

SCHIEDEL

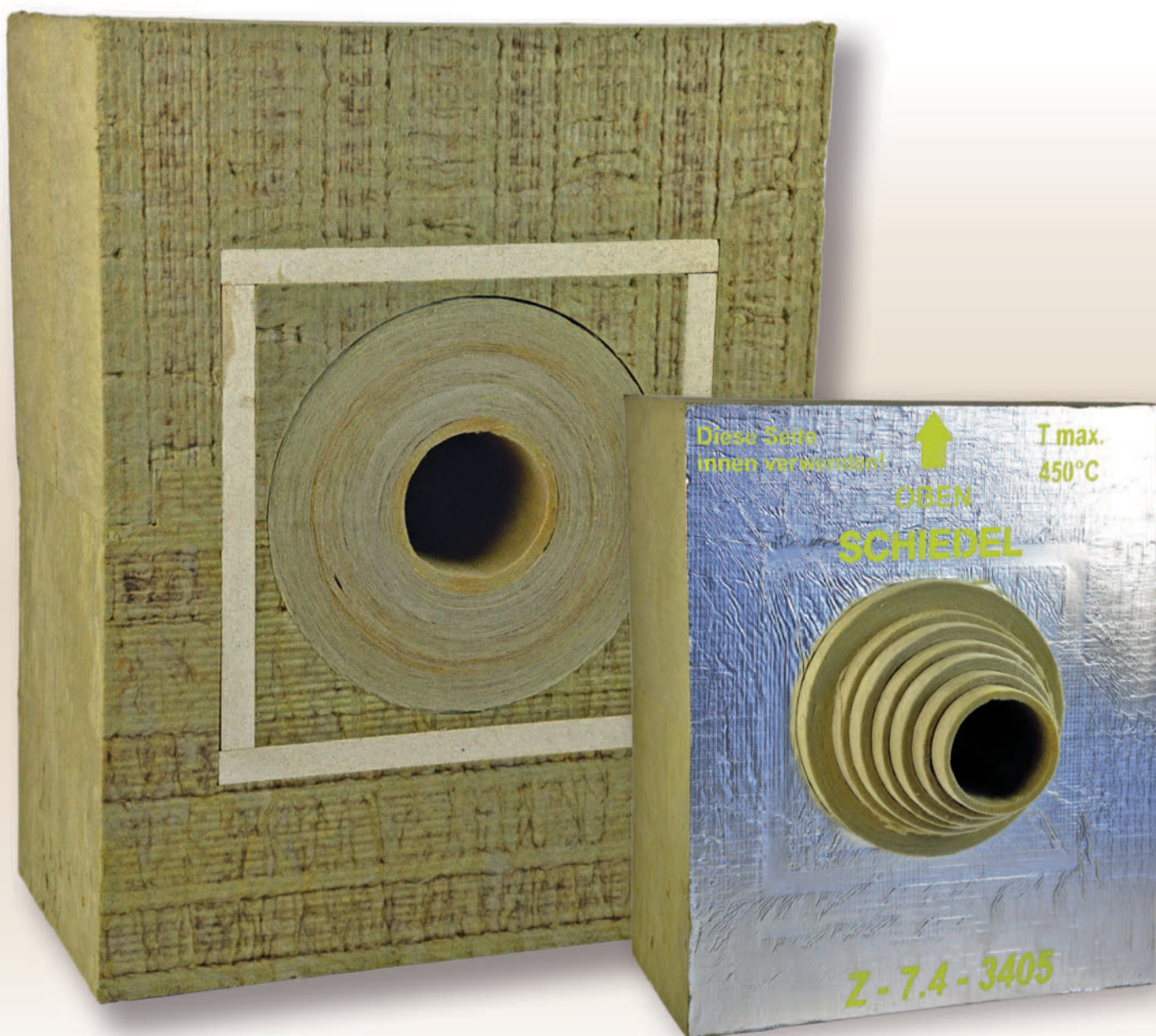
IGNIS PROTECT ULTRA

Montážny návod pre T450

Chránené európskym patentom EP 1 878 849 B1



Z-7.4-3405



Obsah

Informácie o bezpečnosti práce	2	E. Detaily k IGNIS PROTECT - blok pre vnútornú a vonkajšiu stenu	9
Všeobecné poznámky	3	E1 Príklad riešenia vnútornej steny : s komínom Schiedel ABSOLUT	9
A. Prípravné práce Príklad komína na vonkajšej stene	4	E2. Detail riešenia prestupu IGNIS PROTECT - systém KERASTAR - cez obvodovú stenu	10
B. Inštalácia na vnútornú stenu - priečku Príklad so vzduchotesnou parozábranou	4	F. Protidažďová rozeta pre prechod stenou	11
C. Realizácia úpravy na vonkajšej strane obvodovej steny Príklad so STO Therm-Vario	7	G. IGNIS PROTECT BlowerDoor prekrytie	13
D. Realizácia úpravy na vonkajšej strane obvodovej steny Príklad s STO Therm-Wood	8	H. Detail napojenia dymovodu - jednovrstvový dymovod z čiernej ocele	14

Bezpodmienečne dodržujte pokyny o bezpečnostných odstupoch k horľavým konštrukčným materiálom a spracovateľské pokyny pre stenový prechodku IGNIS PROTECT ULTRA!

