

ABC PLYN

≠ DINAK

INOVATÍVNE RIEŠENIA PRE DOMÁCU ENERGIU

Váš projekt je unikátny :
BUDUJME HO SPOLU



Dinak, pre každé použitie... a riešenie.



Dinak riešenia pre biomasu
sú globálne riešenia pre
všetky použitia

- POLENÁ, PILINY A PELETY PRE SPAĽOVANIE V PEČIACH
- TRADIČNÉ PECE PRE SPAĽOVANIE DREVA
- PELETY ALEBO KUSOVÉ DREVO
- OTVORENÉ ALEBO ZATVORENÉ KRBY
- SPAĽOVACIE PECE ALEBO SPORÁKY



25 ROČNÉ SKÚSENOSTI

6 DÔVODOV PREČO SI VYBRAŤ DINAK

Spoločné vlastnosti celého sortimentu DINAK

Ochranný povrch: všetky Dinak časti majú ochranný okraj, aby sa predišlo poškodeniu spôsobenému ocelovou hranou pri manipulácii s výrobkami. Táto úprava tiež zvyšuje pevnosť výrobku.

Kompletný sortiment: vzťahuje sa na všetky druhy individuálnych, skupinových, komerčných, priemyselných a jedinečných použití. Výrobky sú k dispozícii od 80 mm do 1200 mm (priemer).

Smer spalin je vyrytý na všetkých moduloch pre uľahčenie montáže.



20 až 60 mm sa prekrývajú. Správny výber medzi modulmi s možnosťou otočiť ich, aby vytvorili spojenie (T-kusy, kolená, atď) a umožnili rýchlu montáž. 50mm vysoký spoj zaručuje stabilitu a pevnosť pri montáži.

Žiadne tepelné mosty medzi vnútornými a vonkajšími stenami.

- Kontinuita izolácie.
- Samostatná absorpcia rozťažnosti v každom priamom module.
- Použitie austenitickej nereze (AISI 316L - 1,4404 a AISI 304 - 1,403).

Priebežné spájanie. Perfektný vzhľad a vodotesnosť.

DINAK

VŠETKY DINAK VÝROBKY SÚ OZNAČENÉ CE A MAJÚ TUV OSVEDČENIE.



OBSAH

3 DIFLUX pelety

4 VLASTNOSTI A VÝHODY

5 DINAK DW

6 VLASTNOSTI A VÝHODY

7 DINAK SW

8 VLASTNOSTI A VÝHODY

9 DINAK DEKO

10 VLASTNOSTI A VÝHODY

11 DINAFLEX

12 VLASTNOSTI A VÝHODY

13 UKONČENIE NA STRECHE

14 NEREZOVÉ ALEBO VO FARBÁCH STRECHY

15 MONTÁŽNE POKYNY OCHRANNÉHO KRYTU PRE POUŽITIE S APLIKÁCIAMI NA TUHÉ PALIVÁ

ABC PLYN

Kontaktné informácie:

ABC PLYN, spol. s r.o.
Československej armády 8
036 01 Martin
Slovakia

tel.: 043 4224 809
fax: 043 4301 888
mail: info@abcplyn.sk

IČO: 36408689
IČ DPH: SK2020123380

www.abcplyn.sk

DIFLUX PELETY

Koncentrický
komín pre
spaľovanie peliet
v kotloch



DIFLUX PELETY systém je koncentrický komín, ktorý umožňuje súčasný odvod plynu a prívod vzduchu.

Vhodný pre rodinné domy. Je vytvorený pre spaľovanie peliet v peciach s menším ako 20 kWh predpísaným výkonom.





VLASTNOSTI

DIFLUX PELETY SYSTÉM JE ŠPECIÁLNE NAVRHNUTÝ PRE SPAĽOVANIE PELIET V PEČIACH.

OCHRANNÉ HRANY NA NAŠICH POTRUBIACH: ZABRAŇUJÚ RIZIKU POREZANIA A ZVYŠUJÚ PEVNOSŤ.

UTESNENIE BEZ SPOJOV

ZLEPŠENÝ POVRCH, JEDNODUCHÉ A DISKRÉTNÉ DRŽIAKY.

