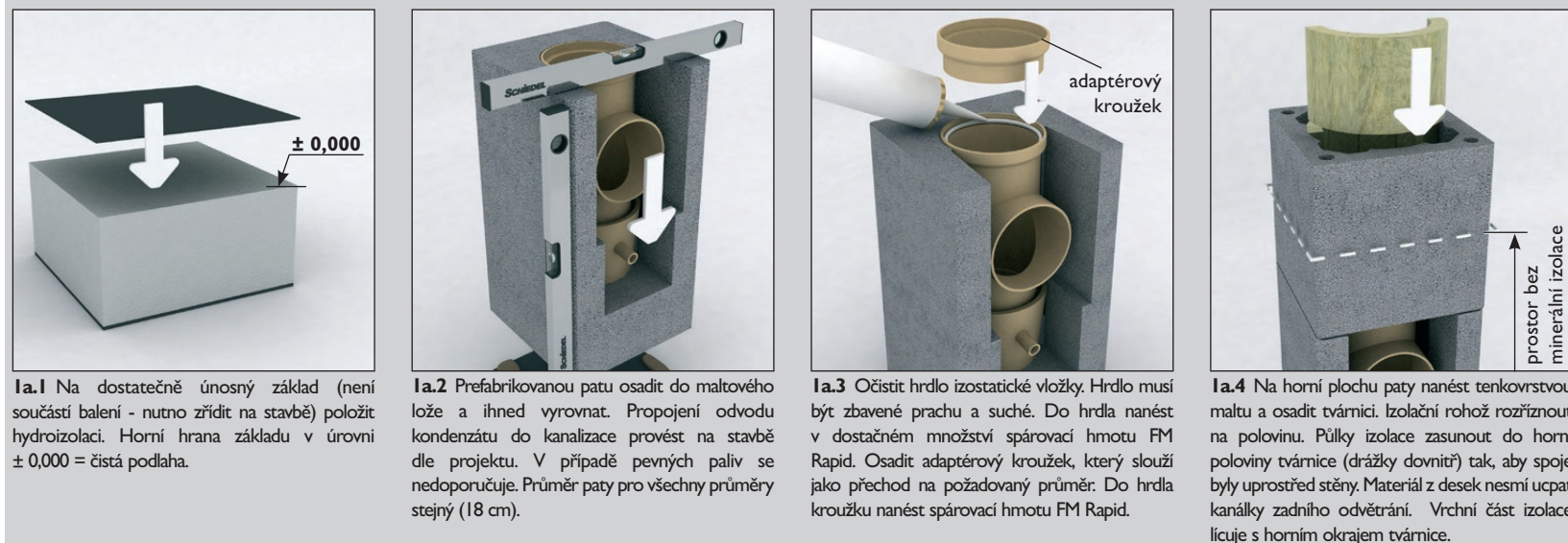


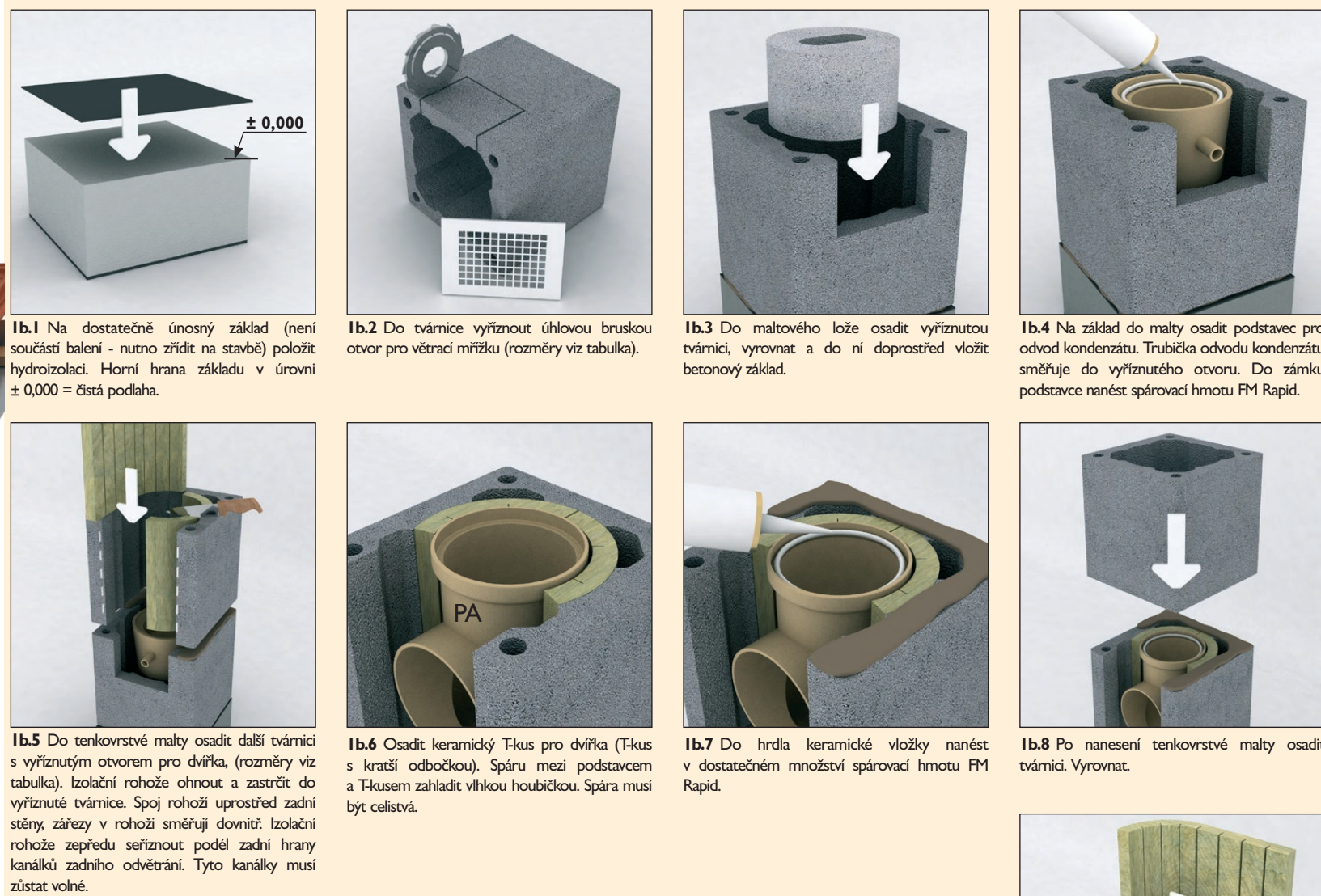
Montážní návod Schiedel UNI ADVANCED

SCHIEDEL

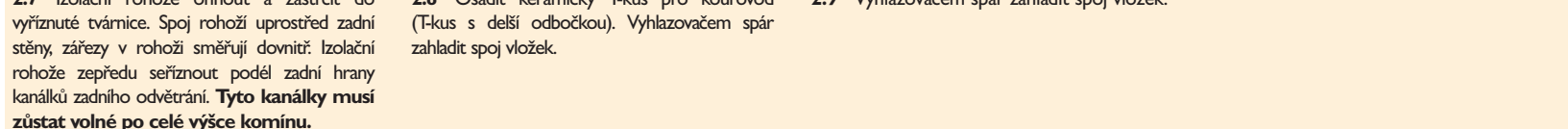
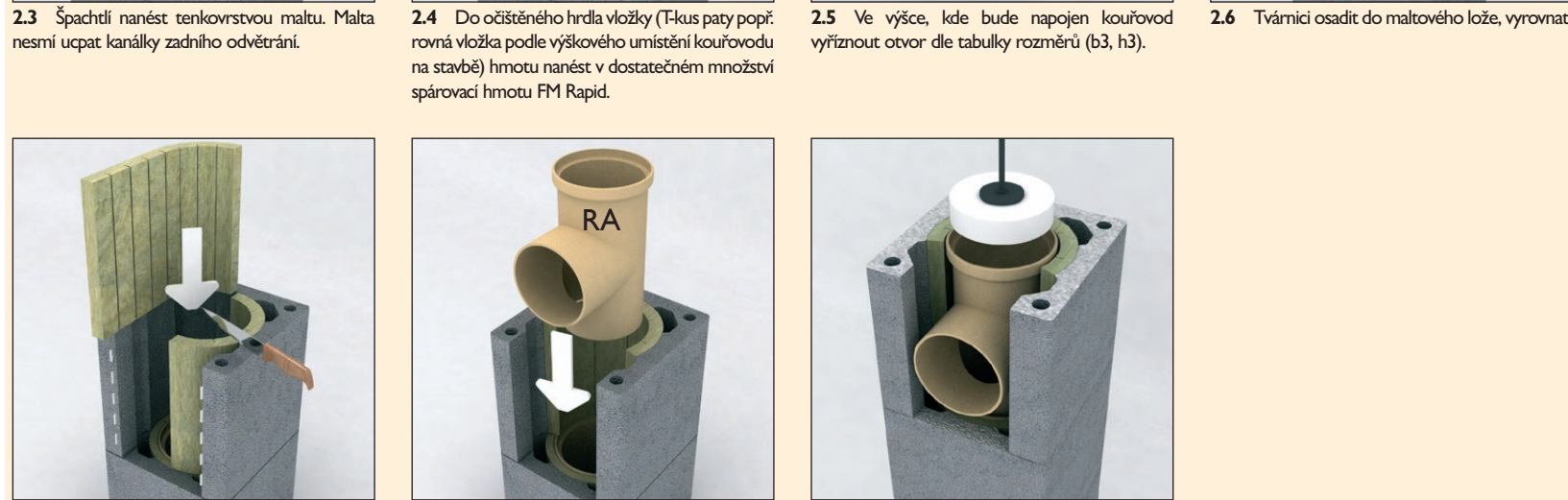
