

IGNIS PROTECT ULTRA

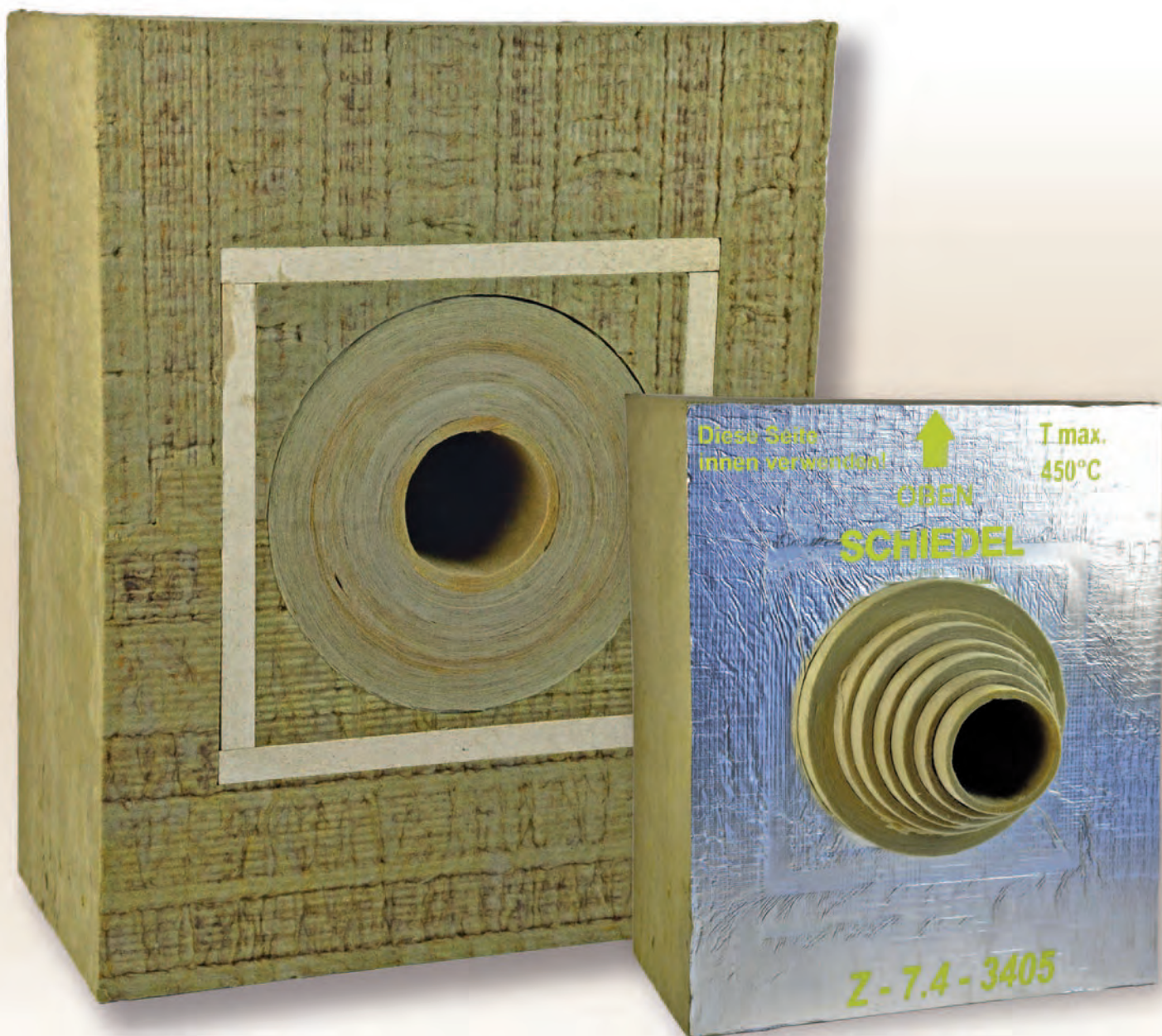
Szerelési útmutató (T450)

SCHIEDEL



Z-7.4-3405

Európai szabadalmi oltalom alatt álló termék
(EP 1 878 849 B1)



IGNIS PROTECT ULTRA T450 Z-7.4-3405



Belső oldal
(alukasírozott)