IGNIS PROTECT NIE JE URČENÝ PRE PRECHOD STROPMI A STRECHAMI!

Pre prechod stropmi a strechami (ale napr. aj stenami) použite prechod WDS!

POKYNY K BEZPEČNOSTI A OCHRANE ZDRAVIA PRI PRÁCI

Mnoho stavebných produktov, ako aj komínové prvky, sú vyrobené na základe použitia prírodných materiálov, ktoré obsahujú častice kryštalického kremeňa. Pri strojnom spracovaní týchto produktov, ako je ich rezanie alebo vrtanie, dochádza k uvoľňovaniu vdýchateľných častíc kremenného prachu. V prípade vyššieho prachového zaťaženia a pri dlhodobejšej expozícii môže dôjsť k poškodeniu pľúc (silikóza) a následku ochorenia silikózou sa zvyšuje riziko ochorenia na rakovinu pľúc.

DODRŽUJTE NASLEDUJÚCE OCHRANNÉ OPATRENIE:

Pri rezaní a vrtaní je potrebné nosiť masku triedy P3/FFP3 na ochranu dýchania. Okrem toho je potrebné nasadzovať zariadenie na mokré rezanie alebo zariadenie s odsávaním prachu.

Pokyny pre ochranu a bezpečnosť pri práci:

Pri rezaní a vrtaní sú potrebné ochranné opatrenia. Treba používať rezanie za mokra alebo odsávanie prachu.

Vďaka stavebných produktov, ako aj komínové prvky, sa vyrábajú za použitia prírodných surovín, ktoré obsahujú častice kryštalického kremeňa. Pri strojovom opracovaní produktov, ako je rezanie alebo vrtanie, sa uvoľňujú častice kremeňového prachu, ktoré vnikajú do pľúc a môžu spôsobiť zdravotné problémy.



Ochrana očí



Respirátor P3/FFP3



Ochrana sluchu



Vnútrotná časť
s hliníkovou fóliou

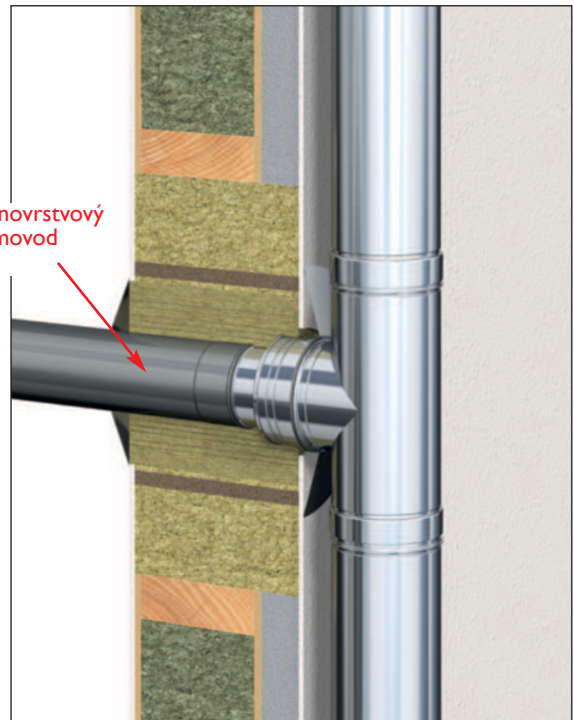
IGNIS PROTECT ULTRA

stenová priechodka
horľavými stavebnými
materiálmi, vhodné pre
vnútorné priemery rúr:
Jednovrstvové (PRIMA Plus)
DN 110, 130, 150 a 180mm
Dvojplášťové (ICS, PERMETER)
DN 150, 180 a 200 mm
KERASTAR DN 180mm


A - Výsuvná vonkajšia ochranná
časť ø320mm

Použitie komponentov pre prestup stenou vás
neoslobodzuje od požiadaviek na požiarne
ochranu podľa národných predpisov
a nepredstavuje požiarne odolný uzáver!

IGNIS PROTECT ULTRA T450



A. Prípravné práce (príklad komína na vonkajšej strane steny)

Dôležité! 


Okenné a dverné preklady a ich nosné plochy, ako aj ostatné nosné prvky nesmú byť zoslabované! Ak niečo nie je jasné, poraďte sa so statikom.



