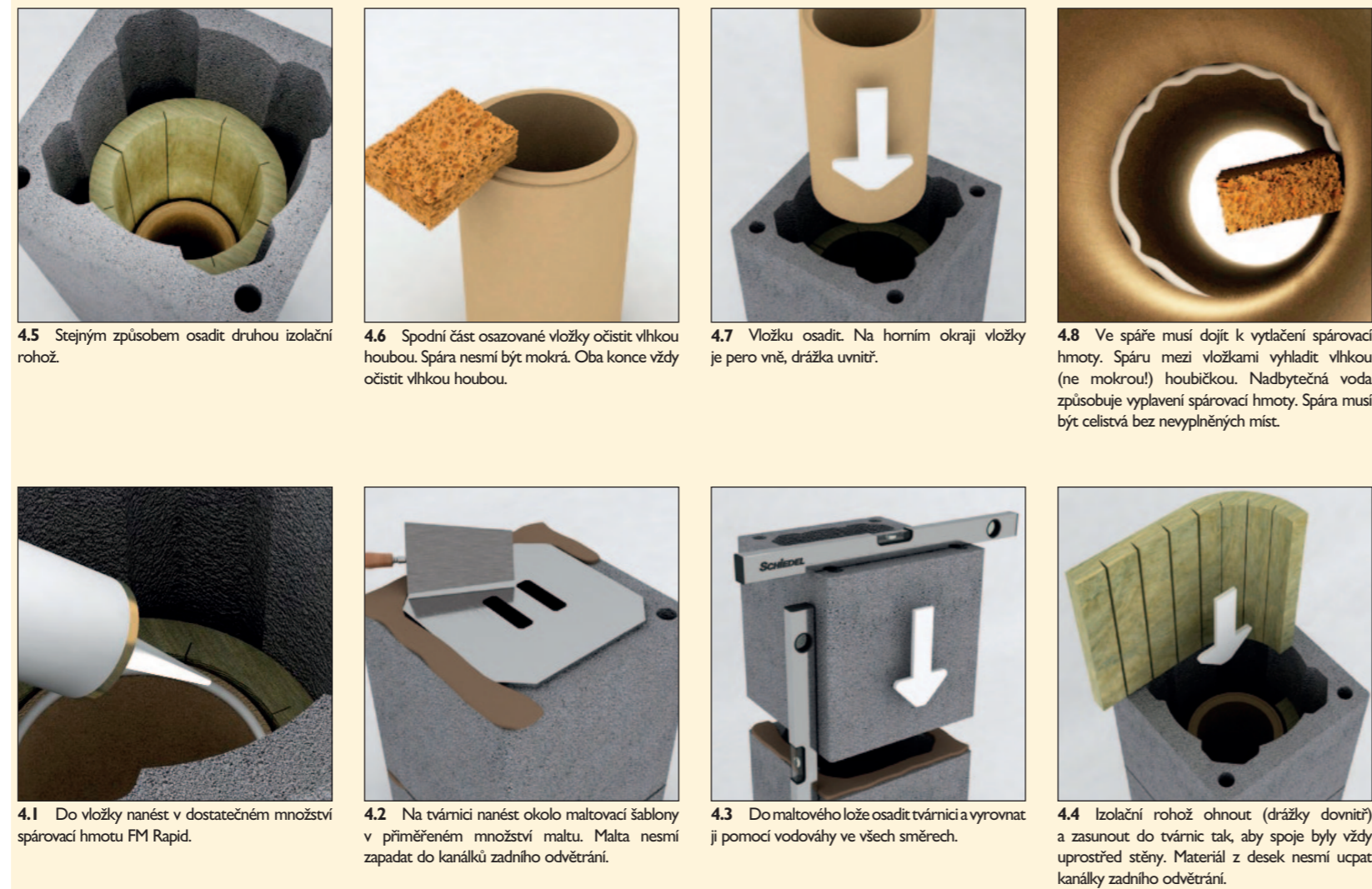


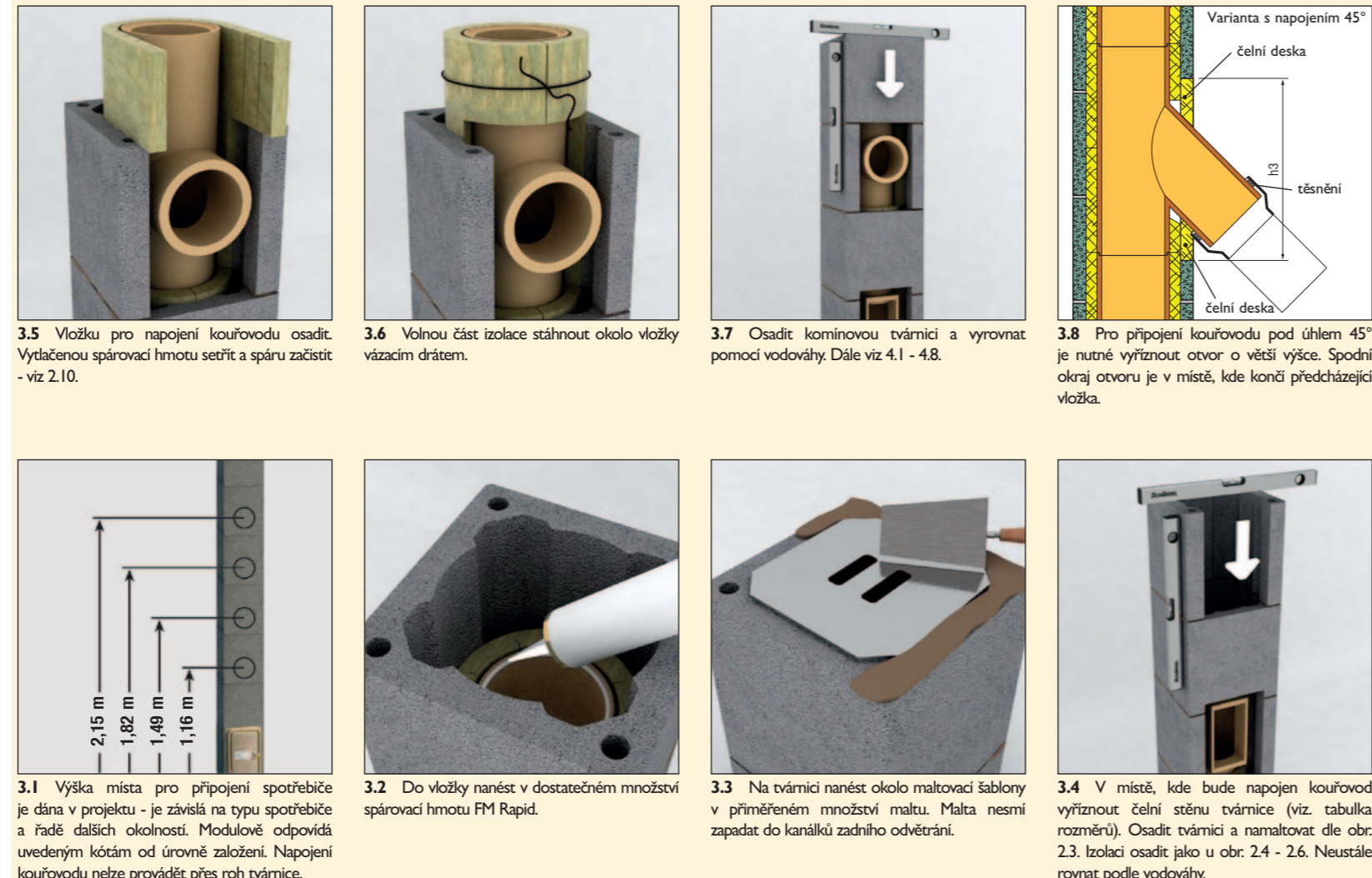
Montážní návod Schiedel STABIL