1a. Varianta založení pomocí prefabrikované paty



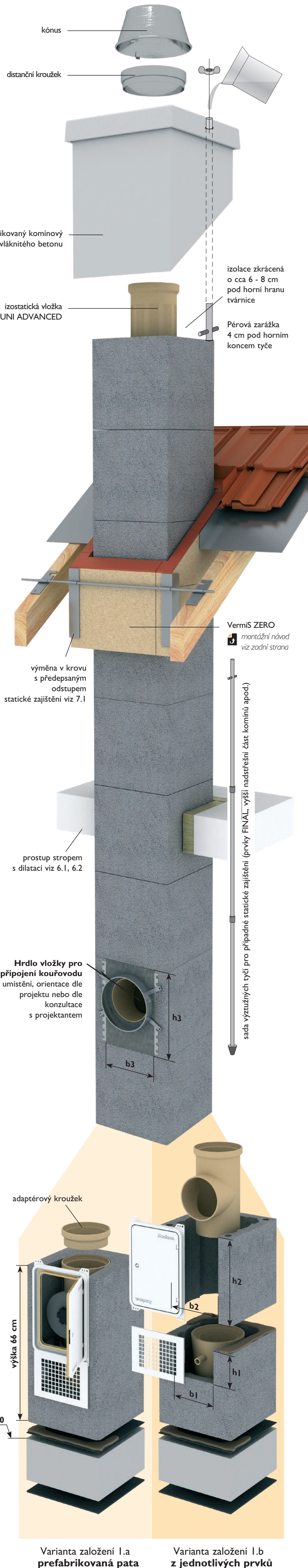
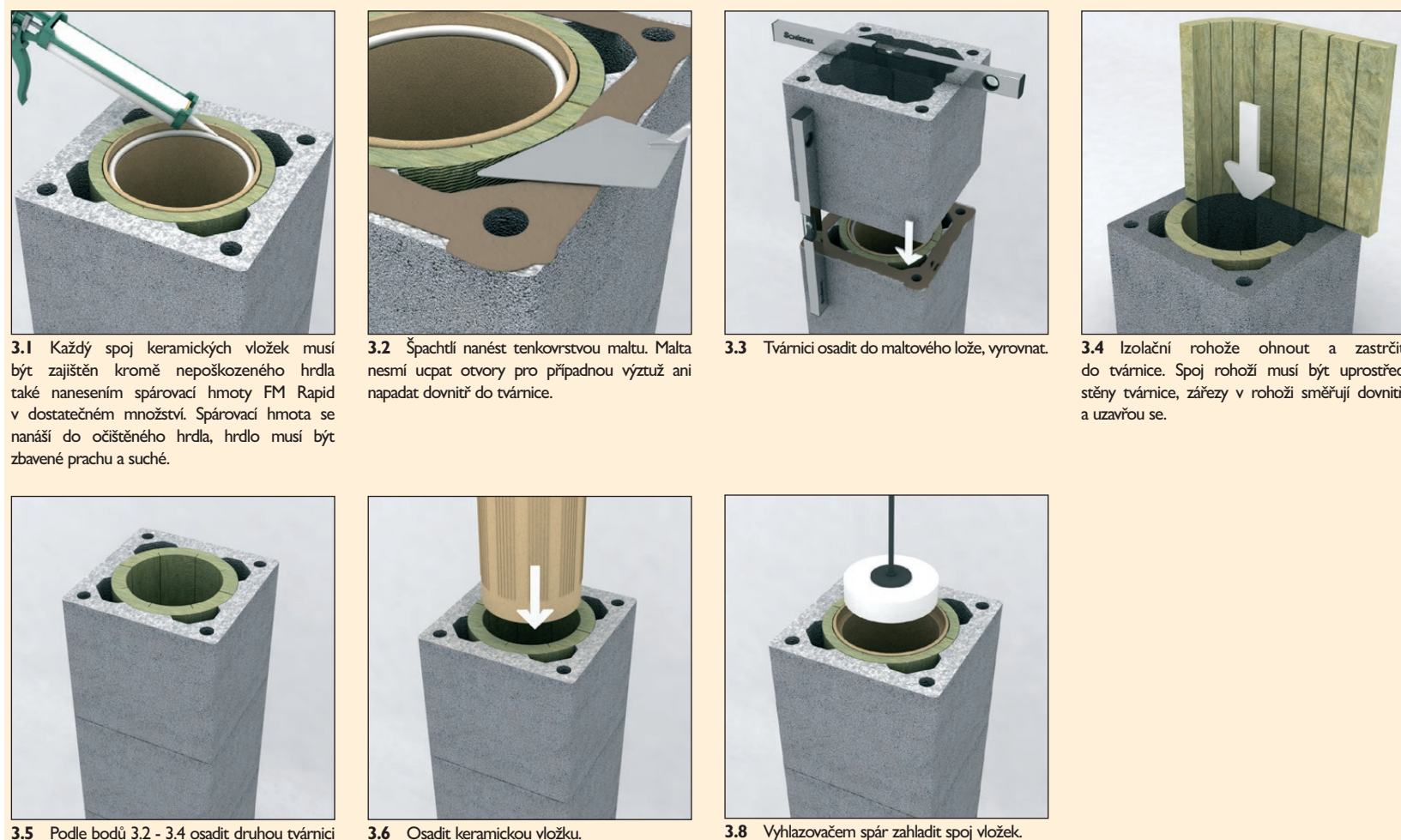
1b. - Založení z jednotlivých prvků (instalace i pro dvouprůduchový komín)