A.01 Požadovaná svetlá montážna šírka 565 mm.



A.02 Požadovaná svetlá montážna výška 700 mm.

UPOZORNENIE! 

Rozmery stenového prestupu IGNIS PROTECT sú už prispôsobené štandardným rozmerom rastra drevených stien!

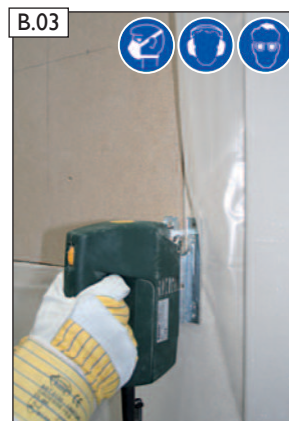
B. Inštalácia na vnútornú stenu (príklad so vzduchotesnou parozábranou)



B.01 Odstráňte sadrokartón.
POZOR! Parozábrana nesmie byť poškodená!



B.02 Parotesnú vrstvu prerežte priečne na požadovanú veľkosť otvoru (pozri obrázky A.1 a A.2).



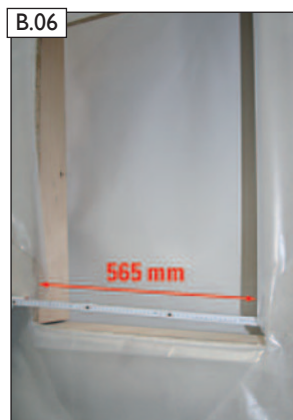
B.03 Vytvorte otvor
POZOR! Nepoškodte nosné časti steny!
DÔLEŽITÉ! Dodržte bezpečnostné pokyny pri práci na strane 2!



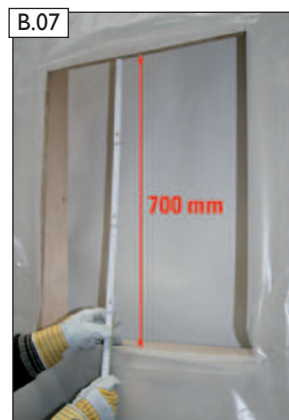
B.04 Z inštaláčného otvoru odstráňte panely na báze dreva, tepelnú izoláciu atď.



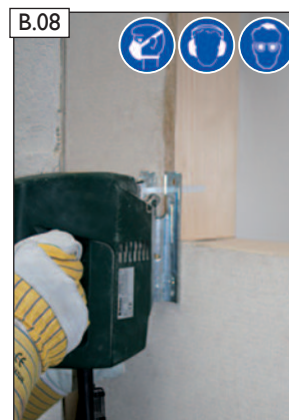
B.05 Nainštalujte nosné drevo pre IGNIS PROTECT do dreveného rámu.



B.06 Šírka otvoru pre osadenie IGNIS Protect je 565 mm.
POZOR! IGNIS PROTECT sa na stavbe nesmie skracovať!



B.07 Výška otvoru pre osadenie IGNIS Protect je 700 mm.
POZOR! IGNIS PROTECT sa na stavbe nesmie skracovať!



B.08 V prípade potreby otvor prepracujte. Kompletne obnovte tepelnú izoláciu okolo inštaláčného otvoru v ráme.
DÔLEŽITÉ! Dbajte na informácie o bezpečnosti práce na strane 2!

UPOZORNENIE!



V nosnom ráme ani okolitej tepelnej izolácii nesmú byť žiadne dutiny!

B.09



Otvorte vonkajšiu stenu

B.10



IGNIS PROTECT presne osadíte. Hliníkovou potiahnutá strana ide na vnútornú stranu steny!

B.11



Parozábranu zo steny zrežte podľa okraja IGNIS PROTECT

B.12



Spojte na to určenú páskou parozábranu steny s hliníkovou fóliou prechodu IGNIS Protect.

B.13



Pohľad na zrealizované prepojenie prechodu a parozábrany s páskou.

B.14



Sadrokartón upravte na požadovanú veľkosť otvoru vonkajšej ochrannej rúry IGNIS PROTECT.

DÔLEŽITÉ!

Dbajte na informácie o bezpečnosti práce na strane 2!

B.15



IGNIS PROTECT ULTRA
Požadovaný otvor je $\varnothing 320$ mm.

B.16



IGNIS PROTECT
Požadovaný otvor je $\varnothing 285$ mm.

B.17



IGNIS PROTECT KERASTAR
Požadovaný otvor je $\varnothing 320$ mm.

B.18



Namontujte späť pripravenú sadrokartónovú dosku. POZOR! Parozábrana nesmie byť poškodená!

UPOZORNENIE!



IGNIS PROTECT
Vnútorne ochranné rúry
a vonkajšia ochranná
rúra sú v podstate
navrhnuté pre 25 mm
hrubé stenové dosky!