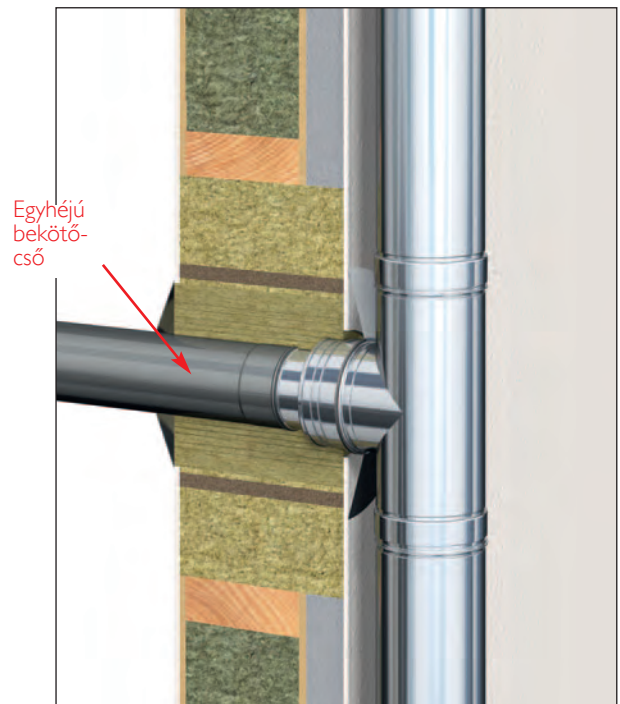
IGNIS PROTECT ULTRA falátvezető elem füstcsövek biztonságos átvezetéséhez ajánlott termék, különösen az éghető anyagú falszerkezet esetében.

Alkalmazható az egyhéjú DN 110, 130, 150 és 180 mm illetve a kéthéjú DN 150, 180 és 200 mm füstcsövekhez. Továbbá a KERASTAR kéménynél: DN 180 mm esetén.

A - Kivehető csőhéj
ø320 mm-ig

Figyelem! A falátvezetésre szolgáló alkatrészek alkalmazása nem mentesít az országos tűzvédelmi előírások követelményeinek teljesítése alól, és nem minősül tűzálló lezárásnak!

IGNIS PROTECT ULTRA T450

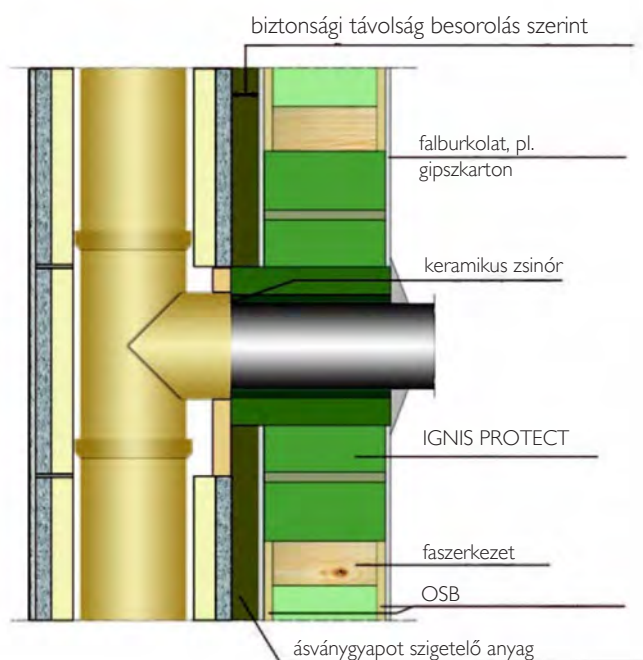


További részletes információk az IGNIS PROTECT ULTRA falátvezető elemről

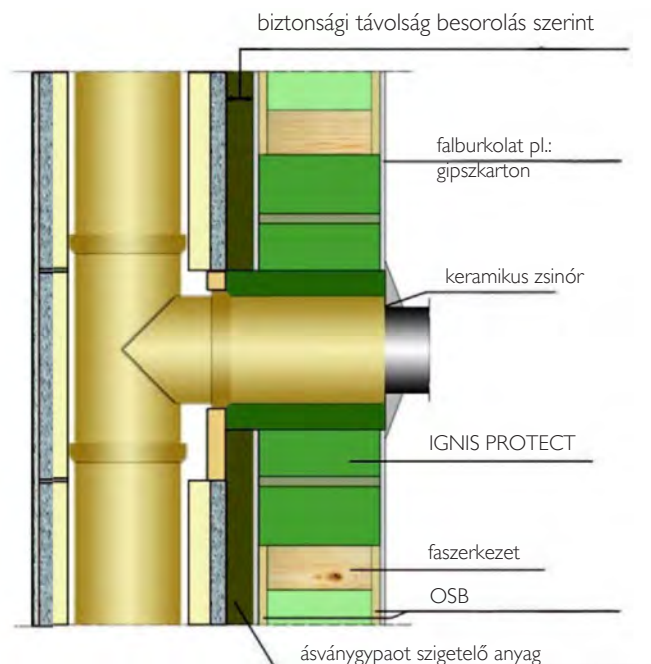
A tűzvédelmi távolságokat az adott égéstermék-elvezetés besorolása szerint be kell tartani!