2. Provedení místa pro připojení kouřovodu



3. Standardní postup montáže



světý průřez (cm)	Velikost otvoru pro připojení kouřovodu 90° (cm)	h3 (cm)
14 - 16	21	34
18 - 20	24	34

světý průřez (cm)	Velikost otvoru pro připojení kouřovodu 45° (cm)	h3 (cm)
14 - 16	21	50
18 - 20	24	50

světý průřez (cm)	Velikost otvoru pro dvířka h2 (cm)	h2 (cm)
14 - 20	21	34

světý průřez (cm)	Velikost otvoru pro mřížku h1 (cm)	h1 (cm)
14 - 20	19	17

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ:

- Prosím respektovat!
- Schiedel UNI ADVANCED je vícevrstvý komínový systém se zadním odvětráním a izolovanou vnější izotačnou vložkou.
- Montáž komínového systému Schiedel UNI ADVANCED provádějte podle tohoto montážního návodu a dalších montážních návodů, které jsou součástí dodávky.
- Montážní výkresy maximální pozorností a provádějte ji pečlivě. Zajistěte bezchybnou funkční systém a jeho dlouhou životnost.
- Kromě toho důrazně upozorňujeme na dodržování platných stavebních předpisů a norem, stejně jako příslušných předpisů, vyhlášek a bezpečnostní příkazů.
- Při přerušení montážních prací je nutné komínové těleso vždy zakrýt, aby nedošlo k poškození desek ovlivnění (sněhových) srážkami nebo stavebními nečistotami.

Před začátkem stavby:

- Před započetím montáže musí být známa výška, umístění i orientace komínových dvířek i dalších čistících a revizních otvorů, stejně jako výška a orientace místa pro připojení spotřebiče.
- Zároveně se před začátkem montáže musí prověřit, zda umístění všech otvorů odpovídá požadavkům normy. Jž v této fázi doporučujeme kontakt a konzultaci s komínkem nebo revizním technikem. Pro statické zajištění nadstřešní části komína použijte statikovou soupravu dle PD nebo podle doporučení v technických podlažkách.

Informace pro zpracovatele - montážníky:

- Broušené tvárnice (1 m komína = 3 tvárnice) se lepí tenkovrstvou maltou (malta součástí dodávky). Zbytky malty se z tvárnice musí vždy hned odstranit.
- Minerálně vláknité desky izolace a kanálky zadního odvětrání nesmí být zasazeny, znečištěny maltou (kanálky zadního odvětrání musí zůstat vždy průdučné po celé výšce komína). Minerálně vláknité desky izolace se osazují tak, aby jejich spoje byly uprostřed stěny. Zároveň na deskách směřují k vložce. Desky nikdy nesmí upcat kanálky zadního odvětrání!

- Vložky mají délku L = 66 cm (event. 33 cm) a spojují se spárovací hmotou RAPID (součást dodávky). Spárovací hmota se nanáší vždy v dostatečném množství. Spojované plochy vložek musí být zbavené prachu (oba konce vložky).
- Pokud je třeba, nanáší se hmota ve dvou vrstvách.
- Při montáži vložek se musí přetřepat (vytlačení) tmeľ ihned odstraněnou pomocí vyhlazovače spár.

Důležité!

- Komín 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 úrovní čisté podlahy. K mřížce musí být umožněn přístup vzduchu.
- U tvárnice s vyřiznutou čelní stěnou (oblast kom. dvířek nebo připojení kouřovodu)

Je nutné izolaci uvnitř komína upravit (seřiznout) tak, aby minerálně-vláknité desky izolace neucpaly kanálky zadního odvětrání (seřiznutí izolace - viz obr. 2.7).

Místo pro připojení kouřovodu/spotřebiče

- Minimální osová výška připojení kouřovodu/výstupce je 82 cm. Je-li třeba osadit kouřovod výše, lze tak učinit vkládáním dalších tvárníc s izolací a vložkami - viz standardní postup, tedy v následcích 33 cm.
- Napojení kouřovodu nelze provádět přes roh tvárnice.
- Oko hrdla vložky pro připojování spotřebiče (spoušče) se osazuje, do výřezu v tvárnici, čelní deska z minerálního vlákna.
- Kovové ušlechtky, které se zapichují do izolace, zabírají příslušnému zadní desky za hranu tvárnice a tak případnému upnutí kanálků zadního odvětrání.
- Mezi kouřovodem a spojováním musí být zajištěna dilatace. Použijte originální napojovací díly. Pro připojení kouřovodu a teplotou spalín do 160°C se používají pryžové adaptéry. Pro teploty nad 160°C se používají nerezové napojovací díly kouřovodu.
- Standardní postup montáže se provádí od místa pro připojení kouřovodu až k horním čistícím dvířkům přít. k ústi komína.
- Do jedné tvárnice se standardně zasouvají dvě minerálně-vláknité rohože.

Ukončení komína nad střechou - úprava komína nad střechou

- U všech variant ukončení komínů je nutné, aby se dostal vzduch z kanálků zadního odvětrání. Proto musí končit minerálně-vláknité desky v poslední tvárnici cca 8 cm pod horní hranou této poslední tvárnice.
- Komín nad střechou je možné ukončit obezdívkou, prefabrikovaným komínovým pláštěm, prvky FINAL nebo zateplovacím pláštěm.
- Při úpravě nadstřešní části obezdívkou se osazuje pod střechou mezi tvárnice krakovské desky. Na ní se kládou chýly obezdívk. Deska je navržena pro obklad malformtovými chýly. Použijte chýly pro lícové zdvo s nízkou nasáklivostí. Chýly se k tvárnici nelepí. Mezi chýlami obezdívkou a tvárnici by měla být cca 1 cm mezera.
- Komín pak ukončíme krycí deskou pro obezdívku.
- Pokud má být komín nad střechou ochráněn pláštěm z vláknitého betonu osazuje se tento plášt až na komín vyřezáný do požadované výšky, oplechovaný. Výška oplechování musí být min. 15 cm, u strmých střech a v horských oblastech více. Plášt je proveden hydroizolace.
- Při použití prvku FINAL pro nadstřešní část je nutno komín staticky zajišit. Součástí sady FINAL jsou tyče pro 4 x 3 m výřez do otvoru prvku FINAL, případně tvárnice. Maximální výška nadstřešní části z prvku FINAL je 1,5 m. Výšku nad 1,5 m je nutno 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 i realizaci stavby. Doporučuje se proto založit první prvek Final v nevyšší možné úrovni (s ohledem na oplechování prvku do krovu). Tento prvek lze tepelnou izolací v interiéru.

