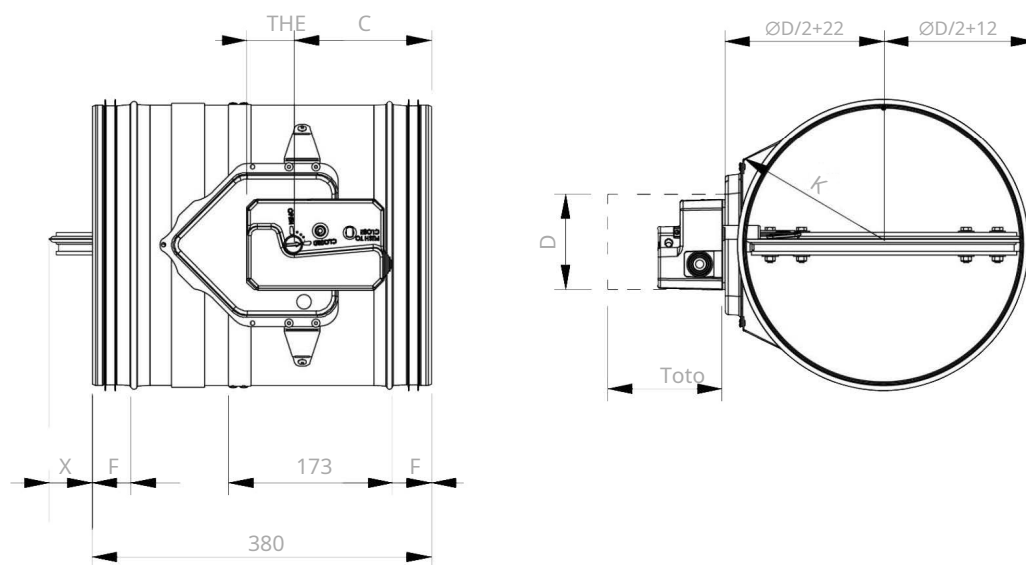


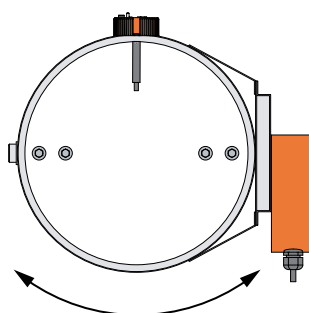
DIMENSIONS



	ØD [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	X [mm]	K [mm]	Hmotnosť [kg]
CIRCE4 MICRO (FDCU) D100	100	55	150	105	150	42	-	120	3,80
CIRCE4 MICRO (FDCU) D125	125	55	150	105	150	42	-	128	4.20
CIRCE4 MICRO (FDCU) D160	160	55	150	105	150	42	-	140	4,70
CIRCE4 MICRO (FDCU) D200	200	55	150	105	150	42	-	155	5.40
CIRCE4 MICRO (FDCU) D250	250	55	150	105	150	42	-	176	6.30
CIRCE4 MICRO (FDCU) D315	315	55	150	105	150	42	47,5	204	7,70

NÁVRH INŠTALÁCIE

Montáž do potrubia v akejkoľvek polohe uhla hriadeľa



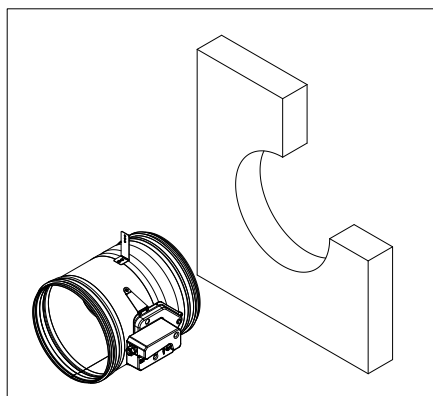
Prúdenie vzduchu a protipožiarna ochrana na oboch stranách

NÁVRH INŠTALÁCIE

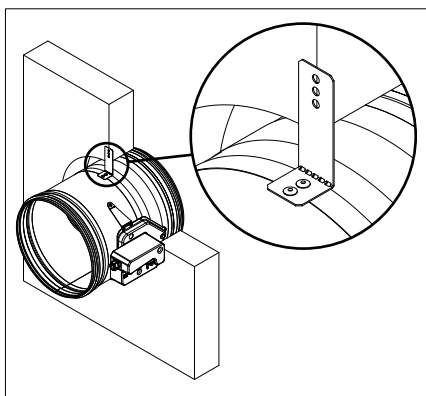
INŠTALÁCIA A TESNENIE:

Montáž do betónových stien a železobetónových nosníkov

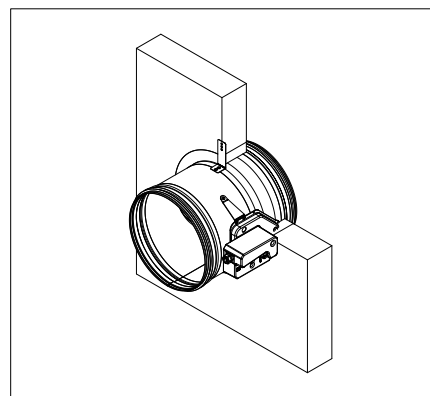
Stena je vyrobená z betónových tvárnic (minimálna hustota 550 kg/m³) a má hrúbku minimálne 100 mm.