I. Válaszfal áttörés

1. Kivitelezési példa válaszfal áttörése esetén
Schiedel ABSOLUT kéményrendszer



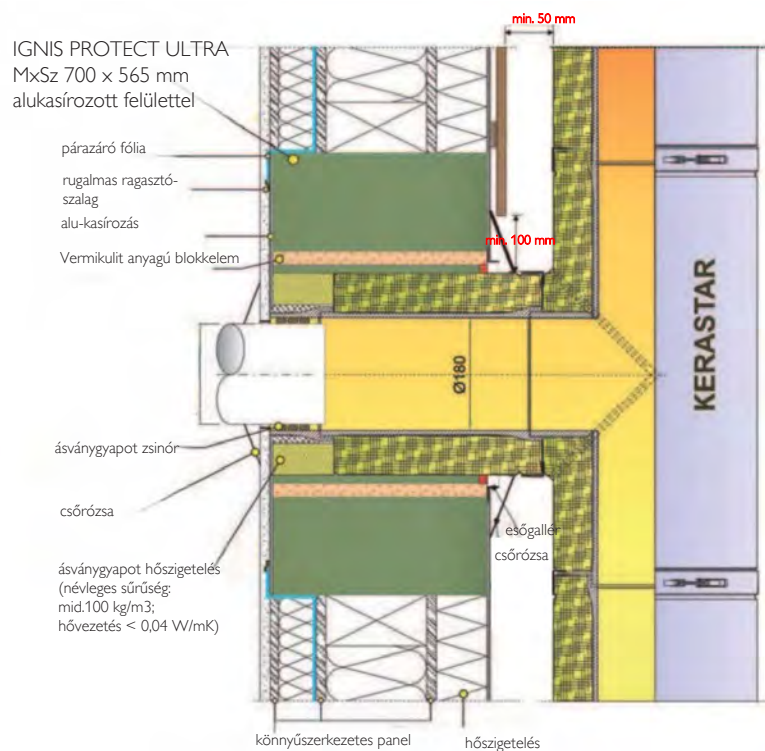
2. Kivitelezési példa válaszfal áttörése esetén
Kerámia anyagú falhüvely alkalmazásával



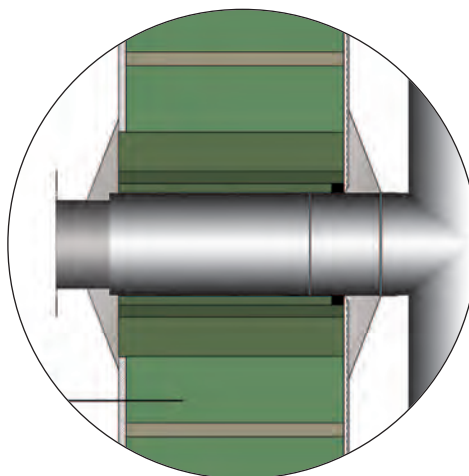
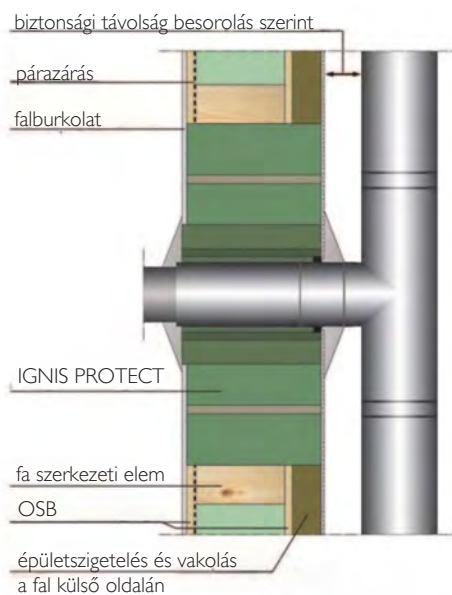
II. Külső falon való áttörés

A tűzvédelmi távolságokat az adott égéstermék-elvezetés besorolása szerint be kell tartani!

1. Kivitelezési példa külső fal áttörése esetén
KERASTAR kéményrendszer
Az IGNIS PROTECT elemen belül a kéthéjú
rendszerből az egyhéjú füstcsőre való átállással



2. Kivitelezési példa külső fal áttörése esetén
KERASTAR kéményrendszer
A kéthéjú rendszer a fal belső síkjáig tart, esőgallér
nélküli kialakítással



A. Előkészületek (Kivitelezési példa: kémény a külső falon)

A munkavégzés megkezdése előtt, kérjük, olvassa át a hátlapon található munkabiztonsági tájékoztatót!

FONTOS!