Pokud se provádí atypické opláštění komína nad střechou (ochrana proti povětrnosti), je nutné tento obklad provést se zadním provětráváním.

Provedení kónického vyústění - osazení kónusu

- Před provedením kónického vyústění komína musí být osazena krycí deska.
- Naměřit o kolik je třeba zkrátit poslední vložku. Potom vložku vklep a osadit na ní kónus viz obr. 10.1 - 10.4.

Statické zajištění komínů

- Komín je třeba každé 4 m výšky bočně zajišit. Jako boční zajištění se uvažuje i průchod tuhou stropní konstrukcí (např. železobetonovým stropem, prefabrikovaným stropem s nosníky a keramickými vložkami, apod.). Pro boční zajištění v oblasti krovu i střešních vazníků lze použít kotevní prvek do krovu. Tento prvek lze umístit nad, pod nebo mezi krokové ži vazníky.
- Pro případné statické zajištění vlnitých stojících komínů, výšších nadstřešních částí apod., je možné do otvorů v rozech tvárníc vložit výztuž a zalit zalivkovou maltou. Pro statické zajištění slouží statické soupravy tyčí v délkách 2x3 m, 4x4 m a 4x6 m. Pro jejich použití platí zásady uvedené v technických podlažkách Schiedel v závislosti na výšce a způsobu provedení nadstřešní části.

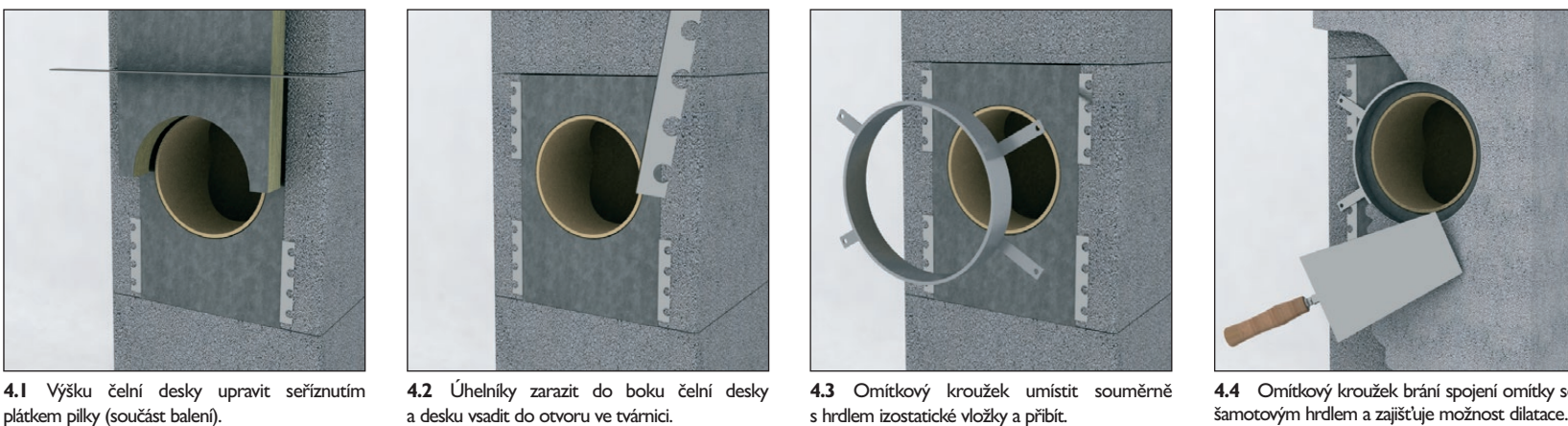
Ostatní:

- 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 rozsah použitelnosti min. 70°C! Při použití prvku pro větrání je nutné v patě šachty osadit revizní dvířko. V místě, určeném pro větrání, je nutno provést otvory pro přívládově vodotěsné odvětrání do větrací šachty tvárnice a do těchto otvorů se musí osadit větrací mřížky.

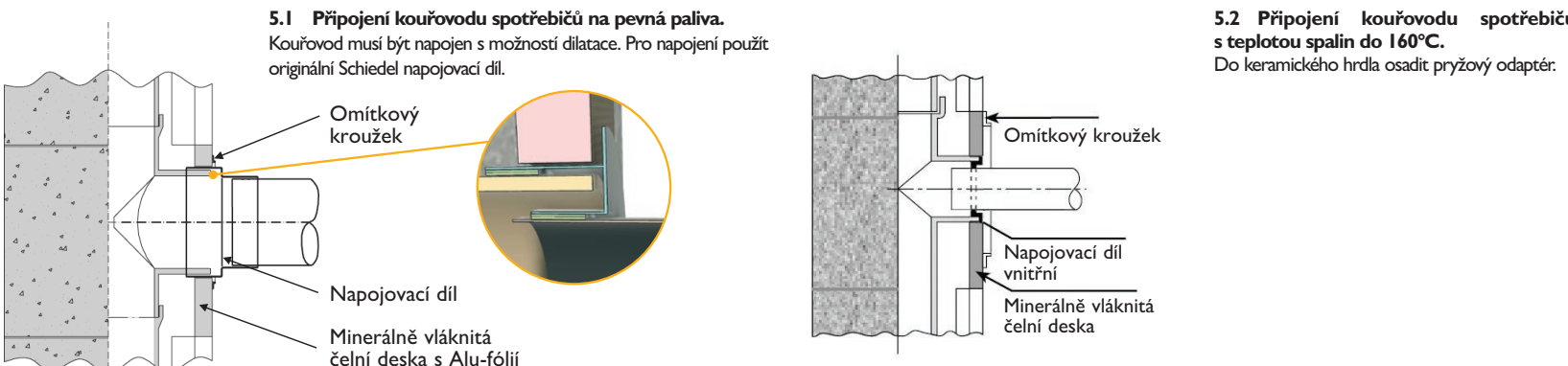
Neopomítněte prosím!

- V případě přívalového deště nebo sněhových srážek je potřeba častěji kontrola kondenzátů jímky - doporučujeme osadit na ústí komína komínovou sítku, z důvodu zabránění průniku srážek do komína.
- Vazníky kondenzátu není nutno u pevných paliv odvádět do kanalizace. V případě potřeby odvodu do kanalizace musí být proveden se zápisovou uzávěrkou - sílonem. Při tom je třeba dodat všechny vodotěsné předpisy.
- Sílon (zápisová uzávěra) musí být kontrolovatelná a musí být pravidelně kontrolován i čistěn. Převýšení hladiny sílonu min. 15 cm.
- Pro případnou neutralizaci kondenzátu použijte Neuroset. Při jeho instalaci se držíte příloženého montážního návodu.
- Před uvedením komína do provozu je nutná revize komína, doložená příslušnou zprávou a umístěním identifikačního štítku. Štítek je součástí dodávky (přibaleno v tzv. Základní soupravě). Osad a potvrdí jej revizní technik.
- V nadstřešní části komína a v prostoru, kde komín prochází nevytápěnými částmi objektů, obložit komín tepelnou izolací (z důvodu tepelných mostů).