B.19



V prípade potreby skráťte
vnútornú a vonkajšiu
ochrannú rúru.

B.20



Veľkosť otvoru pre požadovaný priemer dymovodu sa
nastavuje vytiahnutím príslušných vnútorných ochranných
izolačných prstencov a montážneho uzáveru (A).

UPOZORNENIE!



Vnútorne ochranné
prvky a montážny
uzáver (A) zostanú v
IGNIS PROTECT, kým
sa definitívne neosadí
dymovod.

Bezpečnostné upozornenie

Pokyny pre ochranu a bezpečnosť pri práci:

Pri rezaní a vŕtaní sú potrebné ochranné opatrenia. Treba používať rezanie za mokra alebo odsávanie prachu.

Veľa stavebných produktov, ako aj komínové prvky, sa vyrábajú za použitia prírodných surovín, ktoré obsahujú častičky kryštalického kremeňa. Pri strojovom opracovaní produktov, ako je rezanie alebo vŕtanie, sa uvoľňujú častičky kremeňového prachu, ktoré vnikajú do pľúc a môžu spôsobiť zdravotné problémy.



Ochrana očí



Respirátor P3/FFP3



Ochrana sluchu

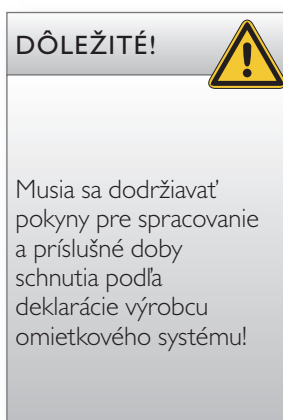
C. Realizácia úpravy na vonkajšej strane obvodovej steny (príklad realizácie s STO Therm-Vario)



Pohľad pred začiatkom montáže



Skontrolujte tepelnú izoláciu na mieste styku.



DÔLEŽITÉ!

Musia sa dodržiavať pokyny pre spracovanie a príslušné doby schnutia podľa deklarácie výrobcu omietkového systému!



Prvú vrstvu nanášajte iba na vonkajšiu stranu IGNIS PROTECT.
POZOR!
Neprekryte vnútorné ochranné izolačné prvky!



Pohľad na zrealizovanú prvú vrstvu.



Vyhľadte podklad.



Pripravte podklad pre osadenie sieťky



Zapracovanie sieťky do podkladu.



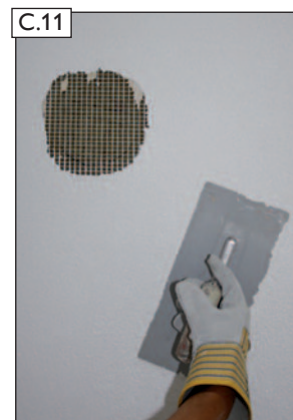
Vyhľadte povrch



Naneste penetráciu. Dodržte pri tom pokyny a deklaráciu výrobcu omietkového systému.

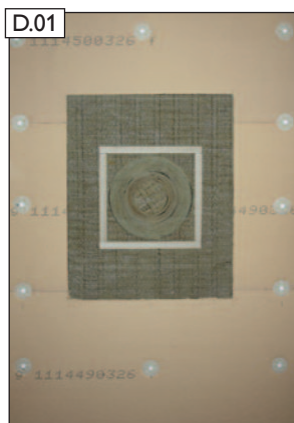


Naneste vonkajšiu vrstvu omietky.



Vytvorte štruktúru omietky podľa požiadavky.

D. Realizácia úpravy na vonkajšej strane obvodovej steny (príklad realizácie s STO Therm-Wood)



Pohľad pre začiatkom úpravy.



Overte líčovanie okraja prvku so stenou.

DÔLEŽITÉ!



Musia sa dodržiavať pokyny pre spracovanie a príslušné doby schnutia podľa deklarácie výrobcu omietkového systému!



Prvú vrstvu nanášajte iba na vonkajšiu stranu IGNIS PROTECT.
POZOR!
Neprekryte vnútorné ochranné izolačné prvky!



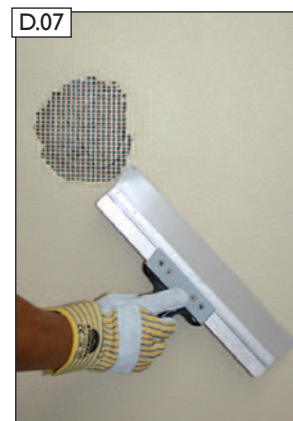
Naneste rovnomerne podklad.



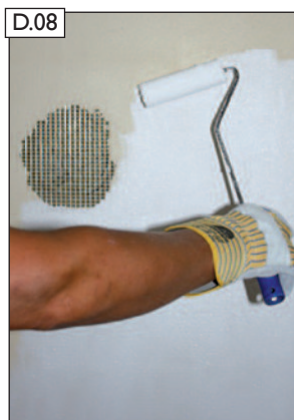
Pripravte podklad pre osadenie sieťky.