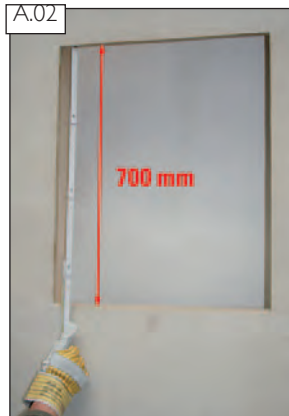
Az ablak és ajtó fölötti áthidalókat és tartófelületeket, valamint egyéb teherhordó elemeket nem szabad kivágással gyengíteni! Ha kérdése van, forduljon statikushoz.

A.01



Szükséges szabad beépítési szélesség 565 mm.

A.02



Szükséges szabad beépítési magasság 700 mm.

FIGYELEM!



Az IGNIS PROTECT falátvezető elem méretei a könnyűszerkezetes építési mód szerinti kiosztáshoz igazodnak.

Vágás, fúrás megkezdése és a termék kicsomagolása előtt tekintse át a 12. oldalon fesorolt munkavédelmi iránymutatásokat!

B. Szerelés a belső fal felőli oldalon (Párazáró, légmentes kivitelezési példa)

B.01



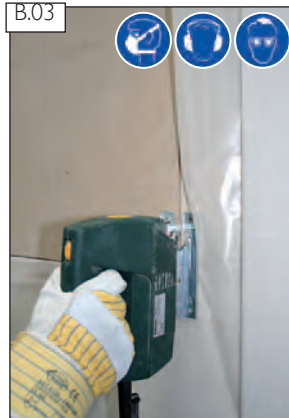
Távolítsa el a gipszkartont. FIGYELEM! A párazáró fólia nem sérülhet meg!

B.02



Vágjon egy-egy keresztirányú metszést a párazáró fólián a kívánt nyílásméret szerint (lásd A.1 és A.2 ábra).

B.03



Nyílás kivágása. FONTOS! Teherhordó szerkezeti elemet nem szabad gyengíteni! FONTOS! Kérjük, vegye figyelembe a 12. oldalon található munkavédelmi tudnivalókat!

B.04



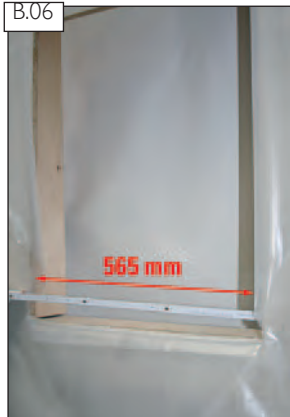
Távolítsa el a beépítési nyílásból kivágott paneleket, hőszigetelést stb.

B.05



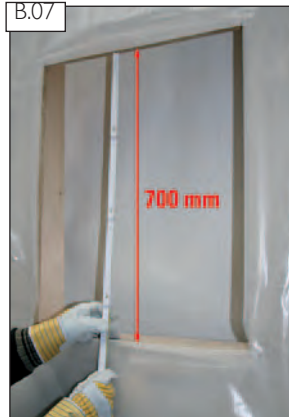
Szerelje be az IGNIS PROTECT elemhez szükséges tartókeretet a favázba.

B.06



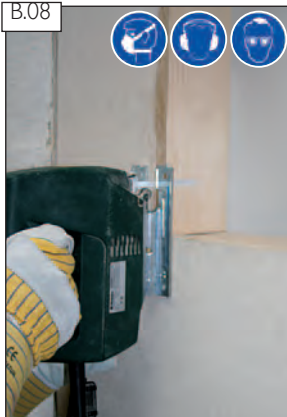
Ellenőrizze a nyílásszélességet 565 mm. FIGYELEM! Az IGNIS PROTECT elemet TILOS a helyszínen kisebb méretűre vágni!

B.07



Ellenőrizze a nyílás magasságát 700 mm. FIGYELEM! Az IGNIS PROTECT elemet TILOS a helyszínen kisebb méretűre vágni!

B.08



Ha szükséges, alakítsa át a nyílást. Teljesen állítsa helyre a hőszigetelést a keret rögzítőnyílása körül. FONTOS! Kérjük, vegye figyelembe a 12. oldalon található munkavédelmi tudnivalókat!

FIGYELEM!



A keret és a környező hőszigetelés között nem lehet rés!

B.09



Elkészült nyílás példa

B.10



Az IGNIS PROTECT-et illessze a helyére. Az alumínium kasírozott bevonatú oldal legyen belül.

B.11



Vágja a pontos méretre a helyszíni párazáró fóliát az IGNIS PROTECT széleinek segítségével.

B.12



A párazáró fólia szélénél zárja össze a rést megfelelő tömítőszalag alkalmazásával a szalagot az alumínium kasírozott felületre ragasztva.

B.13



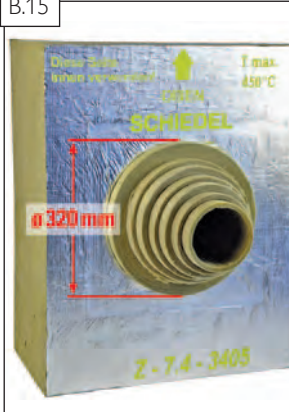
Kész nézet a körkörös, szorosan beragasztott párazáró fóliáról a helyére illesztett, IGNIS PROTECT elemmel együtt.