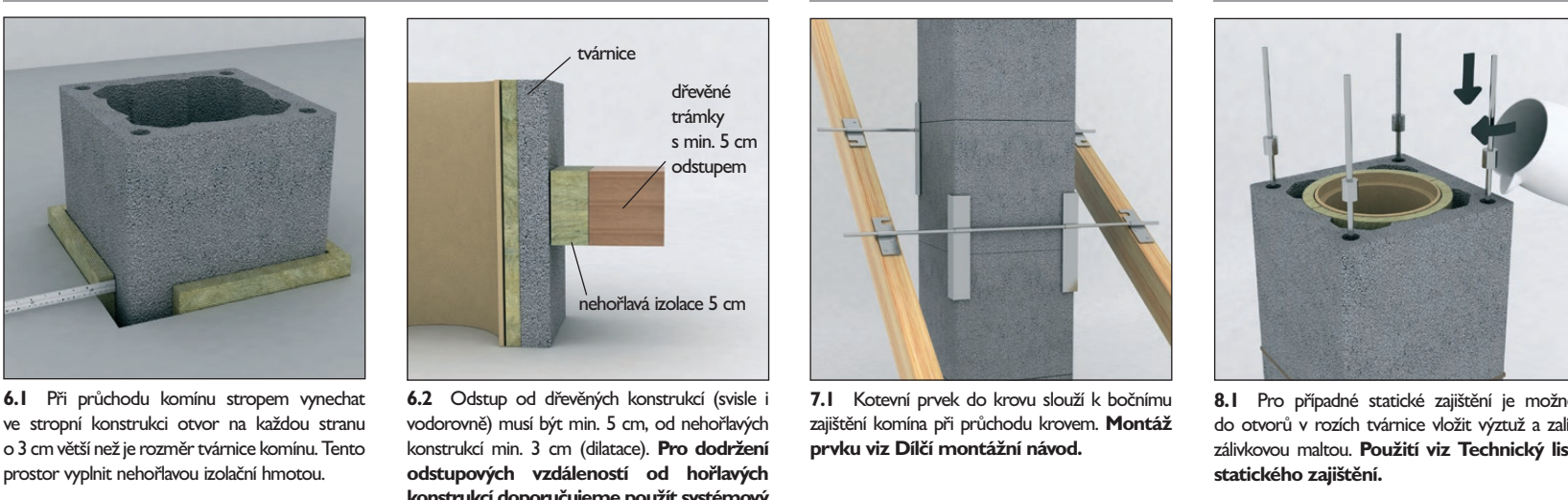
4. Čelní deska



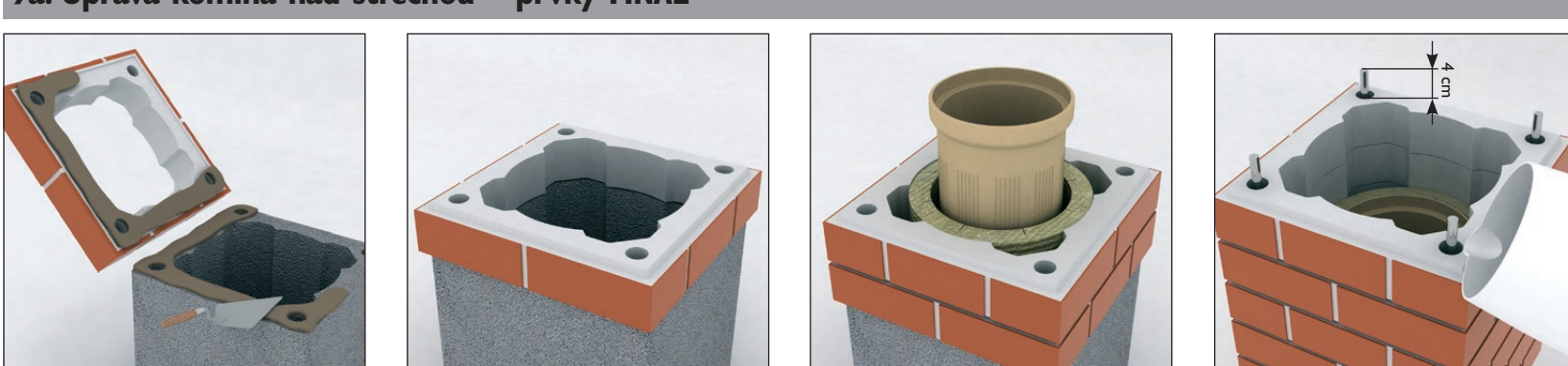
5. Připojení kouřovodu



6. Prostup stropem, odstup od okolních konstrukcí



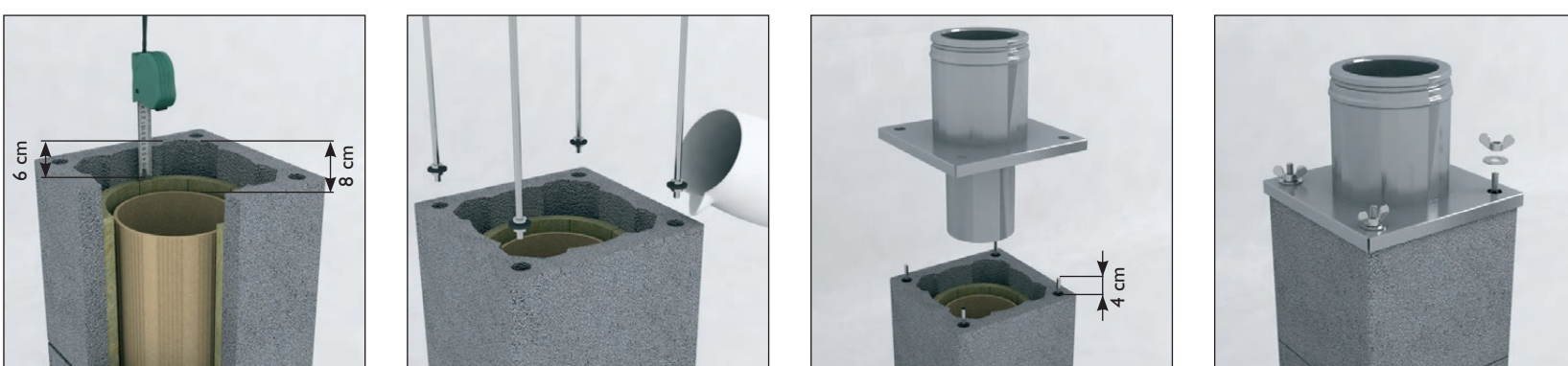
9a. Úprava komína nad střechou - prvky FINAL



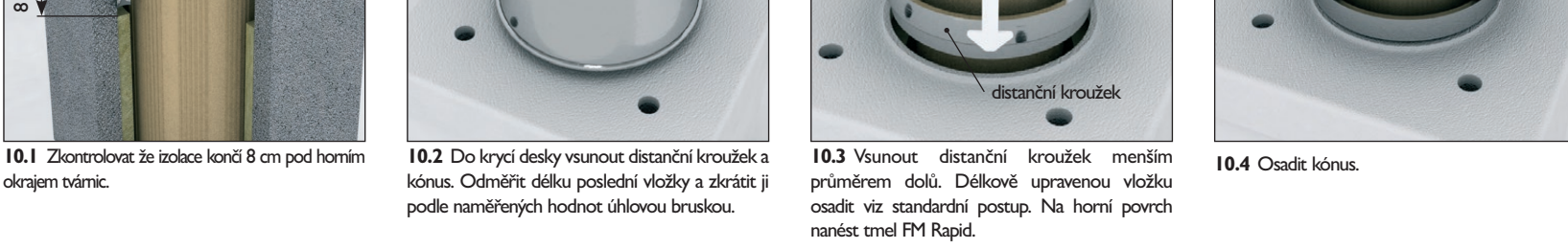
9b. Úprava komína nad střechou - zateplení