Zatrite do podkladu sieťku.



Vyrovnejte, vyhladte povrch.



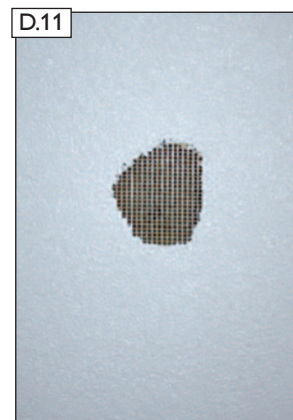
Naneste penetračný podklad.



Naneste vonkajšiu omietku.



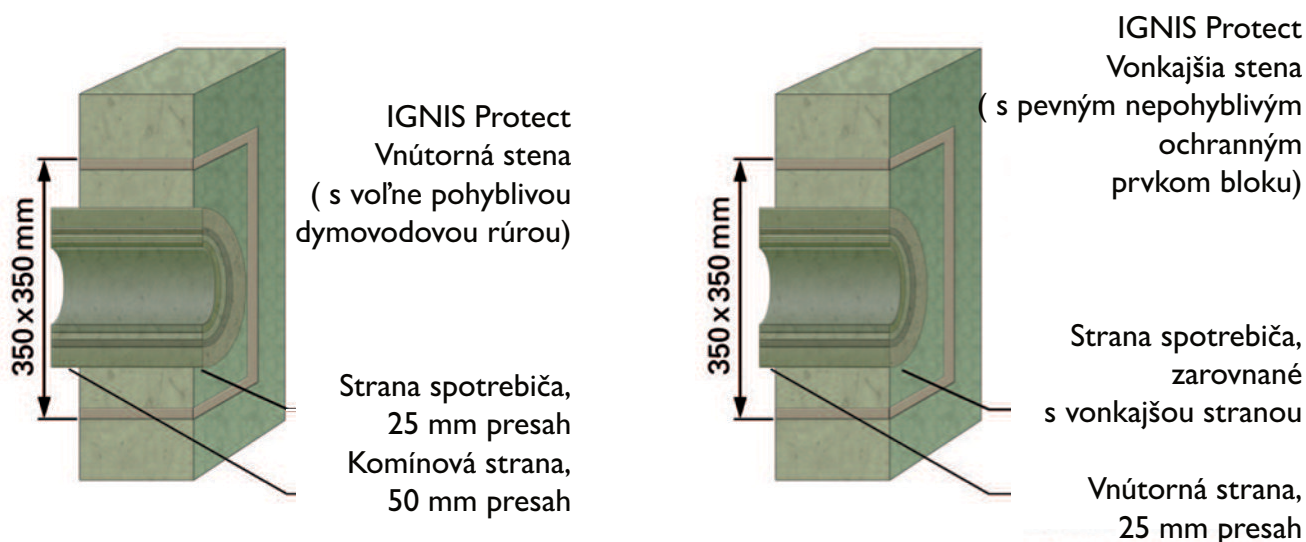
Vytvorte štruktúru omietky.



Pohľad na hotový povrch.

E. Detaily k IGNIS PROTECT - blok pre vnútornú a vonkajšiu stenu

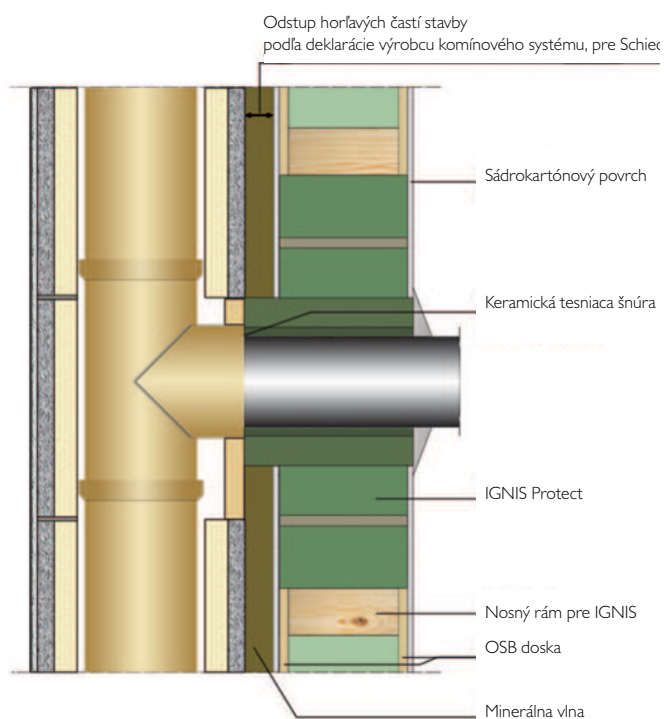
Vnútorný blok IGNIS PROTECT sa od vonkajšieho bloku IGNIS PROTECT líši na jednej strane voľne pohyblivou vonkajšou ochrannou rúrou/elementom a dodatočným presahom 50 mm k presahu 25 mm na obloženie dymovodu. Flexibilné prispôsobenie potrebnej požiarnej vzdialenosti systému odvodu spalín k drevenej stene čapov preto nie je žiadny problém.