KVALITA NEREZE V AISI 316L VO VNÚTORNEJ STENE

JEDNODUCHÝ SYSTÉM, JEDNODUCHÁ MONTÁŽ



0036

0036 CPD 90220 025

T200 P1 W V2 L50040 O50
T450 N1 W V2 L50040 G120

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Pracovná teplota: 250 °C
Tesnosť: P1 (až do 200 Pa) bez gumového spoja

MATERIÁLY

Vnútoraná stena: Nerez AISI 316L
Vonkajšia stena: Nerez AISI 304 (leštený povrch)

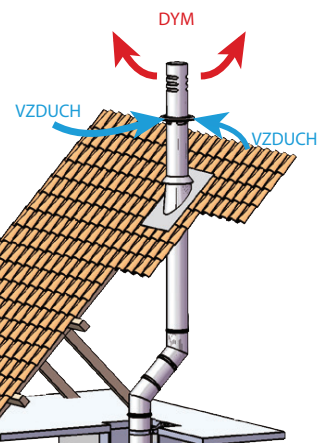
DOSTUPNÉ PRIEMERY

80/125 - 100/150 - 130/200 - 150/225

PRÍKLADY MONTÁŽE

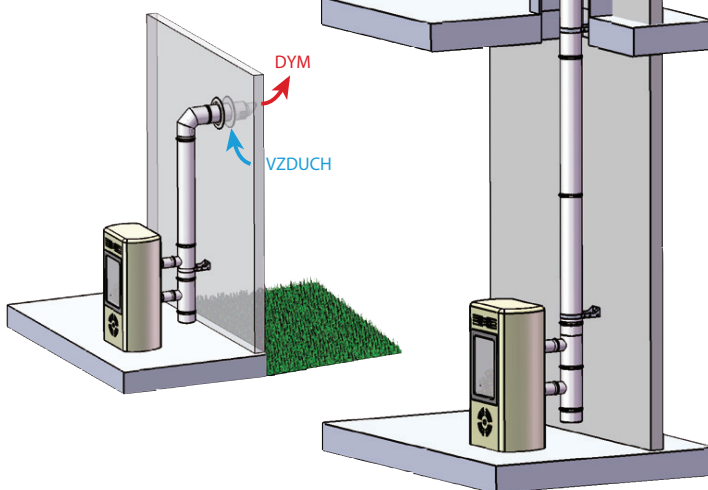
ZVISLÝ ODVOD

Prívod vzduchu do strechy cez DIFLUX PELETY koncentrický kryt.



VODOROVNÝ ODVOD

Prívod vzduchu do strechy cez DIFLUX PELETY koncentrický kryt.



DINAK

RAL nafarbené potrubie podľa Vášho výberu



DINAK DW

Dvojitá izolácia
steny komína
pre otvorené
alebo zatvorené
krby a kotly.



DINAK DW komín umožňuje odvod
dymu s najvyššou bezpečnosťou.
Vhodný výber ventilácie otvorených
alebo uzatvorených krbov a pecí,
DINAK DW taktiež spĺňa
predpisy pre biomasy.



VÝHODY

ABSORPCIA ROZTĀŽNOSTI

Vďaka jeho jedinečnému výrobnému systému, DINAK DW sa dobre distribuuje.

TEPELNÁ KONTINUITA

Kontinuita izolácie zaisťuje optimálny odvod. S DINAK DW, sa tepelné mosty nevytvárajú!

IZOLÁCIA

Kvalita DINAK DW systému zlepšuje technickú účinnosť zariadenia a znižuje hlučnosť.

UKONČENIA

DINAK DW Vám dáva možnosť vybrať si z mnohých ukončení (pozri DINAKROOF a DINAKRUSTIK sortiment). DINAK môže vyrábať komíny vo farbách (RAL sortiment) alebo v medi.

DINAK

Smer prietoku plynu je vyrezaný na DINAK DW moduloch.



DINAK DW

0036 CPD 90220 001



AISI 316 L (1.4404)
EN 1856-1
T600 N1 W V2 L50040 G60
T450 N1 W V2 L50040 O40
T160 P1 W V2 L50040 O00

AISI 304 L (1.4301)
EN 1856-1
T600 N1 W V2 L20040 G60
T450 N1 W V2 L20040 O40
T160 P1 W V2 L20040 O00

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Dostupný od 80 mm do 300 mm – priemer (aj väčšie veľkosti sú dostupné)
Maximálna teplota nepretržitého použitia: 600°C
DINAK DW pracuje s prirodzeným ťahom