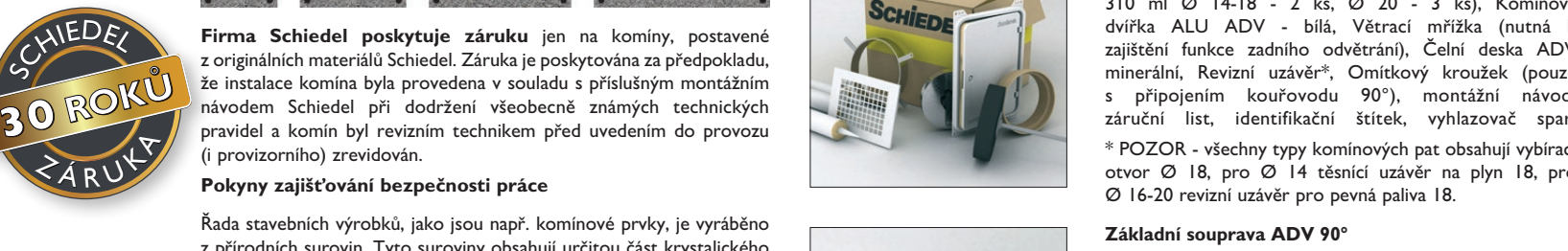
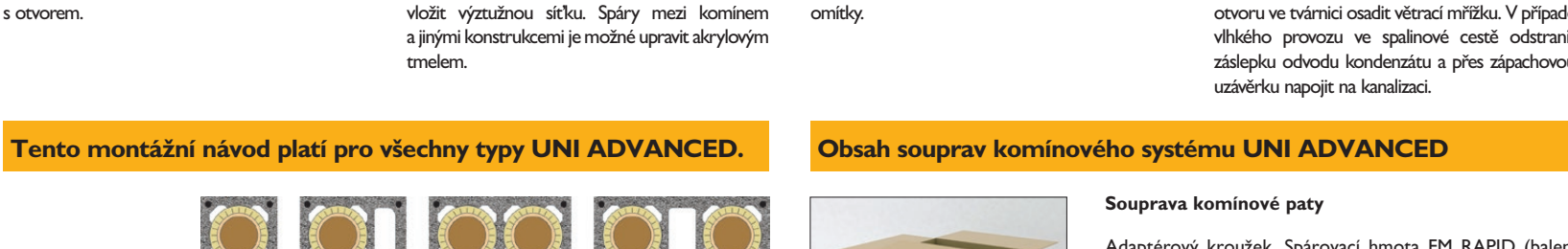
9c. Úprava komína nad střechou - Nerezový nástavec



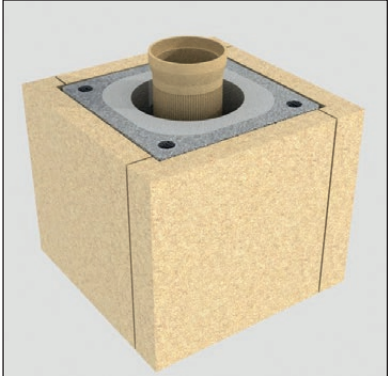
10. Osazení kónického vyústění



11. Závěrečné úpravy - osazení dvířek, omítání, větrací mřížka



VermiS ZERO

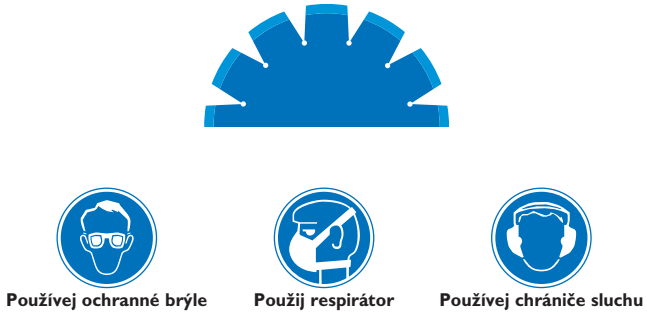
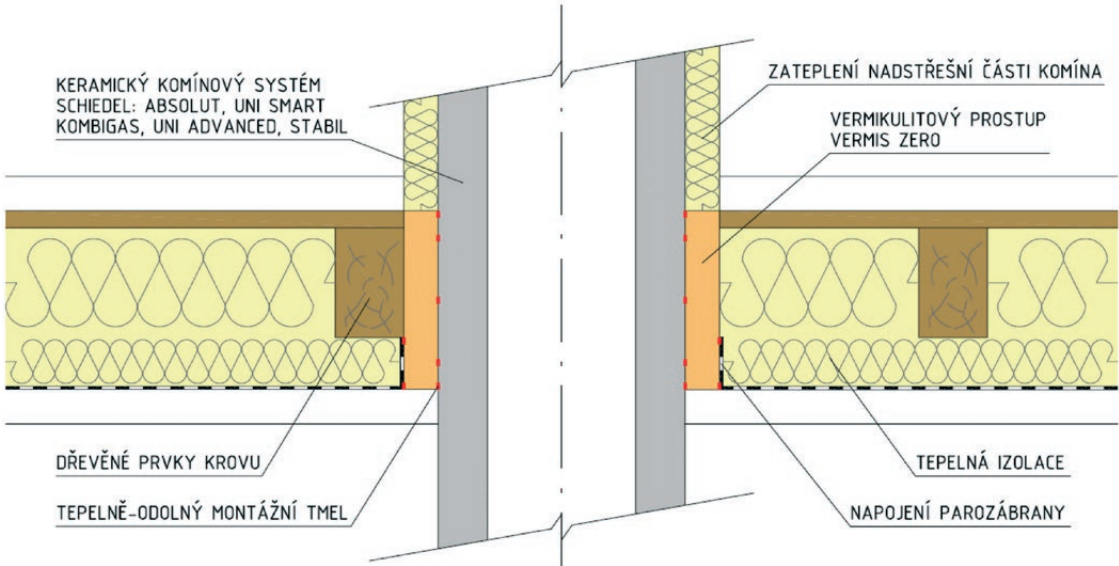


Jednoduché, bezpečné řešení
Vývinutí pro klíčové požadavky moderních domů...

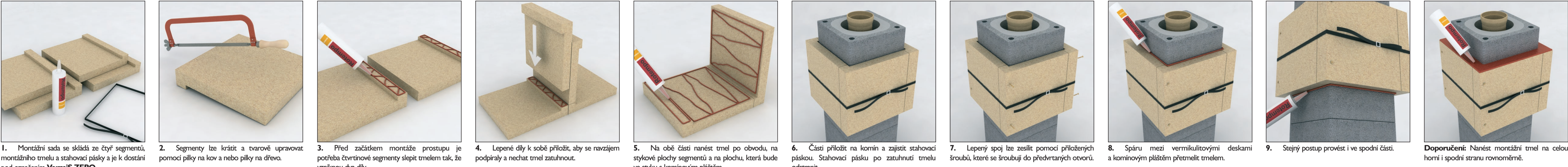
- Splňuje Blower door test
- Vermikulitová deska s vysokou teplotní odolností splňuje **NULOVOU** vzdálenost od hořlavých materiálů
- Ideální prvek pro vytvoření těsného prostupu kominového tělesa obálkou budovy

Vermis ZERO je osvědčené řešení pro napojení parozábrany a zajištění vzdálenosti od hořlavých materiálů v nízkoenergetických a pasivních domech.