B.14



Vágja le a gipszkartont az IGNIS PROTECT szükséges külső csőhájának nyílásméretére. FONTOS! Kérjük, vegye figyelembe a 12. oldalon található munkavédelmi tudnivalókat!

B.15



IGNIS PROTECT ULTRA Nyílásméret: $\varnothing 320$ mm.

B.18



Helyezze vissza a kivágott gipszkartont. FIGYELEM! A párazáró fólia nem sérülhet meg!

FONTOS!



Az IGNIS PROTECT csőhéjak a max. 25 mm-es falburkolatokhoz alkalmazhatóak!

B.19



Ha szükséges, rövidítse le a belső és a külső csőhéjakat

B.20



A megfelelő méretű csőhéj és a belső henger (A) kihúzásával a csatlakozási méret a kívánt bekötőcsőhöz vagy adapterhez igazítható.

FIGYELEM!



A csőhéjakat és a belső hengert hagyjuk az IGNIS PROTECT elemben mindaddig, amíg a kályha/kandalló bekötésére sor nem kerül.

H. Bekötés kialakítása

H.01



T450 Egyhéjú bekötőcső

Alkalmazási tartomány a T450 Z-7.4-3405 szerint

A termék egy- ill. kéthéjú füstcsövek és csatlakozóelemek beépítésére szolgálnak az 1. és 2. építési osztályú, éghető építőanyagból készült külső és belső falakon keresztül történő áttörés esetén.

Az égéstermék elvezető csövekre és a csatlakozóelemekre csak olyan készülékek csatlakoztathatók, melyek névleges hőteljesítmény mellett nem bocsátanak ki 450°C-nál magasabb hőmérsékletű füstgázt. Az égéstermék-elvezető csatlakozóalkatrészei egy- vagy kéthéjú kivitelben használhatók.

Veszélyek az emberekre és a környezetre

Az ásványgyapot és ebbe a termékcsoportba tartozó egyéb szigetelőanyagok vékony szálakat bocsáthatnak ki, amelyek rákkeltő hatásúak lehetnek a tüdőben. A rostok belégzéssel bejuthatnak a szervezetbe, és egészségügyi problémákat okozhatnak. A nagyobb szálak vagy rostdarabok mechanikai hatást (viszketést) okozhatnak a bőrön, a felső légutakon és a szemben!

Védelmi intézkedések és magatartási szabályok

- Kerülje a szembe és bőrrel való érintkezést!
- A munka befejezése után öblítse le a port vízzel és cserélje át a ruhát.
- A kitett bőrfelületeket alaposan mossa le szappannal, szükség esetén használjon bőrápoló szereket!



Szemvédelem:

A fej fölött és erősen poros területeken végzett munka során viseljen oldalvédővel ellátott védőszemüveget.



Kézvédelem:

Védőkesztyű, pl. bőrből vagy nitril bevonatú pamutból.



Légzésvédelem:

Kis volumenű tevékenységekhez (E1/E2 expozíciós kategória) P2 szűrős (fehér) fél-/negyedmaszkok vagy FFP2 részecskeszűrős félárlarcok használata javasolt.

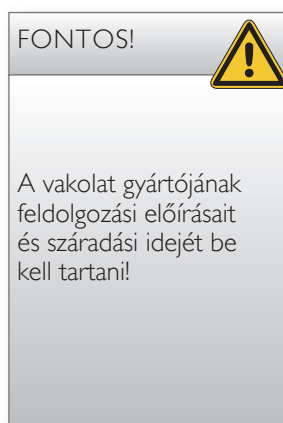
C. Szerelés a fal külső oldalán (Kivitelezési példában a StoTherm Vario használva)



Külső fal nézet - kindulási szituáció



Ellenőrizze, hogy a helyszíni hőszigetelés síkban van-e.



A vakolat gyártójának feldolgozási előírásait és száradási idejét be kell tartani!



A réskitöltő ágyazó habarcsot csak az IGNIS PROTECT külső részére hordja fel. Semmiképpen se dolgozza rá a csőhéjakra!



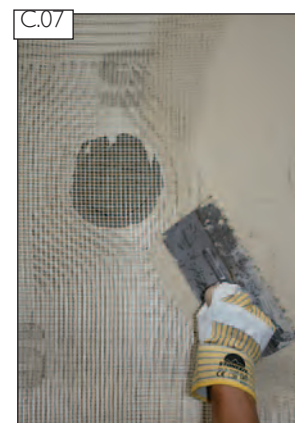
Nézet a felhordást követően.



A felesleget húzza le.