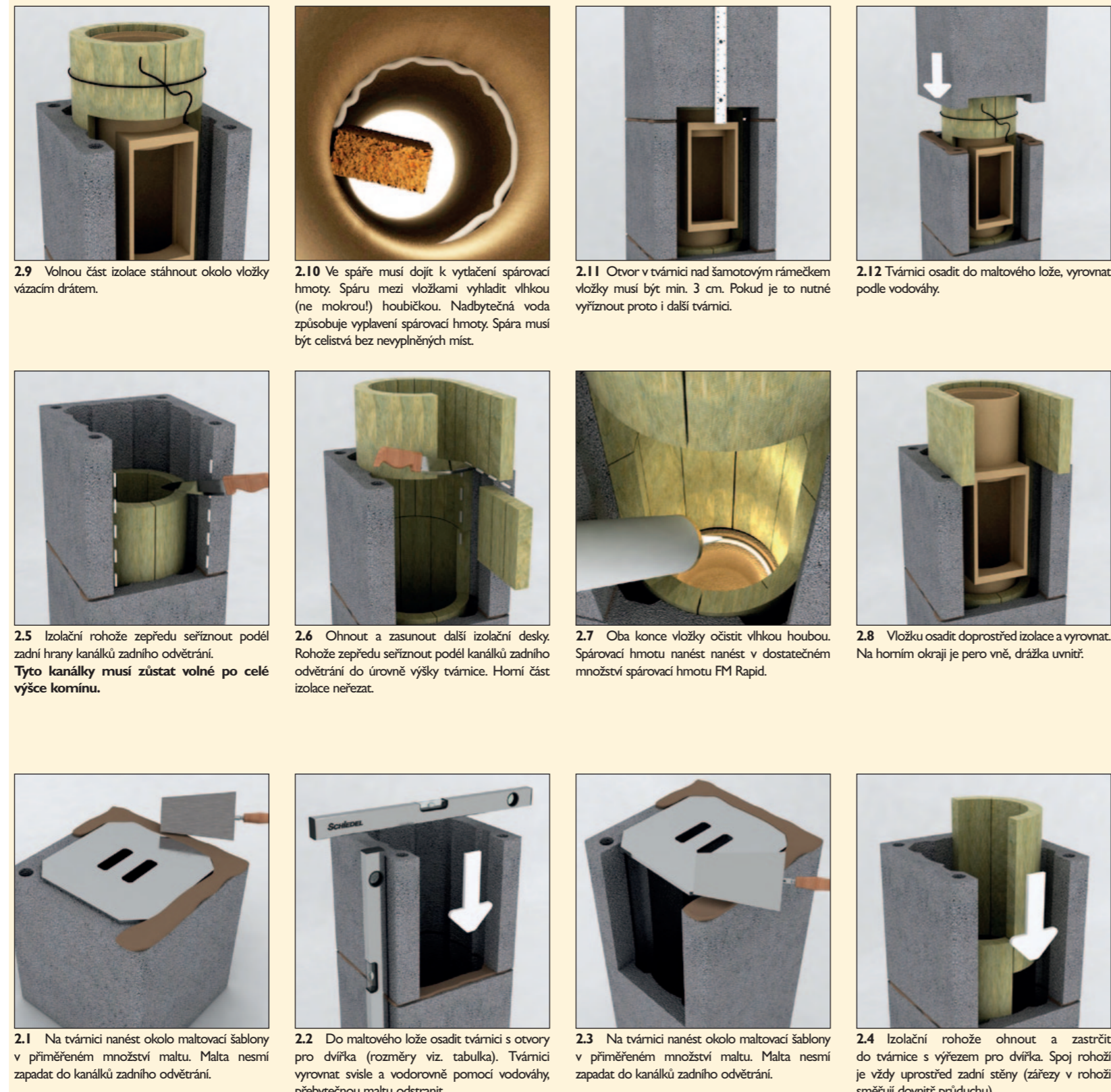
4. Standardní postup montáže



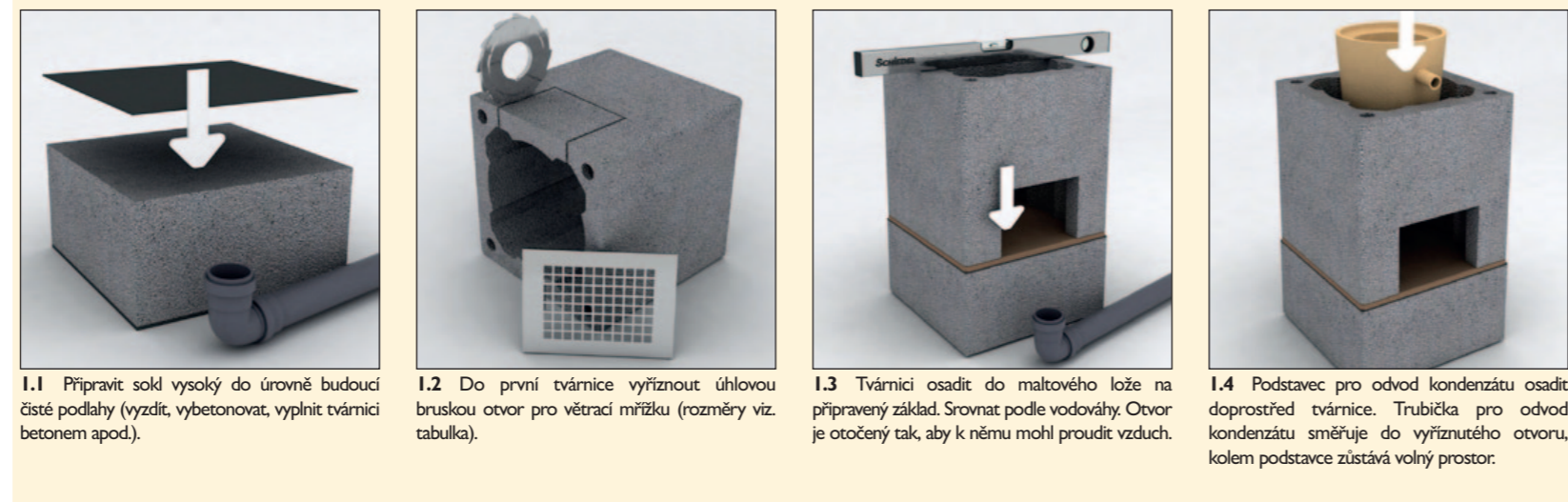
3. Kouřovod, provedení místa pro připojení spotřebiče



2. Oblast kominových dvířek



1. Založení komína, odvod kondenzátu



Důležité!