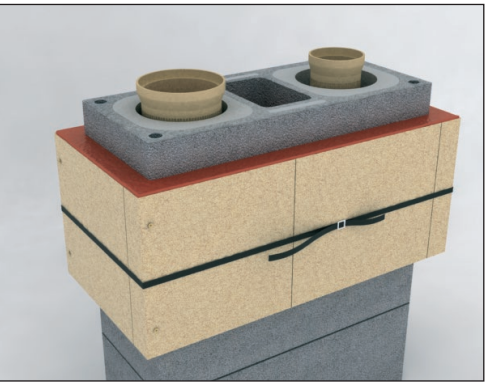
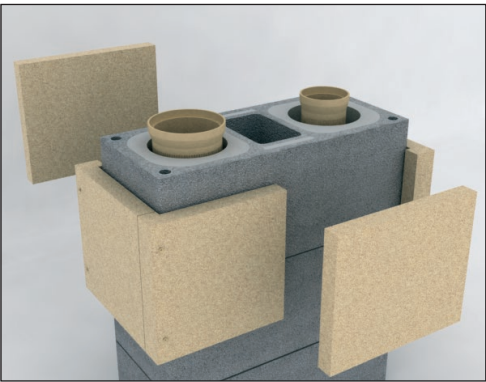
Vermis ZERO slouží pro bezpečné napojení parotěsných folií na keramické komíny. Vermikulitové desky musí být chráněny před přímým působením vody. Při použití vermikulitového prostupu Vermis ZERO je dodržen předepsaný odstup hořlavých konstrukcí od pláště komínu.



Montážní návod VermiS ZERO



Obsah sady VermiS ZERO:
Díly VermiS ZERO* (4 ks)
Karuše spojovacího tmelu (1 ks)
Páska se sponou (5 m)
Spojovací vruty (8 ks)
Montážní návod (1 ks)
Výška dílu VermiS ZERO: 40 cm
* Rozměry dílů v závislosti na velikosti komínu



V případě použití dvouprůchodové tvárnice nebo tvárnice s větrací šachtou, použijte přídatné rovné díly a postupujte dle montážního návodu.

Sortiment VermiS ZERO*

ZÁKLADNÍ SADA		PRODLOUŽENÍ		
Vermis ZERO 1416	Vermis ZERO 1820	Prodloužení 140 mm (pár)	Prodloužení 310 mm (pár)	Prodloužení 500 mm (pár)
173199	173200	173201	173202	173203

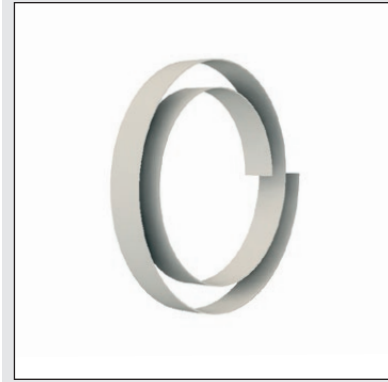
* Pro správné objednání dílů, kontaktovat obchodního zástupce

a standard INDUSTRIES COMPANY

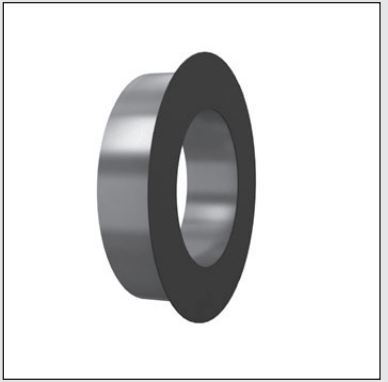
Napojení Schiedel Uni Advanced

- Připojení spotřebiče a kouřovodu na komín Schiedel Uni Advanced svěřte odborné topenářské nebo křbařské firmě.
- Pro připojení kouřovodu na hrdlo sopouchu použijte odpovídající originální napojovací díl Schiedel, který zaručuje bezpečné a těsné napojení. Mezi kouřovodem a sopouchem musí být zajištěna **dilatace**.
- Maximální hloubka zasunutí kouřovodu do napojovacího dílu je 6 cm.
- V případě nevhodného způsobu napojení nebo použití neoriginálních neověřených komponentů hrozí poškození komína. Jedná se o nedodržení montážního návodu a reklamace v takovém případě nemůže být uznána jako oprávněná.
- Na spalínové cestě musí být před uvedením do provozu (i provizorního) provedena revize v předepsaném rozsahu a vystavena kladná revizní zpráva podle platné legislativy v době uvedení do provozu.

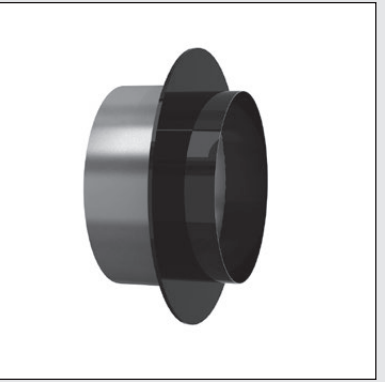
Napojovací díly nové generace



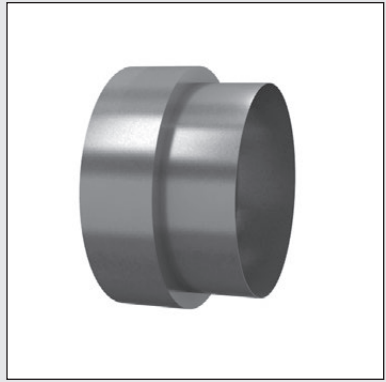
- Provedení
- Plochá samolepící těsnící šňůra
- Variabilita instalace



Kamnařský napojovací díl (pouze pro napojení 90°)

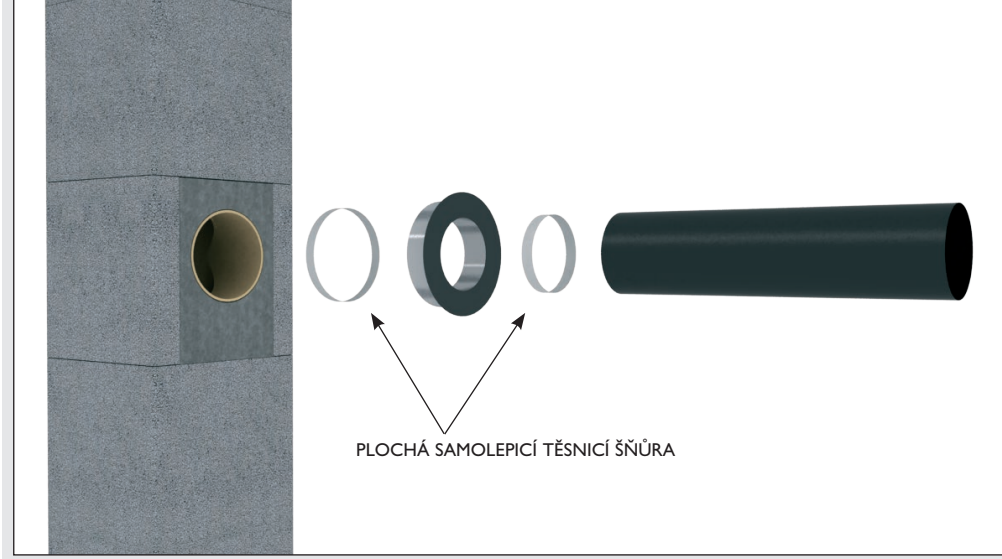


Univerzální napojovací díl (pro napojení 45° a 90°)