Umiestnite klapku do otvoru na
podľa predpisov



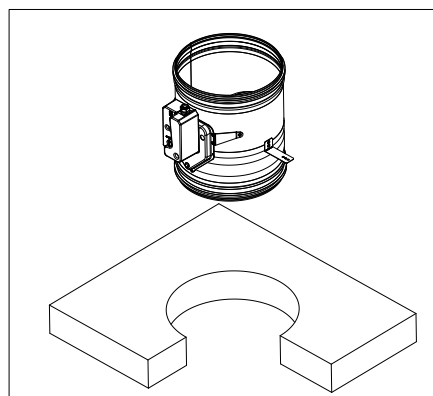
Pripevnite klapku k stene pomocou skrutiek (viď
priemer otvoru na skrutku 6 mm)



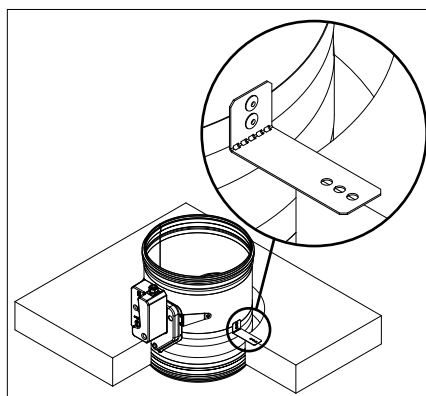
Vyplňte priestor medzi klapkou a stenou
s maltou

Montáž do pórobetónových a železobetónových stropov

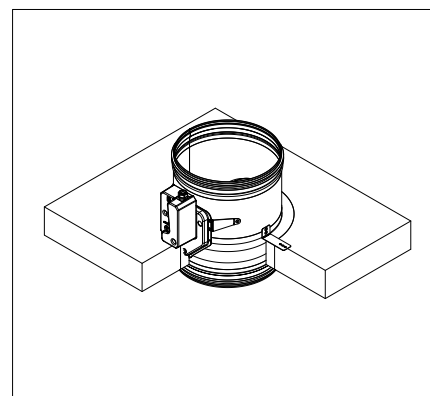
Strop by mal byť vyrobený z pórobetónu s hustotou najmenej 550 kg/m³ a hrúbkou najmenej 100 mm.



Umiestnite klapku do otvoru na
podľa predpisov



Pripevnite klapku k stene pomocou skrutiek (viď
priemer otvoru na skrutku 6 mm)



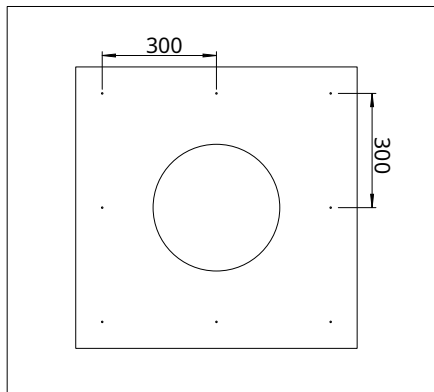
Vyplňte medzeru medzi klapkou a stenou
na vyplnenie priestoru maltou



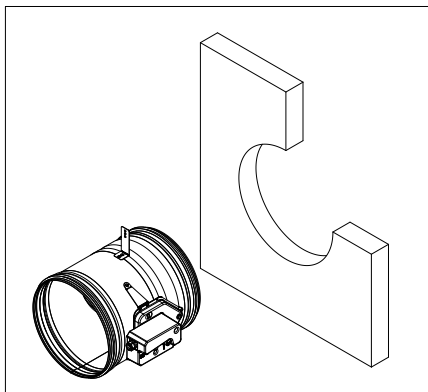
NÁVRH INŠTALÁCIE

70 mm sadrokartónová stena

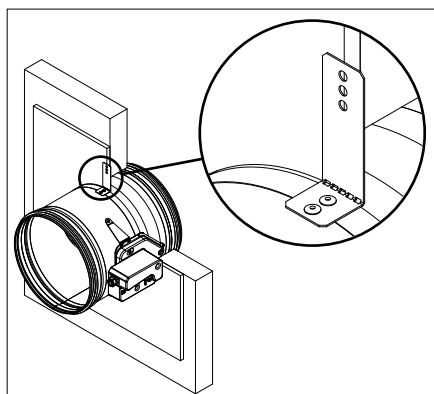
Stena je vyrobená zo sadrokartónu (minimálna hustota 995 kg/m³), minimálna hrúbka 70 mm.