- Komin musí být založen na pevném, dostatečně únosném základu, na kterém je provedena hydroizolace.
- Výška založení komína musí být taková, aby větrací mřížka v první tvárnici byla osazena nad úroveň čisté podlahy. K mřížce musí být umožněn přístup vzduchu.
- U tvárnice s vyzluzovanou čelní stěnou (oblast kom. dvířek nebo připojení kouřovodu) je nutné izolaci uvnitř komína upravit (seřeznout) tak, aby minerálně-vláknité desky izolace neucpaly kanálky zadního odvětrání (seřeznutí izolace - viz obr. 25).
- Místo pro připojení kouřovodu/spotřebiče (min. výška připojení 1,16 m)
- Minimální osová výška připojení kouřovodu/spotřebiče je 1,16 cm. Je-li třeba osadit kouřovod výše, lze tak učinit vkládáním dalších tvárníc s izolací a vložek v následních 33 cm.
- Napojení kouřovodu nelze provádět přes roh tvárnice.
- Okolo hrdla vložky pro připojování spojitě (sopouchu) se osazuje, do výšky v tvárnici, čelní deska z minerálních vláken.
- Kovové uhlíčky, které se zachycují do izolace, zabrajují přílišnému zatlačení desky za hranu tvárnice a tak případnému upnutí kanálku zadního odvětrání.
- Mezi kouřovodem a sopouchem musí být zajištěna dilatace. Použijte originální napojovací díly.
- Uvědomte, že tvárnice se osazuje nad, pod nebo mezi krokve.
- Pro případné statické zajištění volně stojících komínů, vyšších nadstřešní části apod., je možné do otvorů v rozích tvárnice vložít vyzluz. zvluz. záložní komín. Pro statické zajištění slouží statické soupravy tří v dílech 2x2 m, 4x4 m a 6x6 m. Pro jejich použití platí zásady uvedené v technických podlažkách Schiedel v závislosti na výrobě a způsobu provedení nadstřešní části.

Ukrojení komína nad střechou - úprava komína nad střechou

- U všech variant ukrojení komína je nutné, aby se dostal vzduch z kanálku zadního odvětrání. Proto musí končit minerálně-vláknité desky v poslední tvárnici ca 8 cm pod horní hranou této poslední tvárnice.
- Komin nad střechou je možné ukrojit obzvláštní, prefabrikovanými kominovými pláštěmi, prvky FINAL, nebo spojovacími ovládacími.
- Při ukrojení nadstřešní části obzvláštní se osazuje pod střechou mezi tvárnice krakorcová deska. Na ní se kladou chyb obzvláštní. Deska je navržena pro obklad maloformátovými cihlami. Použijte cihly pro lícové zdvo s nízkou nasávkou. Mezi oběma obzvláštními a tvárnici by měla být cca 1cm mezer. Komin se pak ukončuje krycí deskou pro obzvláštní.

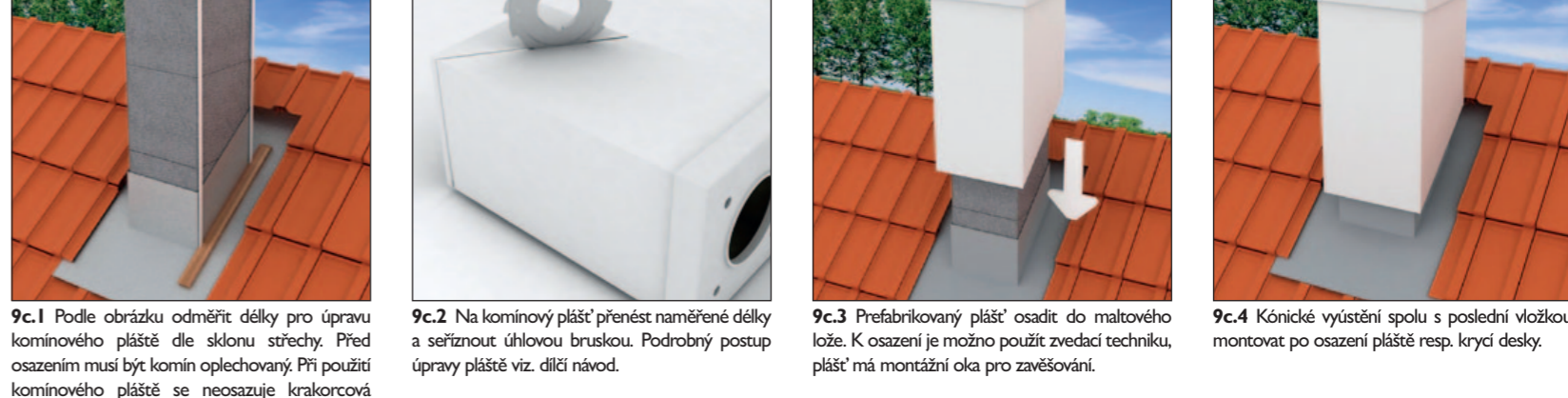
Pokud má být komin nad střechou ochráněn pláštěm z vláknitého betonu osazuje se tento plášť až na komin vyzděný do požadované výše, opechovaný.