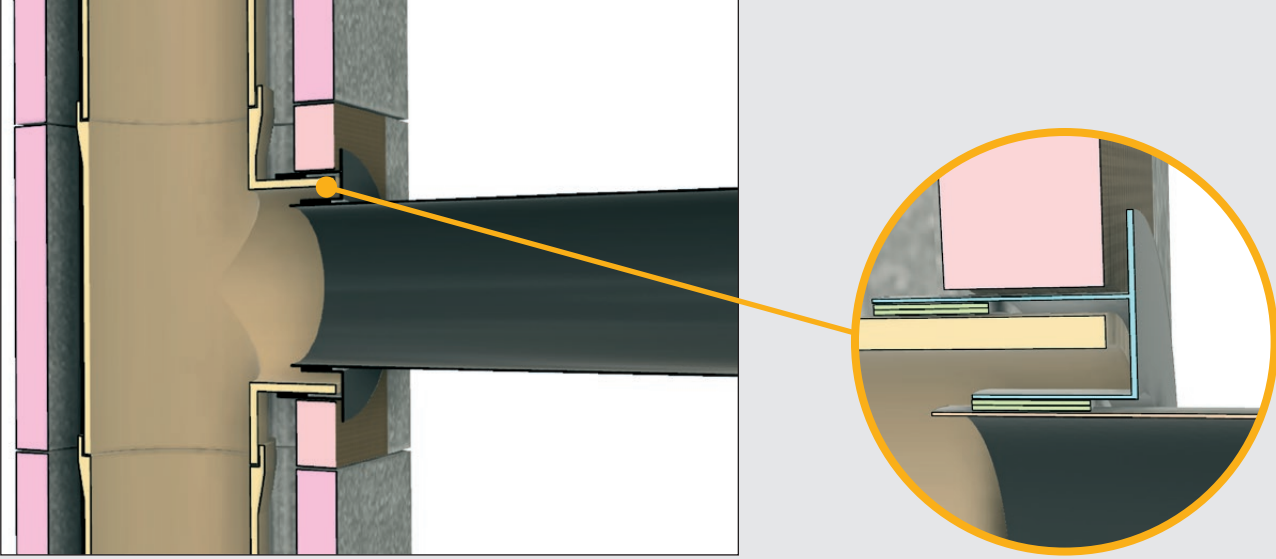


Přechod PRIMA na ABS, ADV, STABIL

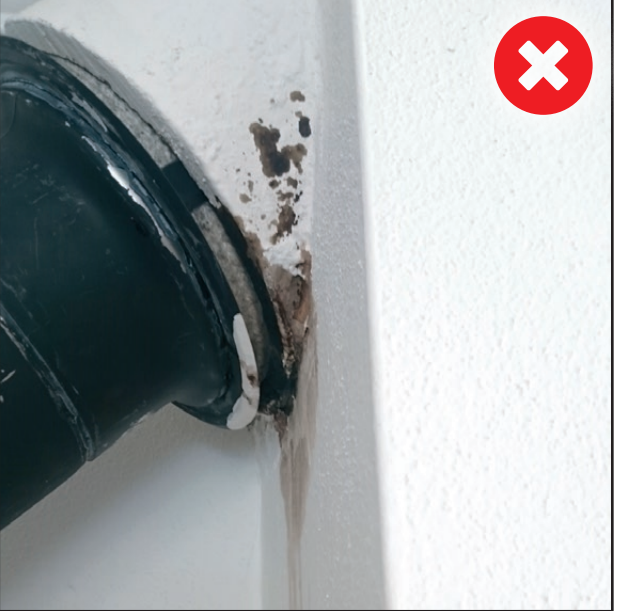
PŘED MONTÁŽÍ



PO MONTÁŽÍ



Nesprávné napojení kouřovodu



Príslušenství Uni Advanced

světly Ø kouřovodu v cm	13	14	16	16	16	18
světly Ø komínu v cm	16	14	16	18	20	18
Univerzální napojovací díl ABSOLUT a UNI ADVANCED						
SAP objednací znak						
	170494	170497	170504	170505	170506	170507
NOVÝ TYP (bez profilu)						
	20	15	15	15	18	-
	20	16	18	20	20	-
SAP objednací znak						
	171055	170501	170502	170503	170508	-
PRO NAPojENÍ 45° A 90°						
světly Ø kouřovodu v cm	12	14	16	18	20	15
světly Ø komínu v cm	14	14	16	18	20	16
Napojovací díl přes zeď (nastavitelný) pro ABS a UNI ADV						
SAP objednací znak						
	131056	131058	131063	131067	131072	131062
	131065	131069	131071			
NOVÝ TYP (bez profilu)						
	12	13	13	14	14	16
	16	14	16	16	18	20
SAP objednací znak						
	131055	ATYP	131060	ATYP	131064	131066
	131068	131070				
PRO NAPojENÍ 90°						
světly Ø kouřovodu v cm	12	12	13	13	13	13
světly Ø komínu v cm	14	18	16	18	20	20
Napojovací díl - kř. kama na ABSOLUT a UNI ADVANCED - černý						
SAP objednací znak						
	170464	170466	170468	170469	170470	
NOVÝ TYP (bez profilu)						
	15	15	15	15	16	
	16	18	20	25	20	
SAP objednací znak						
	O	170456	170471	170472	na vyžádání	170473
PRO NAPojENÍ 45° A 90°						
světly Ø kouřovodu v cm	14	15	16	15	18	15
světly Ø komínu v cm	14	16	16	18	18	20
Přechod PRIMA na ABSOLUT a UNI ADVANCED						
SAP objednací znak						
	170537	170541	170544	170542	170547	170543
	170548	170549	170550	170551	170552	170553
NOVÝ TYP (bez profilu)						
světly Ø v cm	14	16	18	20	20	20
Souprava napojovacího adaptéru (pro 160°C (pro plyn))						
SAP objednací znak						
	100014	100016	103298	100015		
pro připojení kouřovodu: k dodání na objednávku						
Záslepka kouřovodu (dolanění)						
SAP objednací znak ADV						
	011150	011151	011152	011153		
SAP objednací znak ST						
	113325	114184	114443	110789		
Záslepka kouřovodu (trvalá)						
SAP objednací znak ADV						
	011154	011155	011156	011157		
SAP objednací znak ST						
	118783	90000493	90000494	100334		
Samotová						
NA OBJEDNÁVKU SKLADEM						
Zasílání službou GLS						
V případě potřeby atypických rozměrů kontaktujte našeho obchodního zástupce						