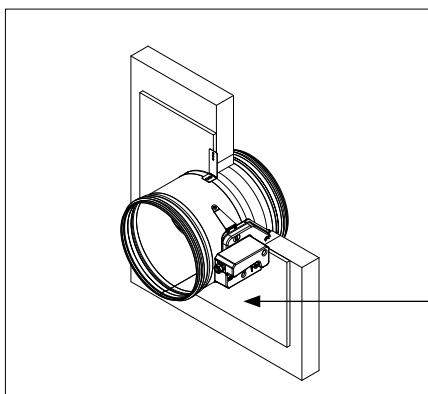
Dosky sadrokartónu pripevníte skrutkami z nejakého dôvodu, 300 mm od seba



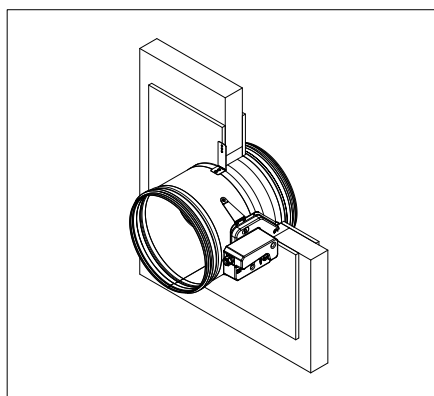
Umiestnite klapku do otvoru na podľa predpisov



Pripevnite klapku a sadrokartón GKF (hrúbka 12,5 mm) na stenu pomocou skrutiek (priemer otvoru pre skrutku 6 mm)



Vyplňte medzeru medzi klapkou a stenou na vyplnenie priestoru maltou



Malta sa nanáša sadrokartónovými doskami GKF (12,5 mm hrubý) kryt

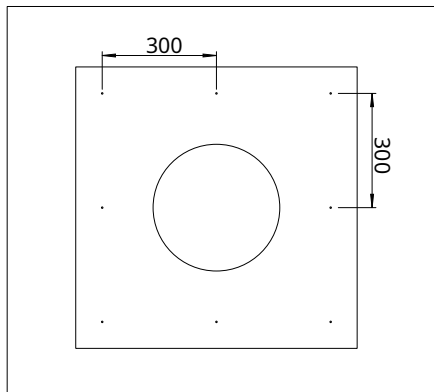
Požiarna klapka veľkosť [mm]	Inštalácia súprava
100	FA61429
125	FA61430
160	FA61431
200	FA61432
250	FA61433
315	FA61435
355	FA61436
400	FA61437
450	FA61438
500	FA61439
560	FA61440
630	FA61441
710	FA61442
800	FA61443

* Súprava je univerzálna pre všetky veľkosti a je potrebné ju narezať na jednotlivé rozmery požiarnej klapky.

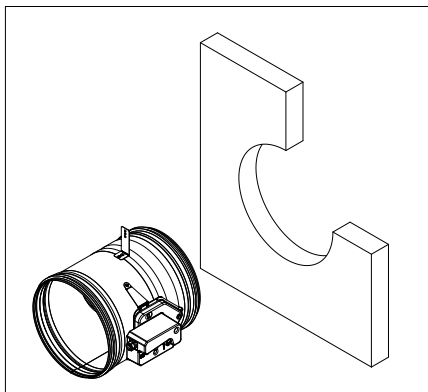
NÁVRH INŠTALÁCIE

100 mm sadrokartónová stena

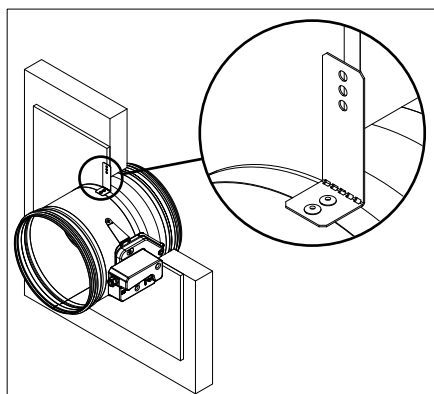
Stena je vyrobená zo sadrokartónu (minimálna hustota 995 kg/m³), minimálna hrúbka 10 mm.



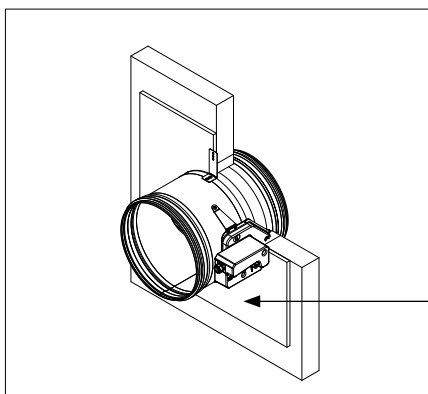
Dosky sadrokartónu pripevníte skrutkami z nejakého dôvodu, 300 mm od seba



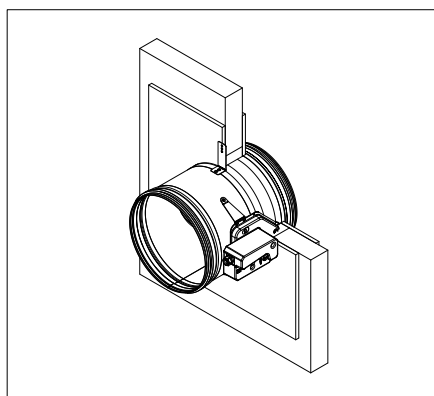
Umiestnite klapku do otvoru na podľa predpisov



Pripevníte klapku na stenu pomocou skrutiek (priemer otvoru pre skrutku 6 mm).