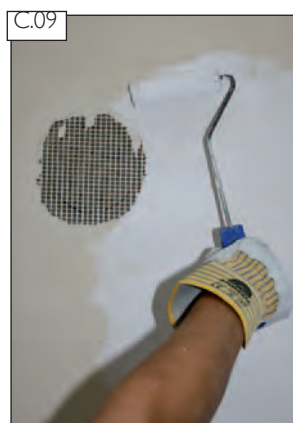
Rétegvastagság kialakítása fogazott simítóval.



Rabichálózás



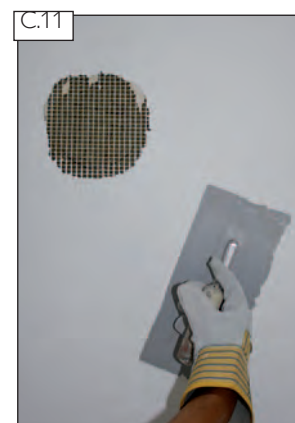
A felület simítása.



Az alapozó felhordása.



Fedőréteg felhordása.



A fedőréteg strukturálása, simítása.

D. Szerelés a fal külső oldalán (Kivitelezési példában a StoTherm Wood használva)



Külső fal nézet - indulási szituáció



Ellenőrizze, hogy a helyszíni hőszigetelés síkban van-e.

FONTOS!



A vakolat gyártójának feldolgozási előírásait és száradási idejét be kell tartani!



Hordja fel a habarcsot. Figyelem! Az anyagot csak az IGNIS PROTECT külső részére kenje fel. Semmiképpen se dolgozza rá a csőhéjakra!



Gondosan oszlassa el az anyagot.



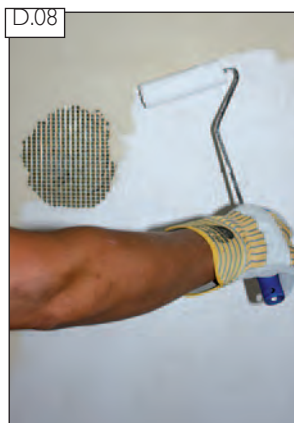
Rétegvastagság kialakítása fogazott simítóval.