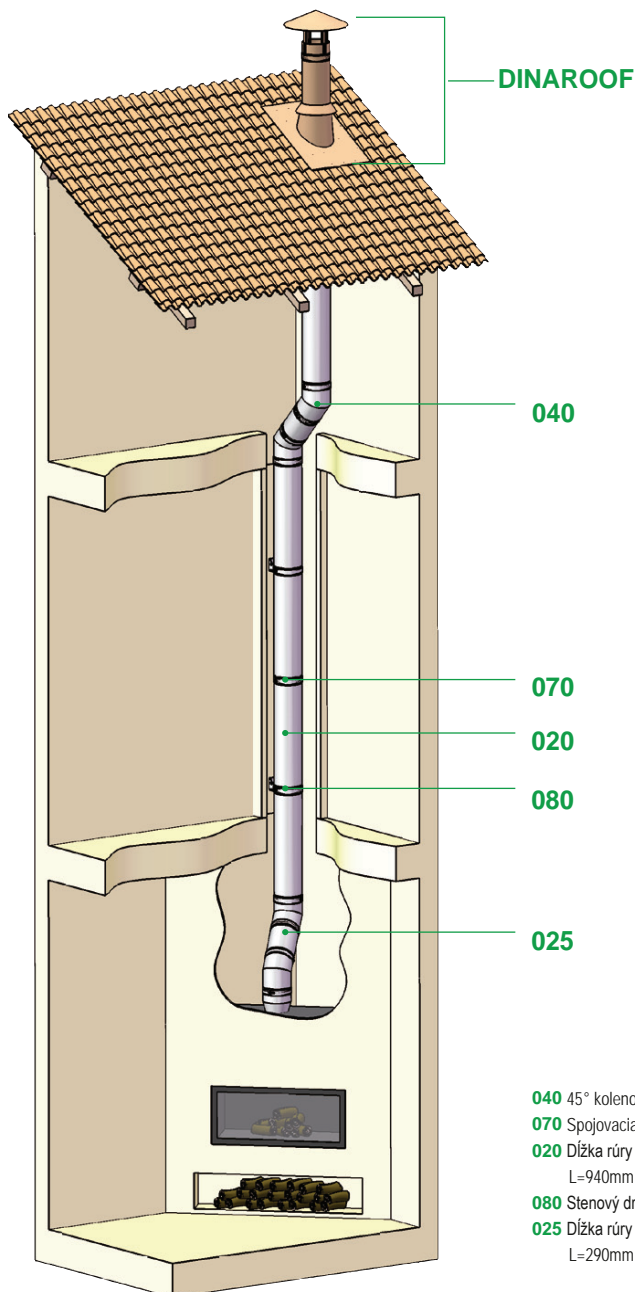
MATERIÁLY

Štandardné :
Vnútoraná stena : Nerez AISI 316 L

Vonkajšia stena: Nerez AISI 304 (leštený povrch)

Izolácia : 30 až 50 mm minerálna vlna, záleží na priemeru.

PRÍKLADY MONTÁŽE



DINAK SW

Rovnaké steny
potrubia pre obloženie
existujúcich komínov
pri použití rôznych
palív.



Komínový systém DINAK SW je modulárne,
nerezové potrubie pre viac druhov palív,
drevo a biomasu.

- plne kompatibilný so všetkými spotrebičmi spaľujúcimi drevo
- výborne sa hodí pre obloženie komínov.



VÝHODY

TLAKOVÁ NEPRIEPUSTNOSŤ
(AŽ DO 200 PA) BEZ SPOJA

Pre použitie ako v pretlaku, tak aj prirodzeným ťahom zariadenia.

RÝCHLA A JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

50 mm prekrytie spoja, ktoré zabezpečuje jeho pevnosť.

MOŽNOSTI ZREZANIA

Rúra môže byť zrezaná na mieru.

OCHRANNÉ ZAKONČENIA

Jeho perfektné prispôsobenie a lemovanie zakončení zabezpečuje maximálnu bezpečnosť počas manipulácie.

DINAK

Dostupné v
dvoch verziách:

- DINAK SW : pre tradičné pece vykurované drevom (priemer 120 mm až 200 mm)



- DINAK SW so spojom: pelety pre spaľovanie v kotloch (priemer 80 mm až 100 mm)



0036 CPD 90220 004

EN 1856-1 T250 N1 W V2 L50040 O (50)
EN 1856-1 T250 N1 W Vm L20040 O (50)
93°

0036 CPD 90220 020

EN 1856-2 T600 N1 W V2 L50040 G
EN 1856-2 T600 N1 W Vm L20040 G

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Pracovná teplota:

EN 1856-1: Palivo: 200° C

EN 1856-2: Vložky: 600° C

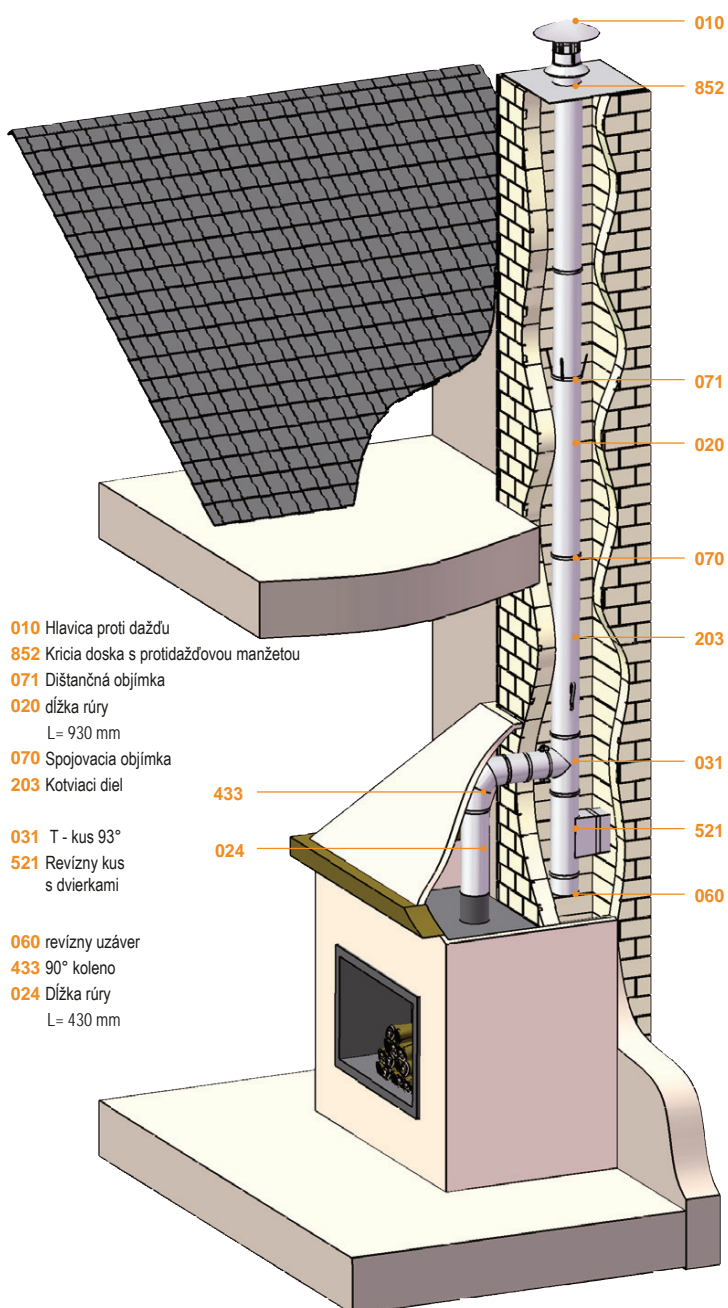
Dostupné priemery: 80 mm až 300 mm

Prekritie: 50 mm

MATERIÁLY

Štandardná verzia: AISI 316L (leštený povrch)

PRÍKLADY MONTÁŽE



010 Hlavica proti dažďu

852 Kričia doska s protidažďovou manžetou

071 Dištančná objímka

020 dĺžka rúry
L= 930 mm

070 Spojovacia objímka

203 Kotviaci diel

031 T - kus 93°

521 Revízny kus
s dvierkami

060 revízny uzáver

433 90° koleno

024 Dĺžka rúry
L= 430 mm

DINAK DEKO

Smaltované čierne
jednostenné
kachlové potrubie



DINAK DEKO sortiment je vhodný
pre používanie pevného
paliva (dreva, peliet).



VÝHODY

ODOLNOSŤ

Vďaka svojmu smaltovému vnútru, DINAK DEKO potrubie zaručuje stálosť farby a odolnosť voči vysokým teplotám a kondenzácii.

MOŽNOSTI ZREZANIA

DINAK DEKO potrubie je možné jednoducho rezať, bez rizika zničenia glazúry, s použitím jemnozrnných brúsnych kotúčov.

VZHĽAD

Kvalitná DINAK DEKO povrchová úprava potrubia zaručuje málo viditeľné spoje.