Protipožiarne vzdialenosti k dreveným nosným prvkom steny musia byť dodržané podľa klasifikácie príslušného systému odvodu spalín!

E. Detaily riešenia IGNIS PROTECT - vnútorná stena

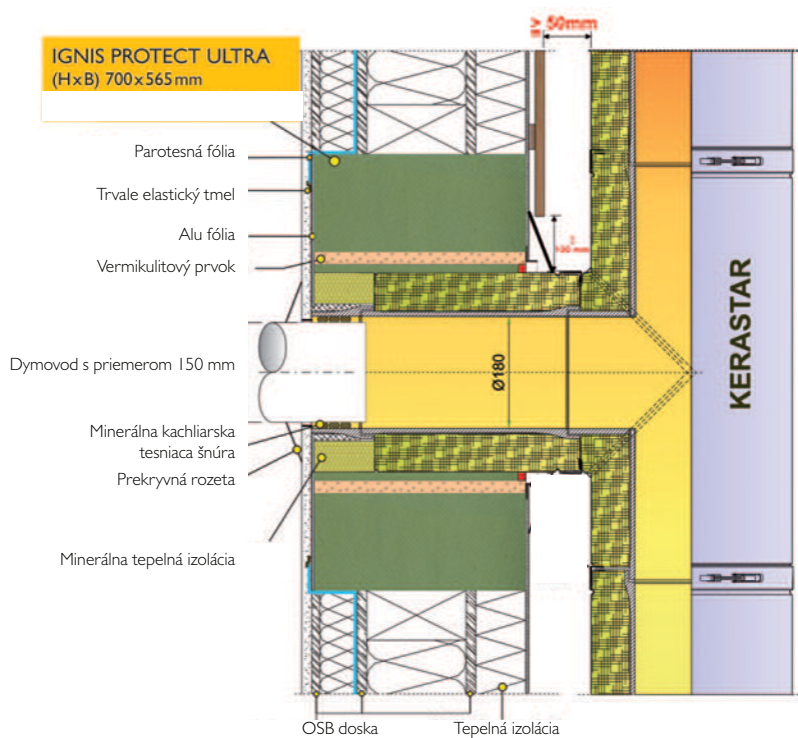
E1. Príklad riešenia vnútornej steny : s komínom Schiedel ABSOLUT



E2. Detail riešenia prestupu IGNIS PROTECT - Systém KERASTAR - cez obvodovú stenu

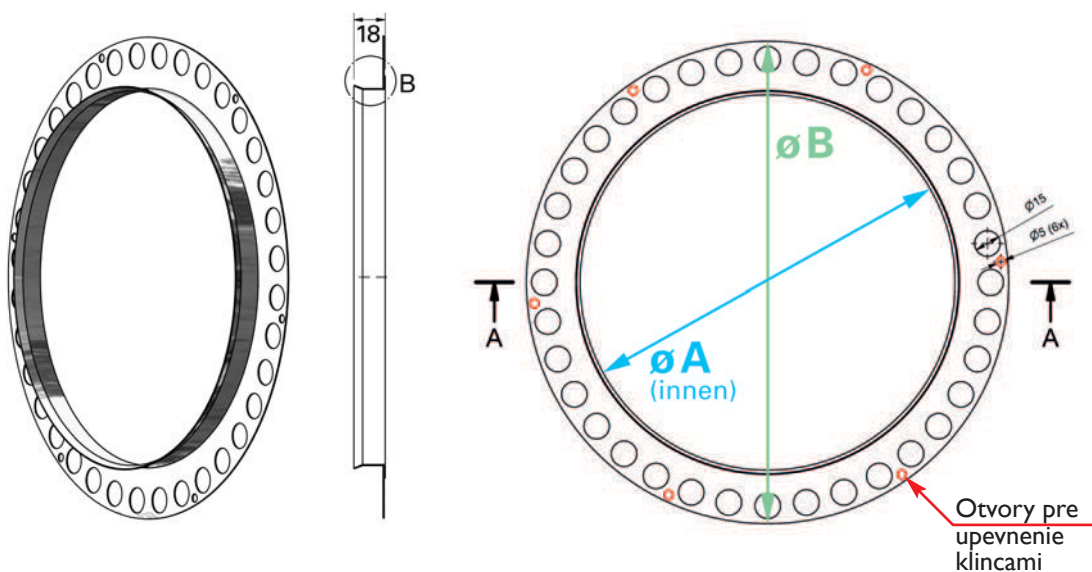
1. Príklad riešenia pre komínový systém KERASTAR:

Prechod z viacvrstvého dymovodu na jednovrstvový systém v rámci Schiedel IGNIS Protect

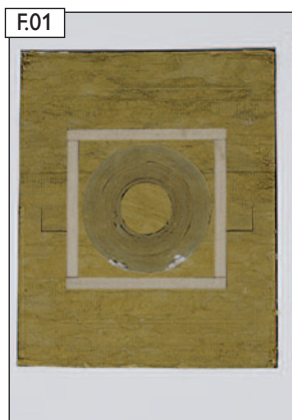


F. Protidažďová rozeta pre prechod stenou

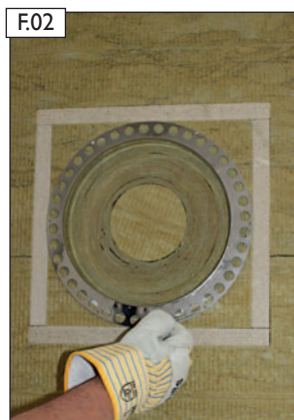
- Zabraňuje prenikaniu vlhkosti do izolácie fasády
- Vhodné pre „pod omietku“ a aj „na omietku“
- Vhodné pre všetky materiály stien



ICS 25								
Vnúť.ø	80	100	130	150	180	200	230	250
Kód	I32272	I32273	I32274	I32275	I32276	I32277	I32278	I32279
ØA(dnu)	170	190	220	240	270	290	320	340
øB	233	253	283	303	333	353	383	403



Pohľad pred montážou na príklade IGNIS PROTECT.



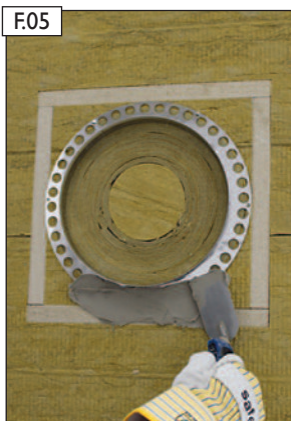
Osadte rozetu, vycentrujte ju



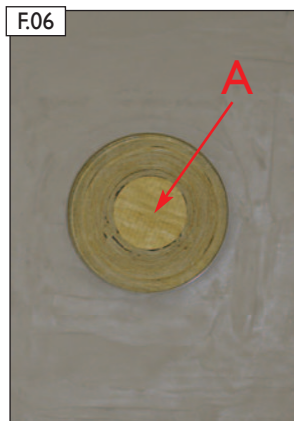
Rozetu prichyťte hrotmi(klincami) z nehrzdavejúcej ocele.



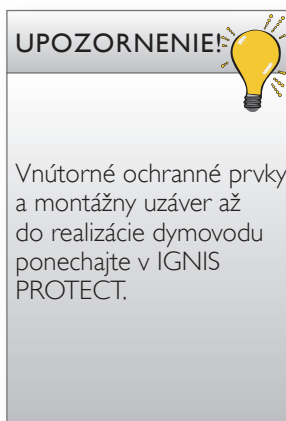
Pred započatím zhotovenia povrchovej úpravy (omietaním) overte vycentrovanie, presnosť osadenia rozety!



Naneste lepidlo na vonkajšiu stranu rozety.



Pohľad na zrealizovanú rozetu



UPOZORNENIE!

Vnútorne ochranné prvky a montážny uzáver až do realizácie dymovodu ponechajte v IGNIS PROTECT.



Pohľad na zrealizovanú konečnú povrchovú úpravu - omietku na prechode IGNIS Protect.



Osadte dymovod, zabezpečte tesné spoje a osadte prekryvnú rozetu.



Prekryvnú rozetu pevne stiahnite, zarovnajte s povrchom steny.

G. IGNIS PROTECT BlowerDoor prekrytie

Ak sa pred inštaláciou dymovodu má na mieste vykonať BlowerDoor-test, celá vnútorná a vonkajšia časť musí byť tesne zrealizovaná a montážne prvky prekryté fóliou vrátane montážneho uzáveru, aby prechod bol nepriepustný pre blowerdoor-test.

Kryt IGNIS PROTECT BlowerDoor sa pripája v jednej rovine so sadrokartónom. Zodpovedajúce označenia pre vnútorné ochranné izolačné prvky za nimi sú vyznačené na kryte. Následný výrez otvoru pre dymovod je teda možný bez problémov.