Vyplňte medzeru medzi klapkou a stenou na vyplnenie priestoru maltou



Malta sa nanáša sadrokartónovými doskami GKF (12,5 mm hrubý) kryt

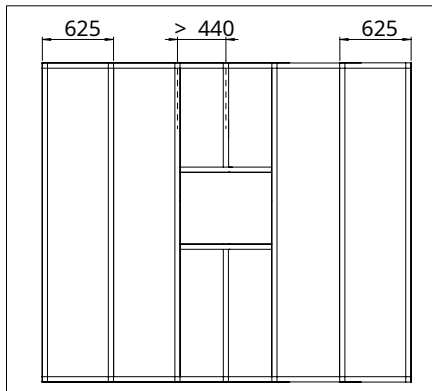
Požiarna klapka veľkosť [mm]	Inštalčná súprava
100	FA61429
125	FA61430
160	FA61431
200	FA61432
250	FA61433
315	FA61435
355	FA61436
400	FA61437
450	FA61438
500	FA61439
560	FA61440
630	FA61441
710	FA61442
800	FA61443

* Súprava je univerzálna pre všetky veľkosti a je potrebné ju narezať na jednotlivé rozmery požiarnej klapky.

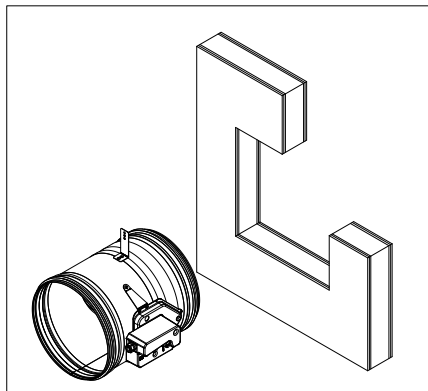
NÁVRH INŠTALÁCIE

Lahká montáž na stenu

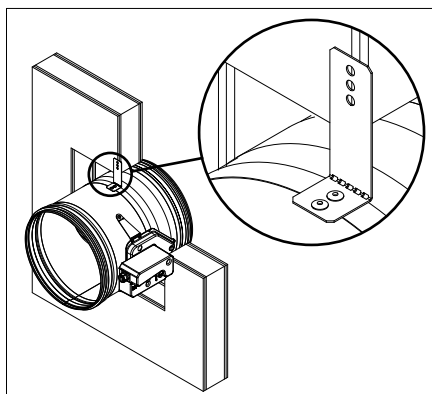
Stenu tvoria 2x2 plechy GKF hrúbky 12,5 mm namontované na ocelevej konštrukcii šírky 48 mm. Vnútro steny je vyplnené minerálnou vlnou s hustotou 100 kg/m³.



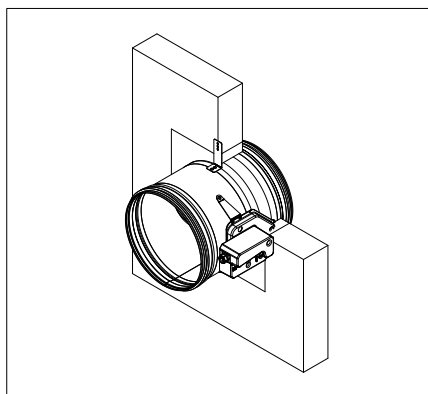
Oceľová konštrukcia
implementáciu



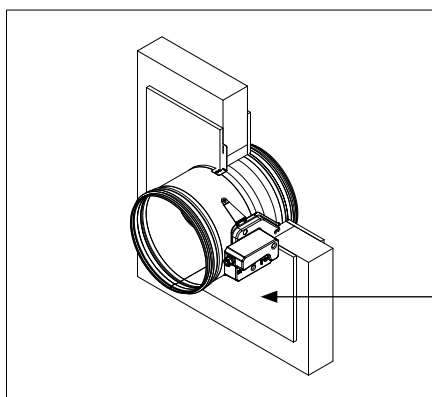
Umiestnite klapku do otvoru na
podľa predpisov



Pripevnite klapku k stene pomocou skrutiek
(priemer otvoru na skrutku 6 mm)



Vyplňte medzeru medzi klapkou a stenou
priestor s minerálnou vlnou. (100 kg/m³
hustota)



Minerálna vlna so sadrokartónovými doskami GKF
(hrúbka 12,5 mm) kryt.

