@schiedel.com

Odborní poradcovia - špecialisti pre systémy z nehrdzavejúcej ocele	
Kraje BA, TT, NR	Ing. Lukáš Masár 1501 0907 974 044 lukas.masar@schiedel.com
Kraje TN, ZA, BB	Ing. Ján Jančí 1502 0915 739 933 jan.janci@schiedel.com
KE, KS, RV, TV, MI, SO, HE, SV	Lukáš Kalina 154 0905 901 361 lukas.kalina@schiedel.com
PO, PP, KK, SL, LE, SB, SN, GL, BJ, SK, SP, ML, VT	Slavomír Špak 153 0905 726 941 slavomir.spak@schiedel.com
Product manager SK (Priemyselné projekty a rekuperácie)	Ing. Ľubomír Jaššo 0905 974 005 lubomir.jasso@schiedel.com

Technické oddelenie
Pavol Laško 0918 917 408 pavol.lasso@schiedel.com
Ing. Maroš Pliško 0905 412 491 maros.plsko@schiedel.com

Sledujte nás:



-  facebook.com/schiedel.sk
-  youtube.com/SchiedelSlovensko
-  instagram.com/schiedel_slovensko

A **standard**
INDUSTRIES COMPANY