- Při použití prvku FINAL pro nadstřešní část je nutné komin staticky zajistit. Součástí sady FINAL nadstřešní částí z prvku FINAL je 1,5 m. Výšku nad 1,5 m je nutné posoudit statickým výpočtem (firma Schiedel neprovádí).
- Prvky Final jsou vyrobeny z kvalitního hutného betonu o vysoké objemové hmotnosti. V případě, že konstrukce z těchto prvků prochází tepelně izolovaným stropem nebo podhledem, může vzniknout nežádoucí tepelný most. Tuto skutečnost je třeba zohlednit při návrhu a realizaci stavby. Doporučuje se proto založit první prvek Final v nejsušší možné úrovni (s ohledem na opechování kominu) nebo použít dodatečnou tepelnou izolaci v úrovni.
- Pokud se provádí atypické opláštění komína nad střechou (ochrana proti povětrnosti), je nutné tento obklad provést se zadním provětráváním.
- Provedení kónického vyzdění - osazení kominu
- Před prováděním kónického vyzdění kominu musí být osazena krycí deska.
- Naměřit o kolik je třeba zkrátit poslední vložku. Potom vložku vklep a osadit na ní komin vz. obr. 103 - 104.
- Statické zajištění kominu
- Komin je třeba káždě ca 4 m výšky bočně zajistit, jako boční zajištění se využívá i průchod stoperů konstrukcí. Pro boční zajištění v oblasti krovu lze použít kotevní prvek do krovu. Tento prvek lze umístit nad, pod nebo mezi krokve.
- Pro případné statické zajištění volně stojících komínů, vyšších nadstřešní části apod., je možné do otvorů v rozích tvárnice vložít vyzluz. zvluz. záložní komín. Pro statické zajištění slouží statické soupravy tří v dílech 2x2 m, 4x4 m a 6x6 m. Pro jejich použití platí zásady uvedené v technických podlažkách Schiedel v závislosti na výrobě a způsobu provedení nadstřešní části.
- Ostání
- U tvárnice s větrací šachtou je tato šachta určena pro odvod/přívod vzduchu, případně pro vedení některých instalací. Materiály osazené do větrací šachty musí mít teplotní rozahnutí použitelnosti min. 70°C. Při použití šachty pro větrání je nutné v pás šachty osadit ventily dvířka. V místě, určeném pro větrání, je nutné provést otvory pro přívod/odvod vzduchu do větrací šachty tvárnice a do těchto otvorů po té osadit větrací mřížku.

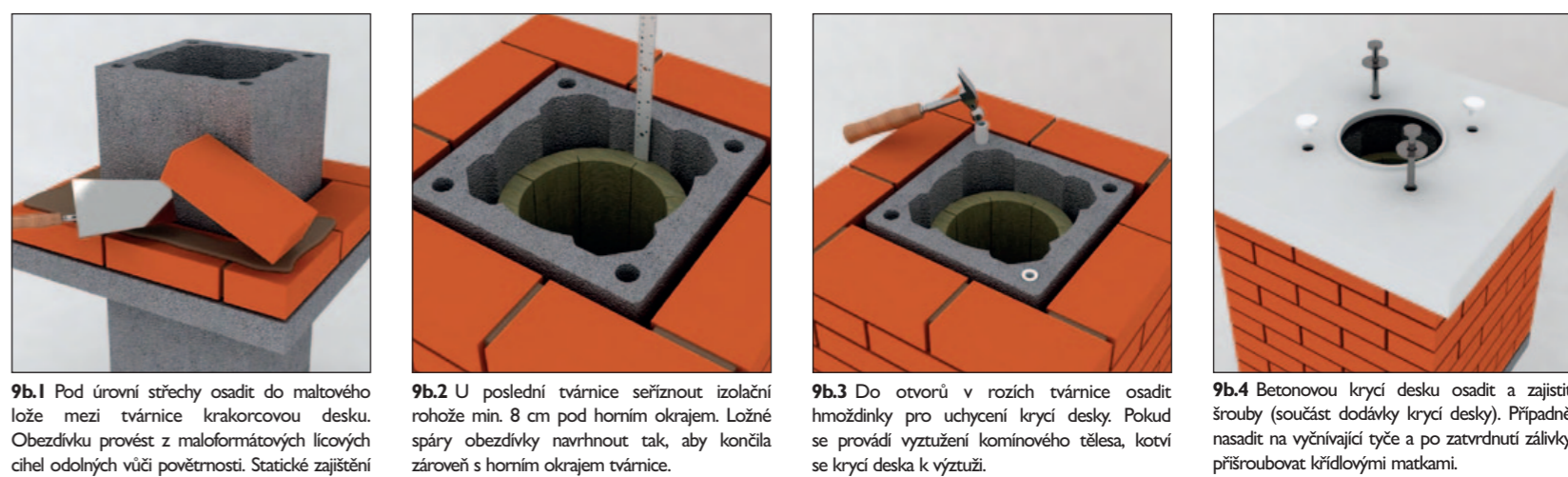
11. Závěrečné úpravy - omítnutí komína, osazení dvířek, větrací mřížky