DINAK DEKO WOOD EN 1856-2 T600 N1 W Vm L80100 G(800)
DINAK DEKO PELLETS EN 1856-2 T 300 (*) P1 W Vm L80100 O(100)

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

(*) s VITON spojom
Hrúbka ocele: 1,2 mm

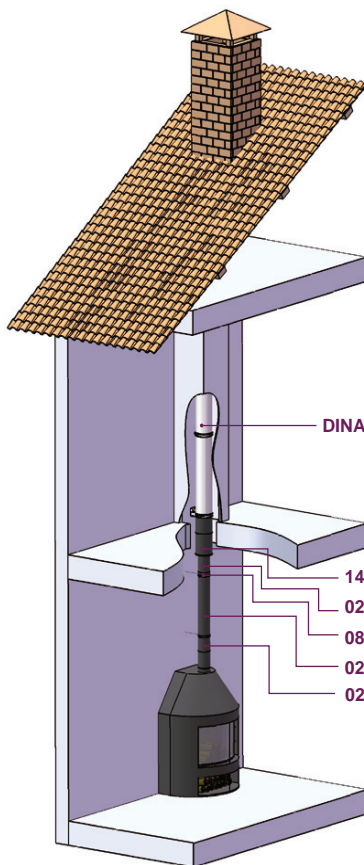
Povrch
Matná čierna

MONTÁŽ

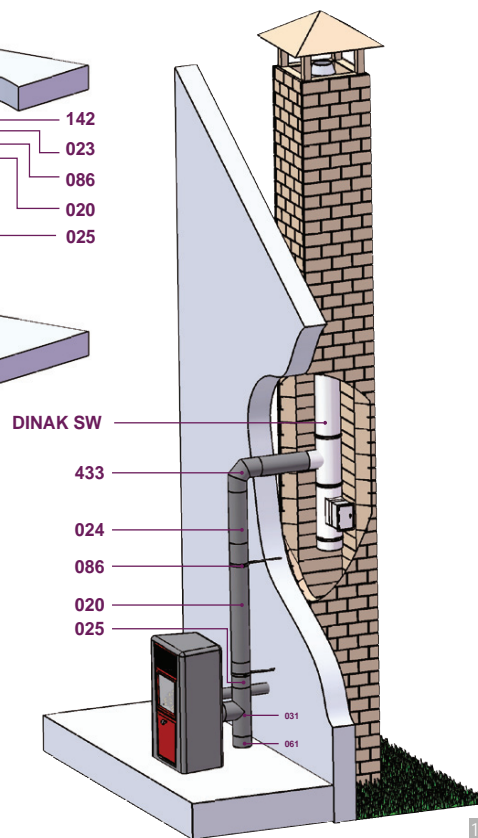
DINAK DEKO je klasifikovaný ako W, čo znamená, že je odolný voči kondenzácii spôsobenej nízkou teplotou zariadenia. Montáž musí byť prevedená spojom smerujúcim nadol. Potrubie by malo byť používané pod pretlakom, lebo je namontované so spojom.

Silikónový spoj: teploty < 200°C
VITON spoj: teploty až do 300°C

PRÍKLADY MONTÁŽE



- 142 Steny rozvodky S/D 304/304
- 023 Krátka nastaviteľná rúra
- 086 Plochý stenový držiak
- 020 Dĺžka rúry L=1000
- 025 Dĺžka rúry L=250

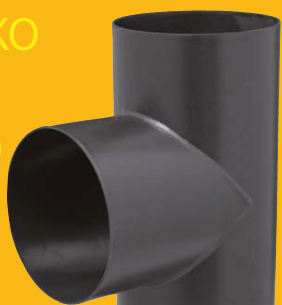


- 433 90° koleno
- 024 Dĺžka rúry L=500
- 086 Plochý stenový držiak
- 020 Dĺžka rúry L=1000
- 025 Dĺžka rúry L=250

DINAK

Dostupný v dvoch verziách:

DINAK DEKO
DREVO
(bez spoja)



DINAK DEKO
PELETY
(so spojom)



DINAFLEX

Nerezová ohybná
paralelná stenová
vložka



DINAFLEX vložka spája pevnosť
a ohybnosť poskytujúcu najlepšie
riešenie pre prirodzený ťah
a pretlakové zariadenia.



VÝHODY

VÝBORNÁ ODOLNOSŤ VOČI TRAKCII
A KRÚTENIU.