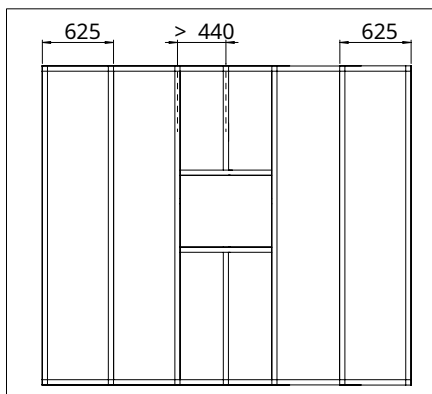
Požiarne klapka veľkosť [mm]	Inštalácia súprava
100	FA61429
125	FA61430
160	FA61431
200	FA61432
250	FA61433
315	FA61435
355	FA61436
400	FA61437
450	FA61438
500	FA61439
560	FA61440
630	FA61441
710	FA61442
800	FA61443

* Súprava je univerzálna pre všetky veľkosti a je potrebné ju narezat' na jednotlivé rozmery požiarnej klapky.

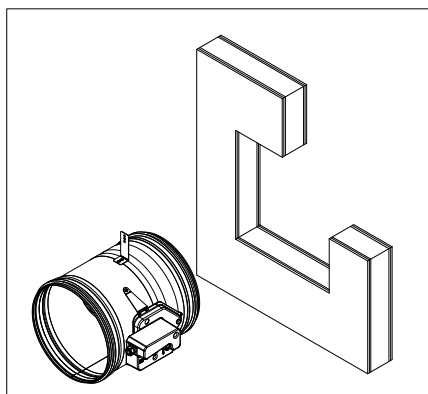
NÁVRH INŠTALÁCIE

Lahká montáž na stenu

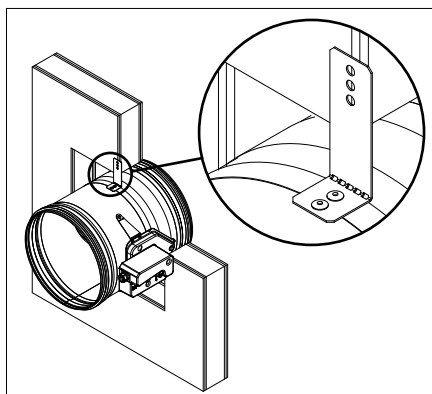
Stenu tvoria 2x2 sadrokartónové dosky (napr. PROMATECT 100, hrúbka 12,5 mm) namontované na oceľovej konštrukcii šírky 48 mm.



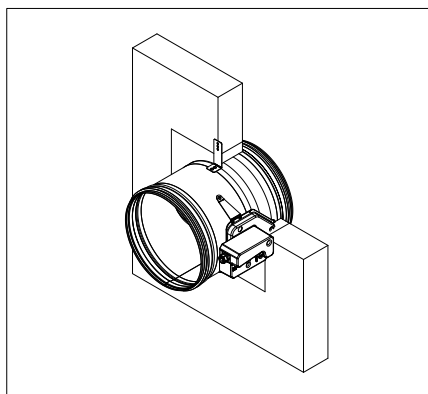
Oceľová konštrukcia
implementáciu



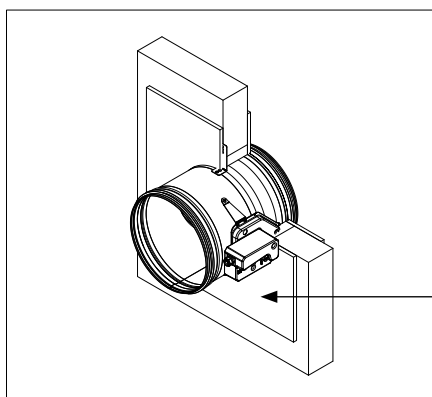
Umiestnite klapku do otvoru na
podľa predpisov



Pripevnite klapku k stene pomocou skrutiek
(priemer otvoru na skrutku 6 mm)



Vyplňte medzeru medzi klapkou a stenou
priestor s minerálnou vlnou. (100 kg/m³
hustota)



Minerálna vlna so sadrokartónovými doskami GKF
(hrúbka 12,5 mm) kryt.

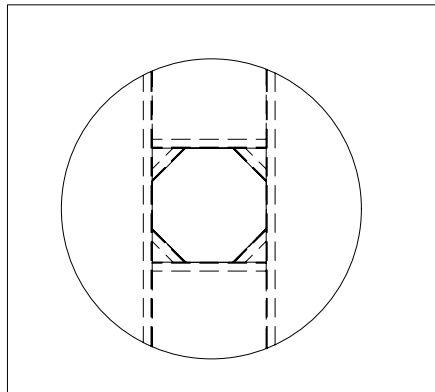
Požiarne klapka veľkosť [mm]	Inštalácia súprava
100	FA61429
125	FA61430
160	FA61431
200	FA61432
250	FA61433
315	FA61435
355	FA61436
400	FA61437
450	FA61438
500	FA61439
560	FA61440
630	FA61441
710	FA61442
800	FA61443

* Súprava je univerzálna pre všetky veľkosti a je potrebné ju narezat' na jednotlivé rozmery požiarnej klapky.