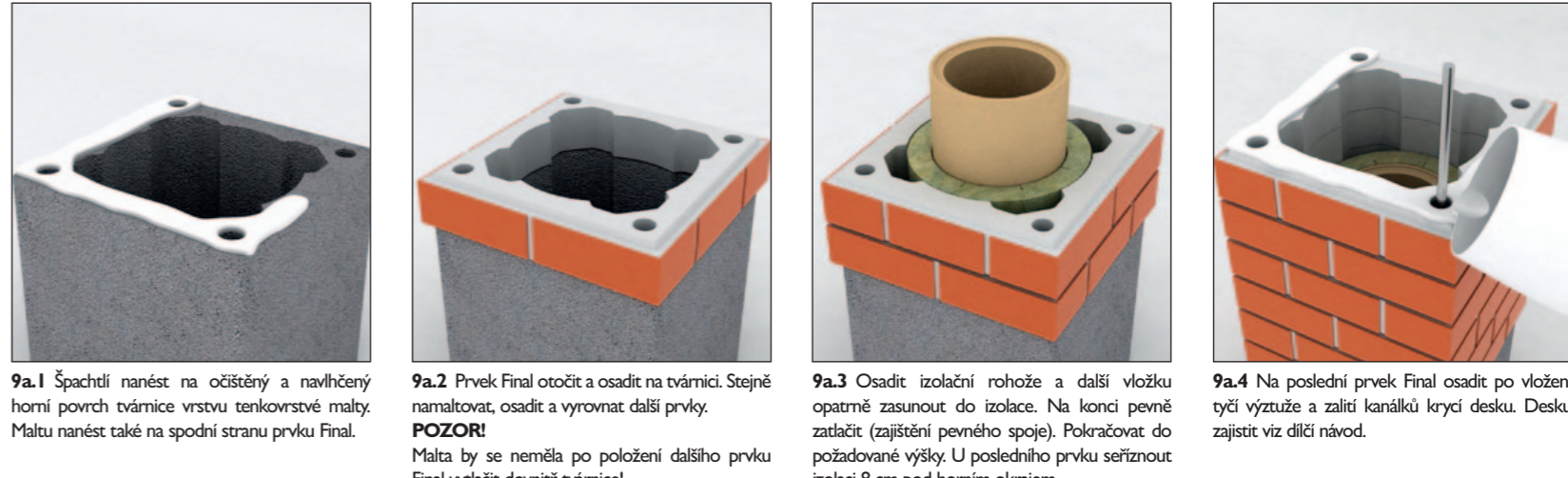
10. Osazení kónického vyzdění



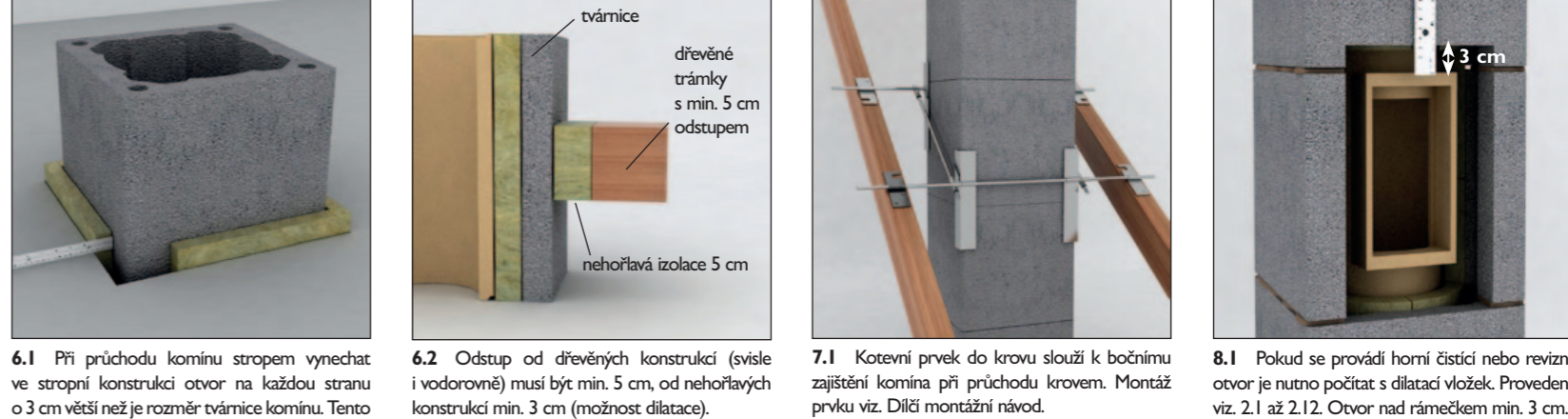
9b. Úprava komína nad střechou - obzvláštní