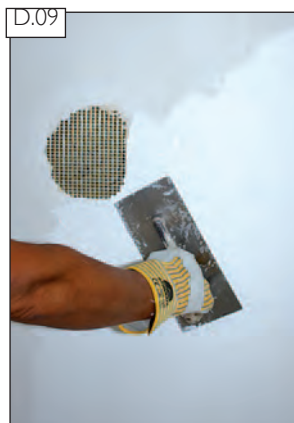
Rabicháló beágyazása



Felület simítása



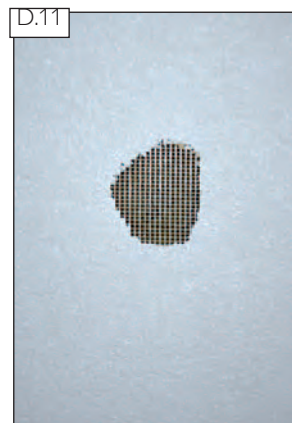
Alapozás



Fedőréteg

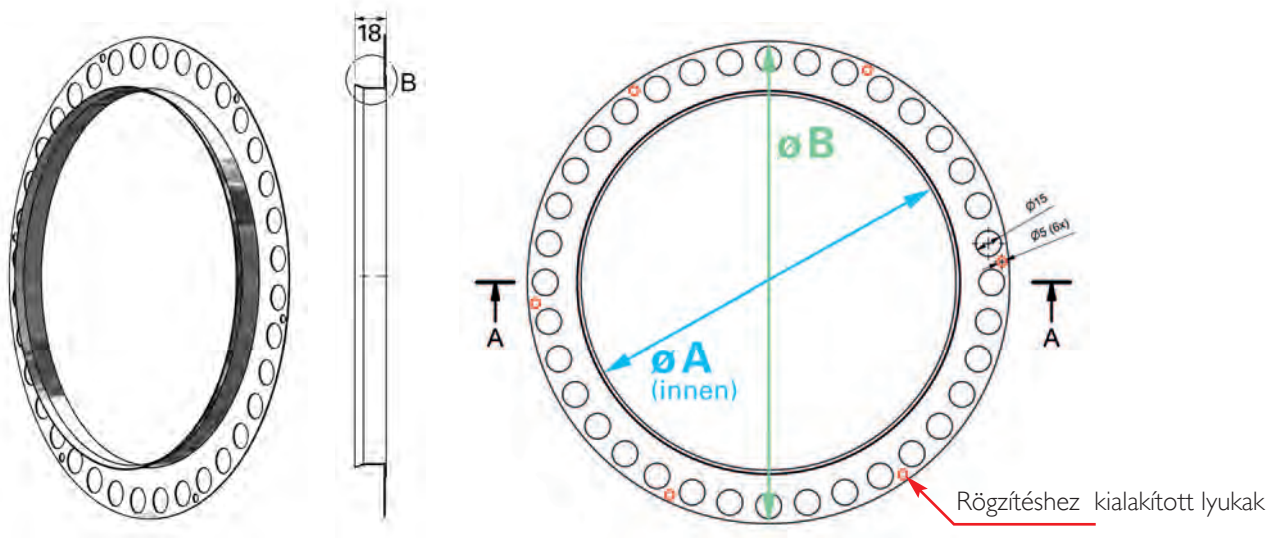


Struktúra kialakítása



Kész nézet

F. Esőgallér falátvezetőhöz



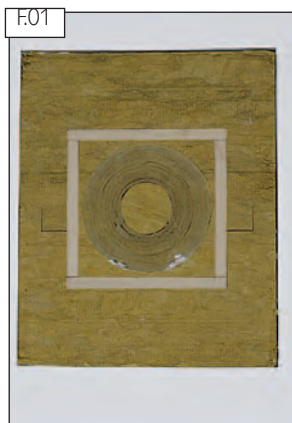
KERASTAR

ø mm	140	160	180	200	250
Megrend.sz.	132280	132281	132661	132282	132283
øA(belső)	312	334	354	378	431
øB	375	397	417	441	494

ICS

ø mm	80	100	130	150	180	200	230	250
Megrend.sz.	132272	132273	132274	132275	132276	132277	132278	132279
øA(belső)	170	190	220	240	270	290	320	340
øB	233	253	283	303	333	353	383	403

- Megakadályozza a külső nedvesség behatolását a szigetelő homlokzatba
- Alkalmazható akár vakolat alatt akár a vakolat fölé pl. a későbbi telepítéshez (későbbi beépítés esetén a rozetta a lyukak alá is ragasztható)
- Minden falazat anyaghoz alkalmas



Ignis Protect külső oldali nézete - kiindulási helyzet



Igazítsa az esőgallért középen a belső csőhéjak köré.



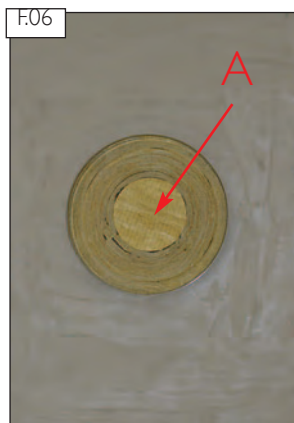
Rögzítse az esőgallért rozsdamentes acél szögekkel (nem szett tartozék).



Az ágyazó habarcs felhordása előtt ismét ellenőrizze, hogy az esőgallér központosan van-e a helyén.



Hordja fel a habarcsot



Kész nézet az ágyazó felhordása után

FONTOS!



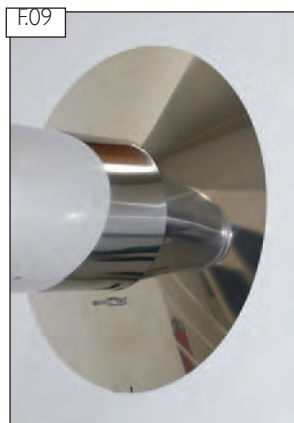
A csőhéjakat és a belső hengert hagyjuk az IGNIS PROTECT elemben mindaddig, amíg a kályha/kandalló bekötésére sor nem kerül.



A színező vakolat felhordása utáni nézet



Szerelje be a csatlakozót a szerelési utasítás szerint.



Szerelje fel a csőrózsát a külső falhoz igazítva a szerelési útmutató szerint.

H. A kandallóbekötés kialakítása a készülék felőli oldalon



T450 Egyhéjú bekötőcső

Alkalmazási tartomány a T450 Z-7.4-3405 szerint

A termék egy- ill. kéthéjú füstcsövek és csatlakozóelemek beépítésére szolgálnak az 1. és 2. építési osztályú, éghető építőanyagból készült külső és belső falakon keresztül történő áttörés esetén.

Az égéstermék elvezető csövekre és a csatlakozóelemekre csak olyan készülékek csatlakoztathatók, melyek névleges hőteljesítmény mellett nem bocsátanak ki 450°C-nál magasabb hőmérsékletű füstgázt. Az égéstermék-elvezető csatorna alkatrészei egy- vagy kéthéjú kivitelben használhatók.

G. IGNIS PROTECT BlowerDoor tömör kialakítás KERASTAR/ICS kémények példájával bemutatva

Ha a kályha-bekötőcső beépítése előtt helyszíni BlowerDoor tesztet végeznek, akkor az IGNIS PROTECT BlowerDoor burkolattal a csőhéjak tömören lezárhatók.