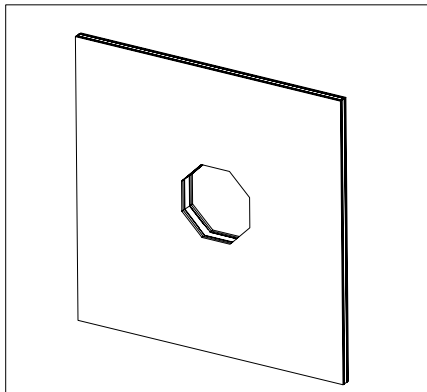
NÁVRH INŠTALÁCIE

Inštalácia z ľahkej/pevnej steny

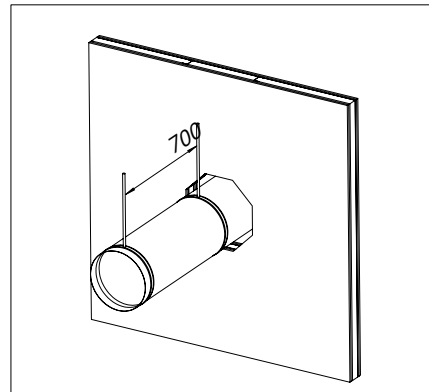
Stenu tvoria 2x2 12,5 mm hrubé GRP plechy namontované na ocelevej konštrukcii šírky 48 mm. Vnútro steny je vyplnené minerálnou vlnou s hustotou 100 kg/m³. Podrobný príklad inštalácie v návode na inštaláciu protipožiarneho uzáveru.



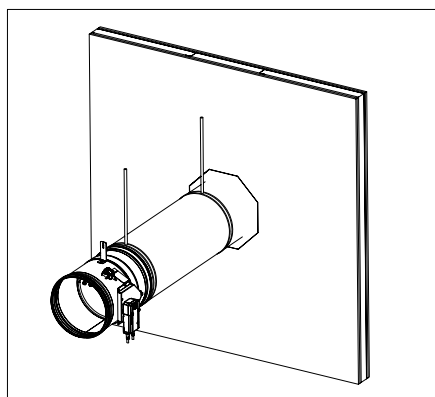
Usporiadanie oceľových profilov



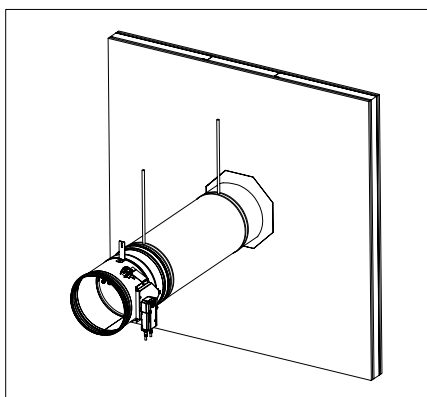
Umiestnite klapku do otvoru podľa špecifikácie (obloženie steny sadrokartónom)



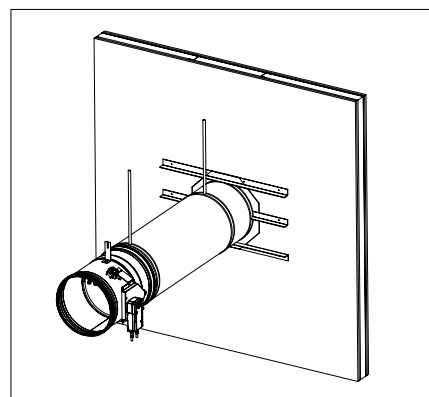
Umiestnite vetracie potrubie na stenu (závitová tyč použitá na zavesenie musí mať hrúbku aspoň M12) byt).



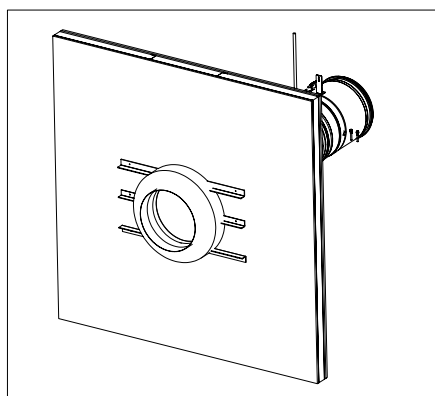
Nainštalujte požiarnu klapku a zaistite ju pomocou samorezných skrutiek 4,3 x 10 pre kanál (každých 300 mm)



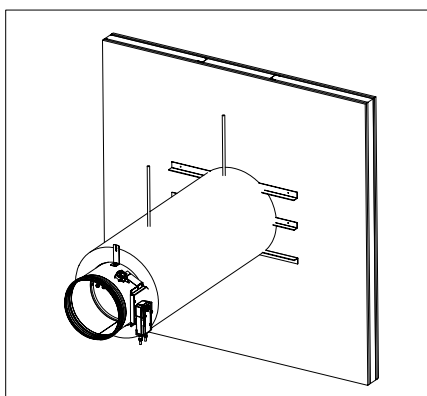
Priestor medzi potrubím a stenou vyplňte minerálnou vlnou (Isover U protect, min. 80 mm) hrúbka). Okrem toho musí byť bavlna natretá prípravkom Isover BSF na hrúbku 1 mm.