TESNOSŤ TLAKU

MAXIMÁLNA TEPLOTA POUŽITIA:
600°C

JEDNODUCHÁ MANIPULÁCIA



0036

0051 CPD 0148

En 1856-2 T450 N1 V2 L5010 G

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

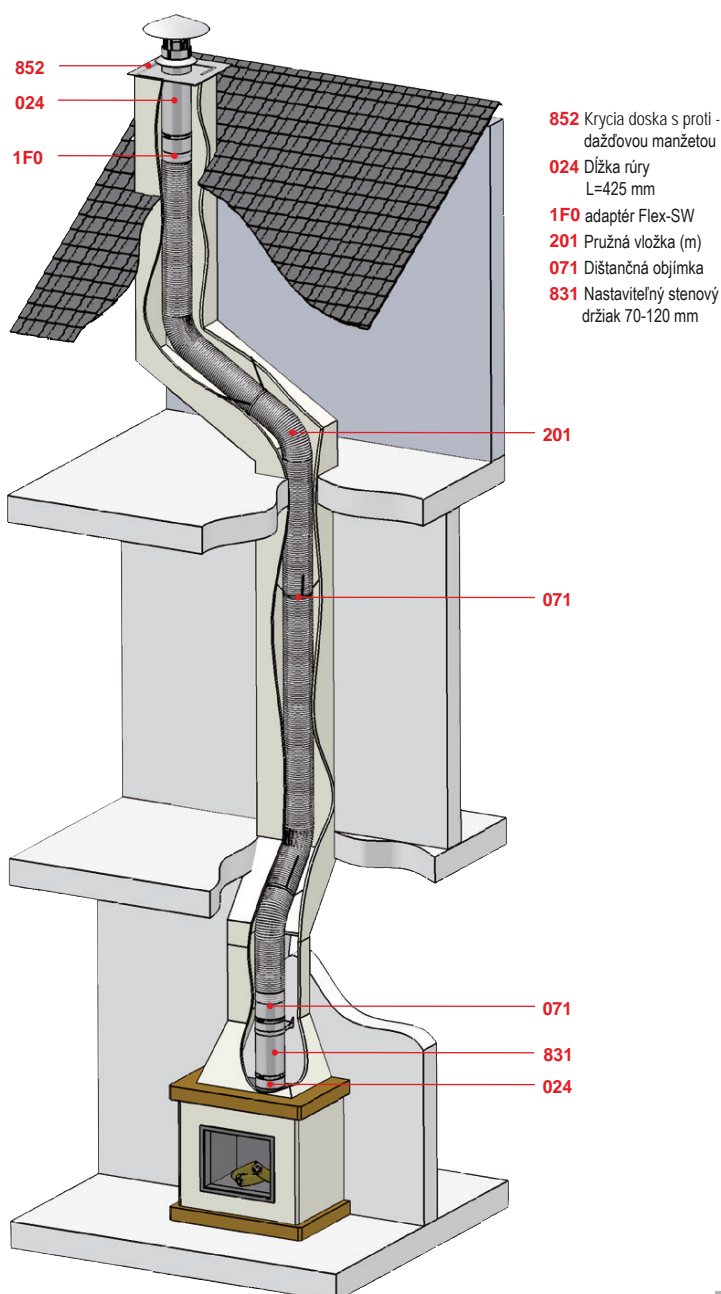
MATERIÁLY

Nerez 316L/316L, vybraná podľa EN 1856-2 štandardov.
Vyrobené z pásov 10 mm hrubej nerez 316L.
Vnútrotná strana je hladká.

Dodávané v kartónových krabiciach (vrátane priemerov 250 mm a 300 mm)

Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300
60	60	60	50	50	30	25	20	20	6

PRÍKLADY MONTÁŽE



UKONČENIE NA STRECHE

DINAROOF

Nerezové alebo
nafarbené
povrchy



DINAKROOF odvod je dostupný
v dvoch verziách: od 5° do 30°
a 30° do 45°

PRE VAŠE UKONČENIE KOMÍNA NA STRECHE SI VYBERTE VAŠE RIEŠENIE OD DINAKU

- Široké spektrum farieb upravené podľa vašej strechy
- Jednoduchá montáž
- Diskrétny vzhľad

Dostupné povrchy:

- Vonkajšia stena v medi
 - Farby podľa RAL sortimentu
- Štandardné farby: + 30% štandardnej ceny nerez