Ďalšie informácie:

V prípade potreby sa zaobídete bez okrúhlej izolačnej dosky, ktorá je na vrchnej strane hliníkovej fólie (napr. ak je výstupok príliš veľký), a to tak, že hliníkovú fóliu z izolačnej dosky opatrne odlepíte.

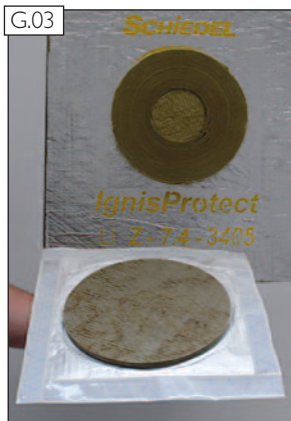
IGNIS PROTECT BlowerDoor prekrytie SAP kód: I01860



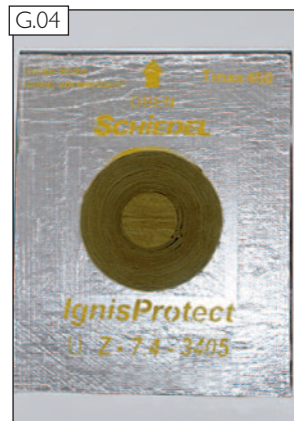
Montážny uzáver (A) zostáva v prechode IGNIS PROTECT až do momentu realizácie dymovodu - prepojenia spotrebiča a komínového telesa!



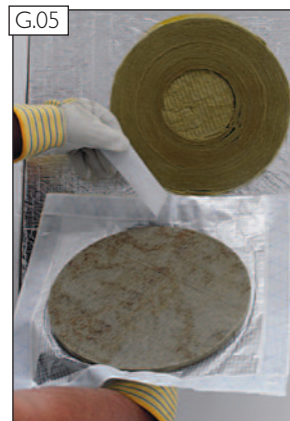
Pohľad na prednú stranu fólie s vyznačenými kruhmi pre osadenie dymovodu.



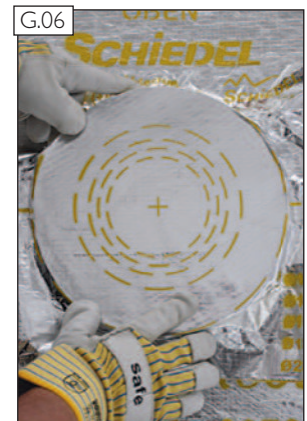
Zadný pohľad na kryt IGNIS PROTECT BlowerDoor s celoobvodovými vnútornými lepiacimi páskami na utesnenie hliníkoveho obloženia IGNIS PROTECT



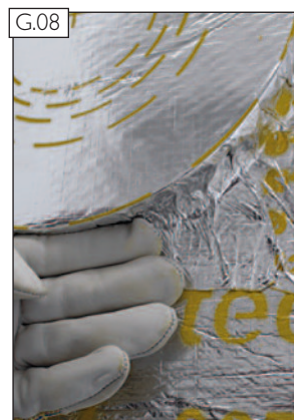
Pohľad pred montážou



Odstráňte prvú pásku. Umiestnite kryt prechodu IGNIS PROTECT na vnútornú časť prechodu tak, aby sa vyčnievajúca časť vnútorných ochranných prvkov dala zarovnať (pozri podrobné obrázky G.08 a G.09).



Postupne odstráňte zvyšné lepiace pásky a upravte ich tak, aby lícovali s vyčnievajúcimi časťami vnútorných ochranných prvkov.



Detailný pohľad: Zarovnané lícovanie hliníkovej fólie na vyčnievajúcu časť vnútornej ochrannej trubice.



Detailný pohľad: Následná sadrokartónová doska na mieste nesmie pri montáži poškodiť hliníkovú fóliu!



Pohľad na zrealizované blower-door prekrytie fóliou.

H. Detail napojenia dymovodu - jednovrstvový dymovod z čiernej ocele



T450
Ukážka prechodu
s jednovrstvovým
dymovodom z „čiernej“
ocele.

Oblasť použitia T450 Z-7,4-3405

Komponenty sú určené na prechod jednoplášťových a dvojnoplášťových spalinových dymovodov cez vonkajšie a vnútorné steny z horľavých stavebných materiálov stavebných tried 1 a 2.

Na spalinové potrubia a prípojky možno pripojiť len krby, ktoré neprodukujú spaliny s teplotou vyššou ako 450°C pri menovitom tepelnom výkone.

IGNIS PROTECT ULTRA NIE JE URČENÝ NA REALIZÁCIU PRECHODOV STROPMI A STRECHAMI!

SCHIEDEL

Schiedel Slovensko s.r.o.
Zamarovská 177
91105 Zamarovce

T +421 32 746 00 11

Info.sk@schiedel.com
www.schiedel.sk

A stañdard
INDUSTRIES COMPANY