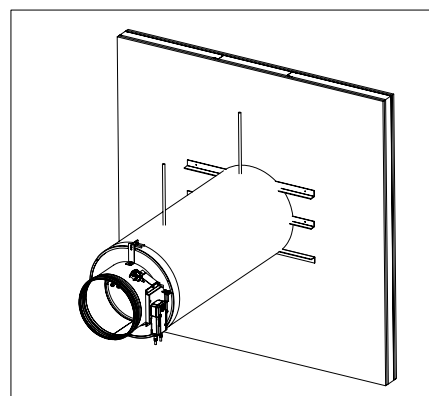
Stenu zatvorte pomocou L profilov 30x30x3mm. Upevnite profily ku žlabu pomocou samorezných skrutiek a priskrutkujte ich k stene 4,5x50 so skrutkami, 200 mm od seba



Rovnaký postup zopakujte aj pre druhú stránku. Umiestnite vlnu na prieduch. pre vzduchové potrubie dlhé 80 mm



Spoj je vyrobený z vlnenej steny s hrúbkou 2 mm. Musí sa použiť lepidlo Isover BSK

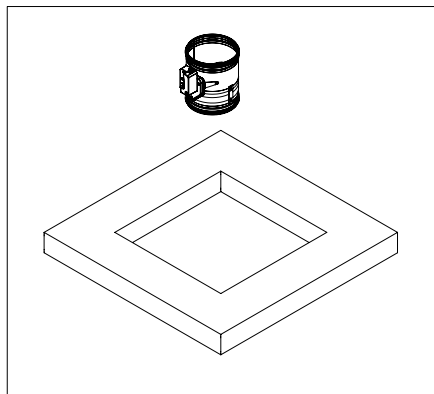


Kde umiestnite oceľovú ochranu koncovky izolácie klapky (80x80mm, 1mm hrubý plech)

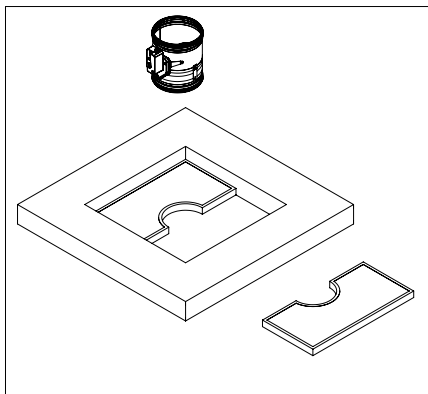
NÁVRH INŠTALÁCIE

Inštalácia do stropu (Weichschott)

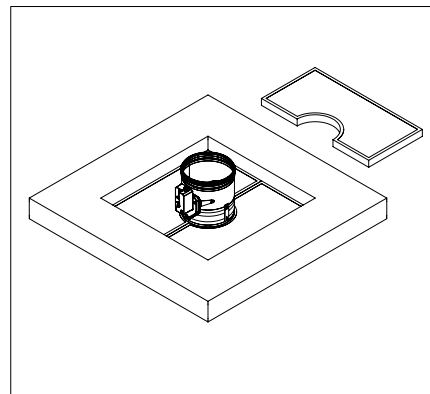
Inštalačný materiál: Minerálna vlna >140 kg/m³, Protipožiarny náter, (HILTI weichschott systém).



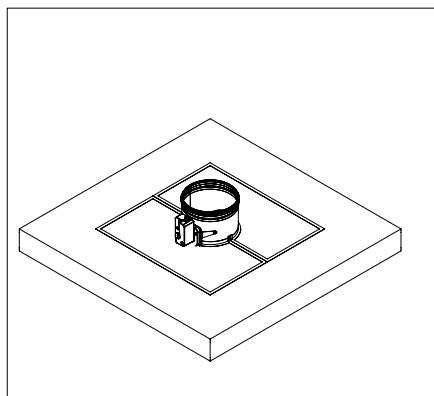
Odporúčaný stropný otvor pre inštaláciu požiarnej klapky je Ø +400 mm, ale Aj pre otvory Ø +80...600 mm možno použiť



Vložte požiarnu klapku do stropu, klapka musí byť nainštalovaná musí byť zatvorená!



Priestor medzi obkladom a stenou je vyplnený dvoma vrstvami musia byť utesnené minerálnou vlnou (hustota najmenej 140 kg/m³, hrúbka 50 mm, potiahnuté na jednej strane)

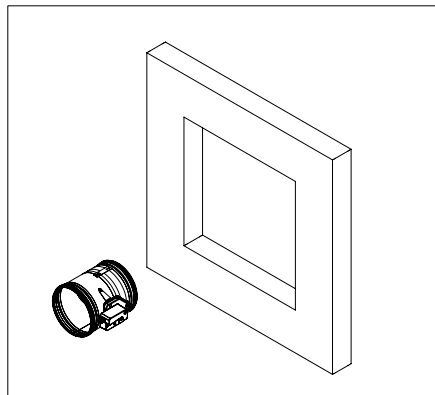


Spoje z minerálnej vlny by mali byť utesnené intumescentným ohňovzdorným tmelom (napríklad Promastop-I alebo Hilti CFS-CT) musí byť uzavretý. Minerálna vlna a plášť klapky sú pokryté protipožiarnou ochranou s hrúbkou 2 mm musia byť potiahnuté.