Ďalšie farby: pozri dostupnosť a ceny

RAL SORTIMENT – ŠTANDARDNÉ FARBY



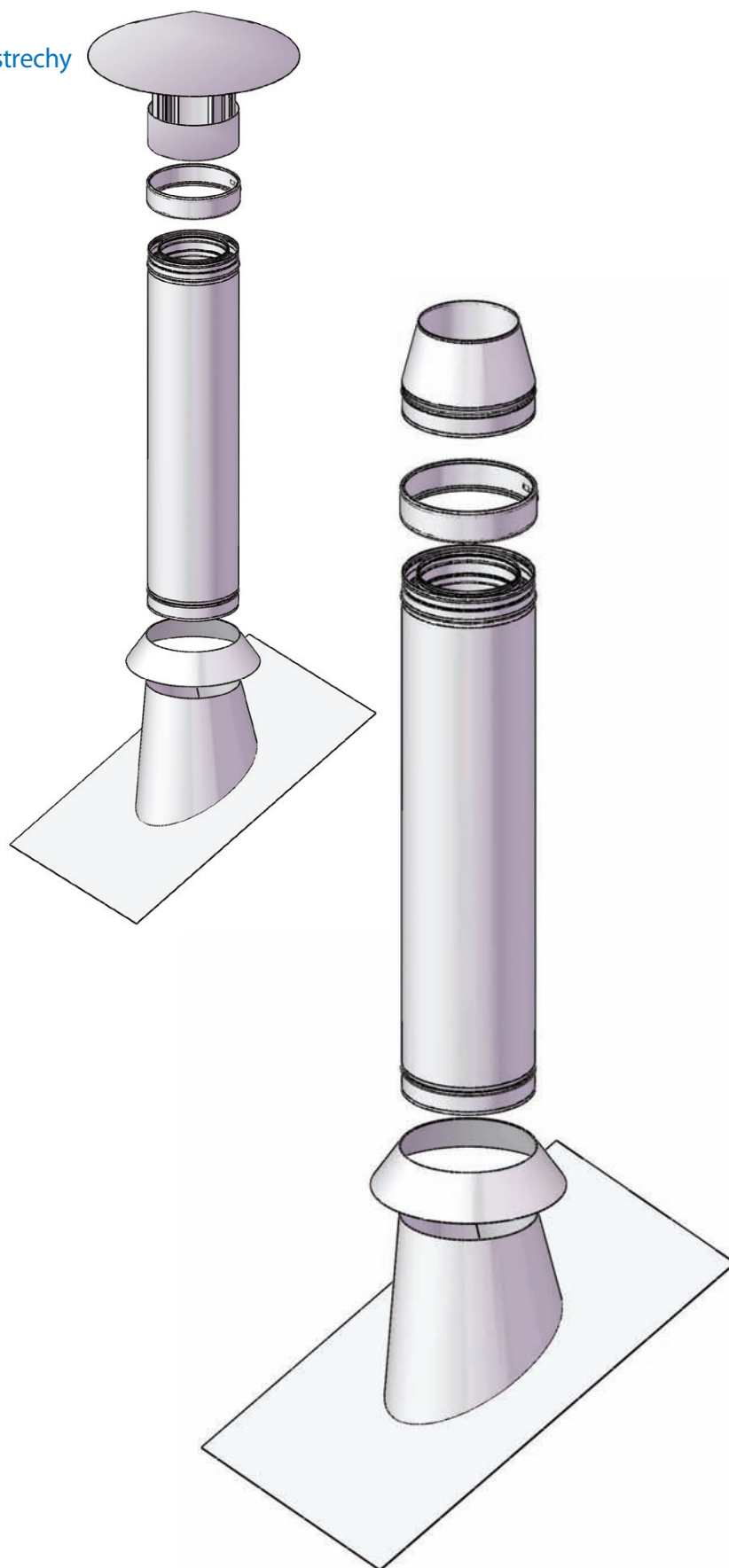
ČIERNA
RAL 9004



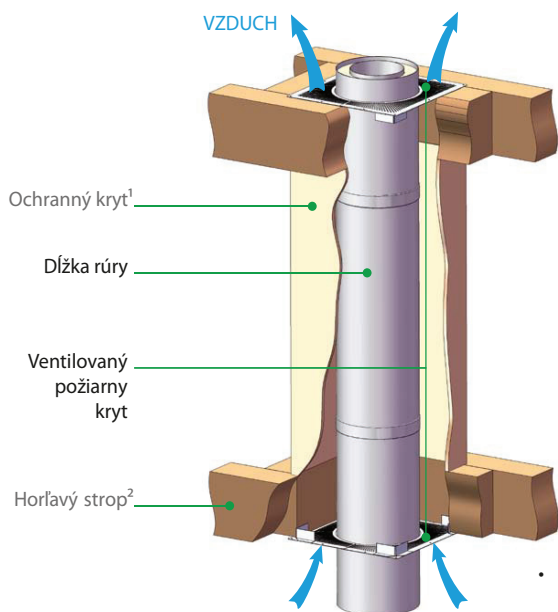
ŠKRIDLOVÁ
RAL 8004



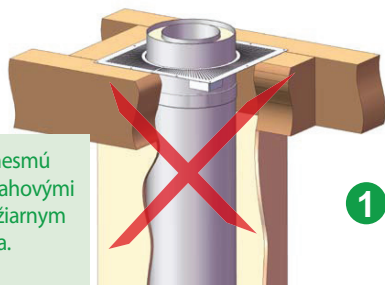
BRIDLICOVÁ
RAL 7022



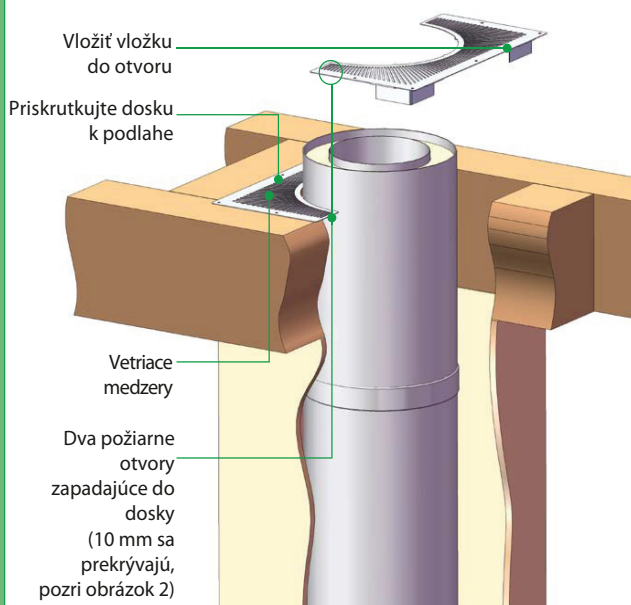
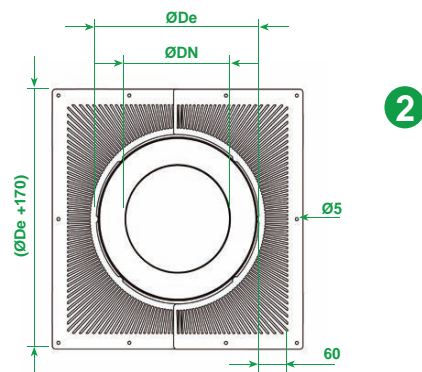
UZAVRETÝ KOMÍN PRECHÁDZAJÚCI HORĽAVÝM STROPOM



1. „Typický ochranný kryt je konštrukcia s dreva, 1,2 mm hrubý sadrokartón a 3 mm omietky. Tento ochranný kryt by mal zahŕňať odnímateľný panel, ktorý umožní prístup ku kontrole“. (EN 7566-4)



2. Komínové spoje nesmú byť v rozpore s podlahovými úrovňami alebo požiarnym uzáverom zariadenia. (pozri obrázok 1)

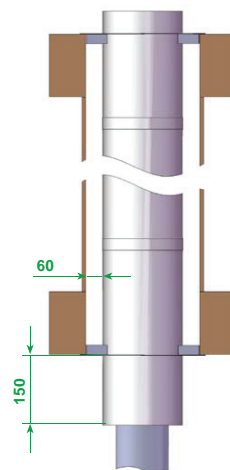


SÚHRN INŠTALÁCIE

Uistite sa, že vzdialenosť od všetkých horľavých materiálov je 60 mm po inštalácii.

Komín musí vyčnievať minimálne 90 mm od spodnej časti stropu, ak je pripojený k potrubiu spalín.