Az IGNIS PROTECT BlowerDoor burkolatot a gipszkartonnal egy síkban kell felszerelni. A mögötte lévő csőhéjak megfelelő jelölései a burkolaton is megtalálhatók. Az utólagos kivágás így pontosan és problémamentesen megoldható.

További információk:

Ha szükséges, az alukasírozott fólia tetején lévő kör alakú szigetelőlemez eltávolítható (pl. abban az esetben ha túl nagy lenne a kiemelkedés). Óvatosan húzzuk le az alufóliát a szigetelőlemezről.

IGNIS PROTECT BlowerDoor burkolat
Megrendelési szám: 101860



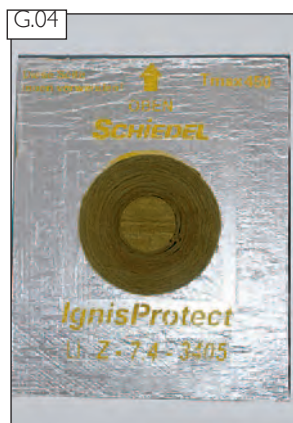
Az IGNIS PROTECT
belső hengere (A) a
bekötő csatlakozás
kialakításáig maradjon a
helyén! NE VEGYE KI A
HENGERT!



Az IGNIS PROTECT
BlowerDoor burkolat
első nézeti képe, a
belső csőhéjak
méreteinek jelöléseivel.



Az IGNIS PROTECT
BlowerDoor burkolat
hátnézete körkörös
ragasztószalaggal van ellátva
az alumínium kasírozott
felülethez való ragasztáshoz.



Kiindulási nézet.



Távolítsa el az első ragasztócsíkot. Helyezze az IGNIS
PROTECT BlowerDoor burkolatot a belső csőhéjak fölé,
igazítsa úgy, hogy a csőhéjak kiálló része egy szintbe
állítható legyen. (lásd a G.08 és G.09 részletes ábráit).



Fokozatosan távolítsa el a
megmaradt ragasztó-
csíkokat, és igazítsa
pontosan a kiálló
csőhéjakra.



Részletes nézet:
Az alumínium fólia rásimul
a csőhéjakra.



Részletes nézet:
A később beépített
gipszkarton nem sértheti
meg az alufóliát a szerelés
során!



Kész nézet

Munkavédelem

Vágás és fúrás során védőintézkedésekre van szükség. Nedves vágást vagy porelszívást kell alkalmazni! 		Megjegyzések a munkavédelemhez Számos építőipari termék, beleértve a kéményelemeket is, kristályos kvarcot tartalmazó természetes alapanyagokból készül. A termékek megmunkálása, például vágás vagy fúrás során belélegezhető kvarcpor részecskék szabadulnak fel. A hosszabb ideig tartó nagyobb mértékű porexpozíció tüdőkárosodáshoz (szilikózishoz) és a szilikózis következtében a tüdőrák kockázatának növekedéséhez vezethet. A következő védelmi intézkedéseket kell megtenni: • Vágás és fúrás végzésekor porálarc viselése (P3/FFP3) szükséges • Továbbá nedves vágás vagy a porelszívás alkalmazása javasolt	
 Szemvédelem		 Porálarc P3/FFP3	
 Fülvédelem			

Veszélyek az emberekre és a környezetre

Az ebbe a termékcsoportba tartozó ásványgyapot szigetelőanyagok vékony szálakat bocsáthatnak ki, amelyek rákkeltő hatásúak lehetnek a tüdőben. A rostok belégzéssel bejuthatnak a szervezetbe, és egészségügyi problémákat okozhatnak. A nagyobb szálak vagy rostdarabok mechanikai hatást (viszketést) okozhatnak a bőrön, a felső légutakon és a szemén!

Védelmi intézkedések és magatartási szabályok

- Kerülje a szembe és bőrrel való érintkezést!
- A munka befejezése után öblítse le a port vízzel és cserélje át a ruhát.
- A kitett bőrfelületeket alaposan mossa le szappannal, szükség esetén használjon bőrápoló szereket!



Szemvédelem:

A fej fölött és erősen poros területeken végzett munka során viseljen oldalvédővel ellátott védőszemüveget.



Kézvédelem:

Védőkesztyű, pl. bőrből vagy nitril bevonatú pamutból.



Légzésvédelem:

Kis volumenű tevékenységekhez (E1/E2 expozíciós kategória) P2 szűrős (fehér) fél-/negyedmaszkok vagy FFP2 részecskeszűrős félálarcok használata javasolt.

SCHIEDEL

Schiedel Kéménygyár Kft.

8200 Veszprém

Kistó u. 12.

T 3688576700

M 36305823584

info.hu@schiedel.com

www.schiedel.com



A **standard**
INDUSTRIES COMPANY