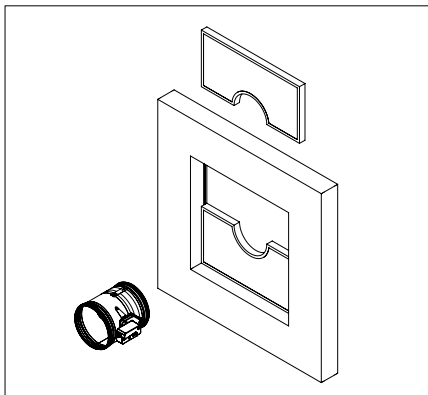
NÁVRH INŠTALÁCIE

Flexibilná inštalácia na stenu (Weichschott)

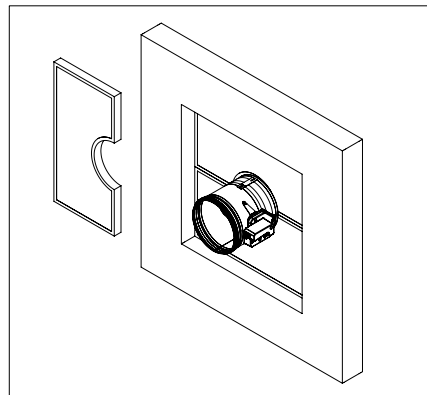
Inštalčný materiál: FDC spomaľovač horenia, minerálna vlna >140 kg/m³, protipožiarny náter, (HILTI weichschott systém)



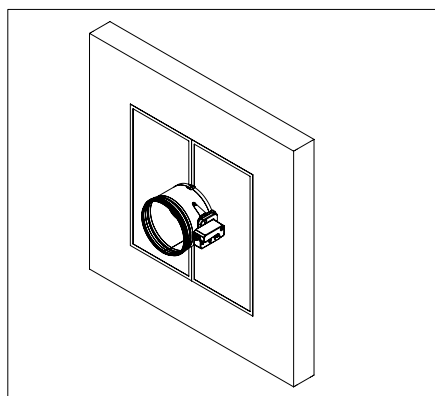
Odporúčaný otvor v stene pre inštaláciu požiarnej klapky je Ø +400 mm, ale aj otvory Ø +80...600 mm. možno použiť



Umiestnite požiarnu klapku na do steny, klapka je inštalovaná musí byť zatvorená počas!



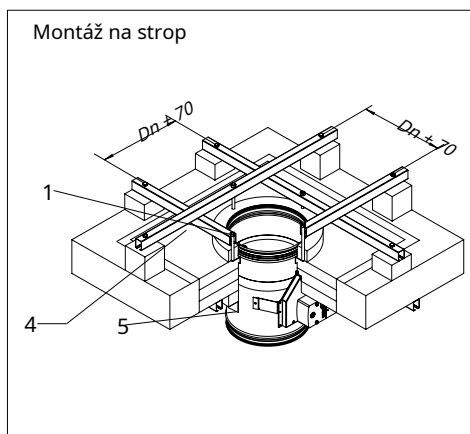
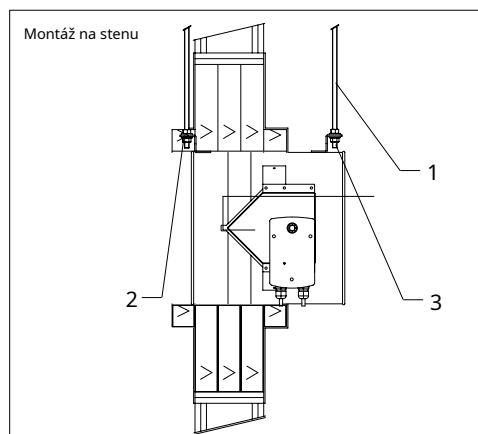
Priestor medzi obkladom a stenou je utesnený dvomi vrstvami minerálnej vlny. (aspoň hustota 140 kg/m³, jednostranne potiahnutá)



Utesnenie spojov z minerálnej vlny je intuitívne. s mescentným ohňovzdorným tmelom. Minerálna vlna a plášť klapky musia byť opatrené protipožiarnym náterom s hrúbkou 2 mm

Záves na inštaláciu bez malty

Suchá inštalácia žiaruvzdornej minerálnej vlny bez malty vyžaduje závesné systémy v pevných stenách, pružných stenách a stropných doskách. Požiarne klapky sa montujú na pevné stropné dosky so závitovými tyčami vhodnej veľkosti môže byť pozastavená. Závesný systém zaťažujte iba hmotnosťou požiarnej klapky. Vzduchové kanály musia byť zavesené oddelene.



- ① Závitová tyč (M10), vyrobená z pozinkovanej ocele
- ② Podložka, pozinkovaná oceľ
- ③ Matica, pozinkovaná oceľ
- ④ Konzola, 45x30x1,5 mm, pozinkovaná oceľ
- ⑤ Profil v tvare L (50x50x1), pripojený k telesu klapky pomocou samorezných skrutiek.