3. „Je podstatné, že vzdialenosť X(60 mm) bude zachovaná ako vzduchová medzera a mal by byť zavedený izolačný materiál okolo povrchu komína“. (EN 7566-4)



NOVÝ SOFTWARE PRE VÝPOČET ROZMEROV TESTOVANÝ TÜV DINAKALC CE IV

VYŽIADAJTE SI NÁŠ SOFTWARE DINAKALC CE IV PRE VÝPOČET ROZMEROV KOMÍNA. NA ZÁKLADE PREDPISOV EN TUV (Technická inšpekcia služieb)

(*) EN 13384-1: individuálne komíny (kotly a generátory)

(**) EN 13384-2: Viaceré komíny: viac vstupov alebo kaskáda

Nové

- Rozmeryna zdieľanom komíne pre prirodzený ťah a pretlak
- Automatické objednávky
- Kompletná databáza kotlov

Inovatívne riešenia komínových systémov PRE KRBY, DREVO A PELETY SPAĽUJÚCE PECE



DINAK S.A. je najväčší výrobca komínových systémov a zohráva aktívnu úlohu vo vývoji a propagácii obnoviteľnej energie, navrhuje nové riešenia pre tieto typy zariadení.

Vyvinuli sme prvý software pre výpočet rozmerov komínov certifikovaný ECA, ktorý predkladá výpočet priemeru pre Vašu špecifickú montáž.