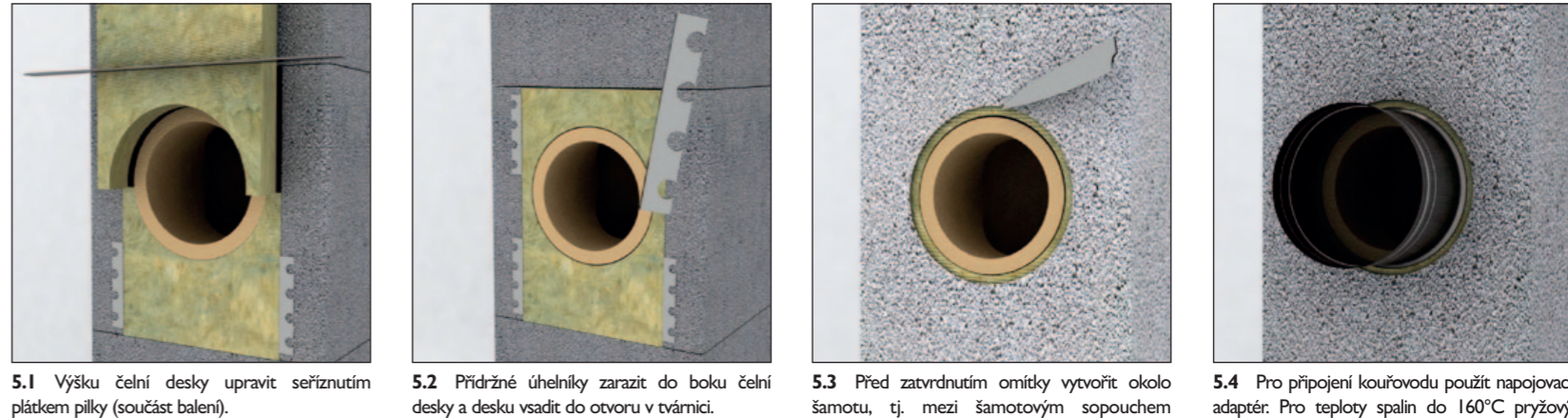
9a. Úprava komína nad střechou - prvky FINAL



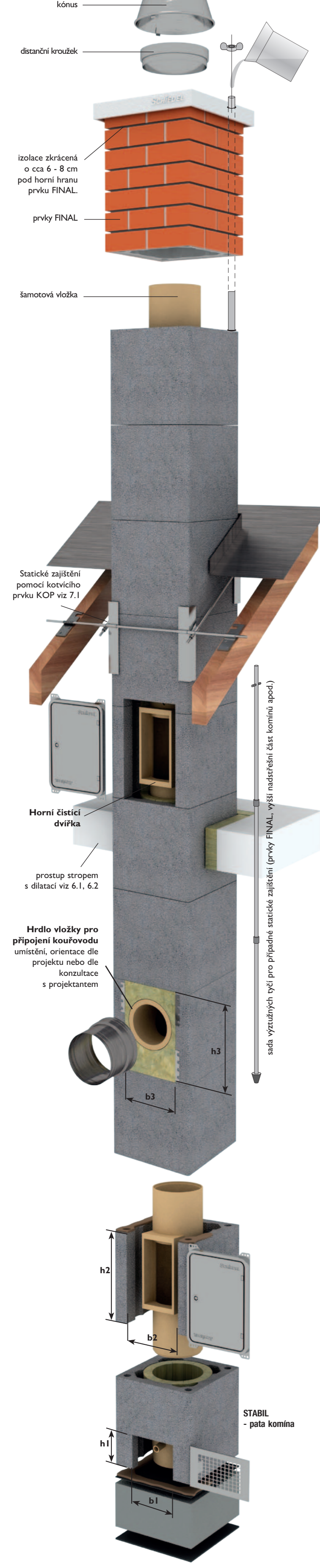
6. Průstup stropem, odstup od okolních konstrukcí



5. Čelní deska



Odlišnosti montáže u průměrů 25 - 60 cm



Prosím pozornosti! Odvod kondenzátu do kanalizace provést dle projektové dokumentace na stavbě.

světly	Velikost otvoru pro přípojání spotřebiče	
průřez (cm)	b3 (cm)	b3 (cm)
14 - 18	21	34
18 - 20	25	34
20 - 25	34	34
30 - 40	40	50
40 - 55	55	66
45 - 62	62	66

světly	Velikost otvoru pro dvířka	
průřez (cm)	b2 (cm)	b2 (cm)
14 - 25	21	34
30 - 45	37	49

světly	Velikost otvoru pro mřížku	
průřez (cm)	b1 (cm)	b1 (cm)
14 - 20	19	17
25	27	17
30 - 35	37	17
40 - 45	42	17

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ:

Prosím respektovat!

- Schiedel STABIL je vícetvářný kominový systém se zadním odvětráním a izolovanou vnitřní šamotovou vložkou.
- Montáž kominového systému Schiedel STABIL provádějte podle tohoto montážního návodu a dle všech technických údajů, které jsou součástí dodávky. Montáž věnujte maximální pozornost a provádějte ji pečlivě. Zajistěte tím bezchybnou funkci systému a jeho dlouhou životnost.
- Kromě toho důraz upozorňujeme na dodržování platných stavebních předpisů a norem, stejně jako příslušných předpisů, týkajících se bezpečnosti práce.
- Při přerušení montážních prací je nutné kominové těleso vždy zakrýt, aby nedošlo k poškozování dešťovými (sněhovými) srážkami nebo stavebními nečistotami.

Před začátkem stavby:

- Před započátkem montáže musí být známa výška, usíťování i orientace kominových dvířek i všech čističích a revizních otvorů, stejně jako výška a orientace místa pro připojení spotřebiče.
- Zároveň se před začátkem montáže musí prověřit, zda umístění všech otvorů odpovídá požadavkům norem. Již v této fázi doporučujeme kontakt a konzultaci s kominem nebo revizním technikem. Pro statické zajištění nadstřešní části komína použijte statickou soupravu tří PD nebo podle doporučení v technických podlažkách.

Informace pro zpracovatele - montážníky:

- Tvárnice (1 m komína = 3 kusy tvárnice) se osazují do maltového lože (malta Schiedel není standardní součástí dodávky). Alternativně může být použita také malta o stejné únosnosti.
- Maltové řábky slouží k nanášení malty na tvárnice. Zabrajují znečištění vnitřních prvků komína touto maltou. Malta se nanáší na horní plochu tvárnice okolo řábků (maltovací řábky není standardní součástí dodávky). Zbytky malty se v tvárnici musí vždy před oděním odstranit!
- Minerálně-vláknité desky izolace a kanálky zadního odvětrání musí zůstat vždy průchodné po celé výšce komína. Minerálně-vláknité desky izolace se osazují tak, aby jejich spoje byly uprostřed stěny. Zářezy na deskách směrně k vložce. Desky nikdy nesmíj ucpat kanálky zadního odvětrání!
- Vložky mají délku L = 33 cm (event. 66 cm) a spojují se s párovací hmotou RAPID (součást dodávky). Spárovací hmota se nanáší vždy v dostatečném množství. Spojovací plochy vložek musí být zbavené prachu (oba konce vložky). Pokud je třeba, nanáší se hmota ve hmoze v úhlu vstřiků. Při montáži vložek se musí přehýbný (vyzlehý) tmel něho odstraňovat pomocí navíhčkové houčky.

Tento montážní návod platí pro všechny typy STABIL.

30 ROKŮ ZÁRUKA

Firma Schiedel poskytuje záruku jen na komin, postavený z originálních materiálů Schiedel. Záruka je poskytována za předpokladu, že instalace komína byla provedena v souladu s příslušným montážním návodem Schiedel při dodržení všech technických pravidel a komin byl revizním technikem před uvedením do provozu (provizorního zveřejnění).

Pokyny zajištění bezpečnosti práce
Řada stavebních výrobků, jako jsou např. kominové prvky, je vyráběna z přírodních surovin. Tyto suroviny obsahují určitou část krystalického oxidu křemíkového. Při mechanickém obrábění, jako je řezání a vrtní vrtákem, se uvolňuje určitá množství křemíkového prachu, který by mohl být vdechován. Pokud je doba vystavení tomuto prachu dlouhá nebo práce trvá v delším časovém období, může to vést k plísním onemocnění (silikóze) a ke zvýšenému nebezpečí plísní rakoviny tam, kde došlo k onemocnění silikóze.

Jsou vyžadována následující bezpečnostní opatření

- při řezání a vrtní nutno používat respirátor schváleného typu P3/FFFP pro zachycování částeček,
- kromě toho by měla být zavedena technická opatření, jako použití zařízení pro řezání s mokrou nebo k odstupu spalin.

Používejte ochranné brýle | Použijte respirátor | Používejte chráncí sluchu

www.schiedel.cz

Schiedel, s.r.o. - centrála
Horoušanská 286
250 81 Nehvizdy
tel: 326 999 011
fax: 326 999 010
e-mail: schiedel@schiedel.cz

Závod Jihlava
Nedražná 738
373 44 Živč
tel: 387 692 228
fax: 387 963 083

Závod Olomouc
U panělů 8
772 00 Olomouc 2
tel: 585 311 470
fax: 585 311 471

Prosím zanechte tento montážní návod po dokončení montáže topenářům, případně dalším odborníkům.

Dodavatel kominového systému je povinen poskytnout uživateli kompletní informace o kominovém tělese. Prohlášení o vlastnostech kominových systémů naleznete na www.schiedel.cz.

SCHIEDEL Heating, Venting, Living

Part of the BRAAS MONIER BUILDING GROUP