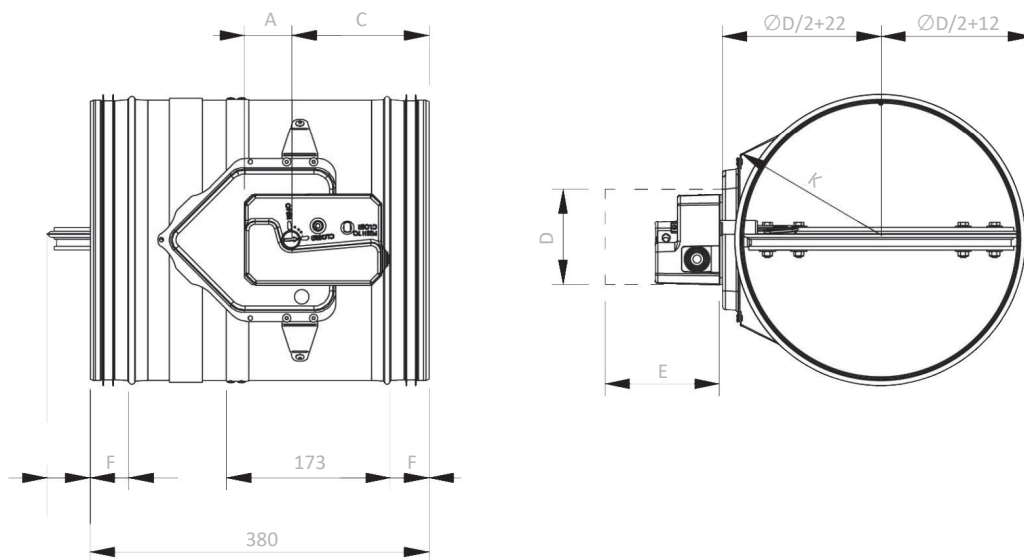
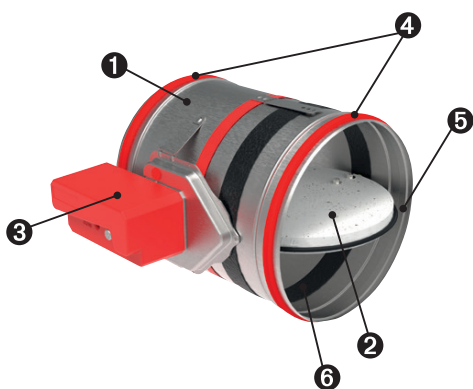


MÉRETEK



	ØD [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	X [mm]	K [mm]	Tömeg [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

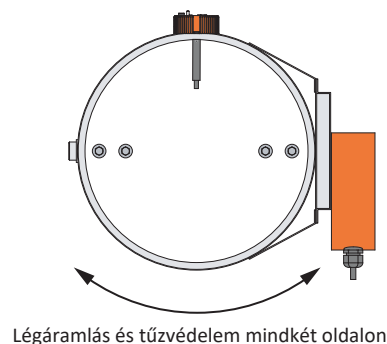
FELÉPÍTÉS



- ❶ Horganyzott acél ház
- ❷ Csappantyúlap tűzálló anyagból
- ❸ Vezérlő mechanizmus
- ❹ Ház légoldali tömítés
- ❺ Csappantyúlap tömítés
- ❻ Hőre duzzadó tömítés

BEÉPÍTÉSI JAVASLAT

Légcsatornára szerelés a tengely bármely tengelyszög helyzetében



Légáramlás és tűzvédelem mindkét oldalon

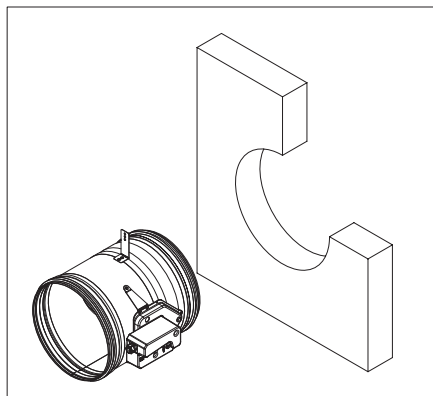


BÉPÍTÉSI JAVASLAT

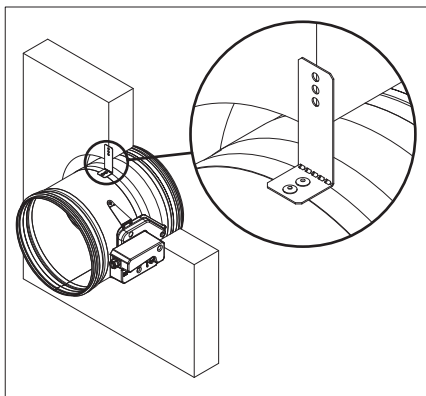
TELEPÍTÉS ÉS TÖMÍTÉS:

Betonfalna és vasbetonfaba való beépítés

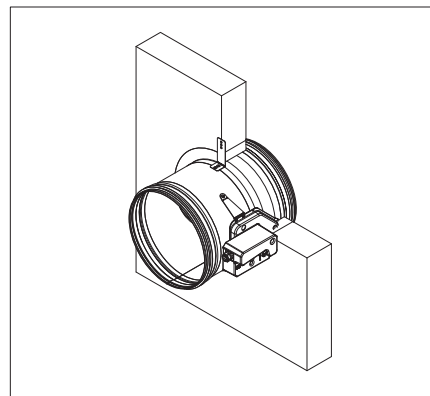
A fal betonblokkokból áll (minimális sűrűsége 550 kg/m³) és legalább 100 mm vastagságú.



Helyezze a csappantyút a nyílásba az előírások szerint



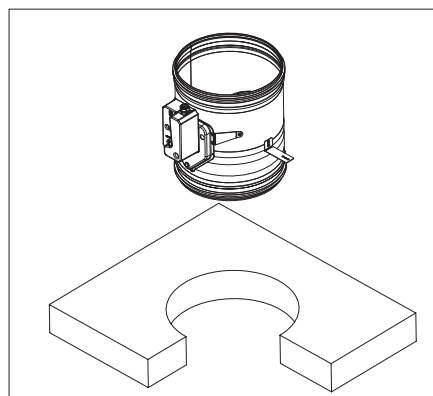
Rögzítse a csappantyút a falhoz csavarokkal (a csavarfurat átmérője 6 mm)



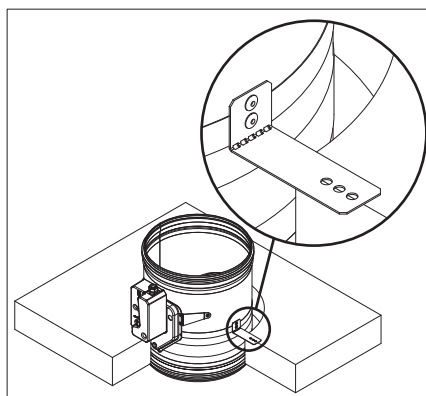
Töltse ki a csappantyú és a fal közötti teret habarccsal

Pórusbeton és vasbeton mennyezetbe való beépítés

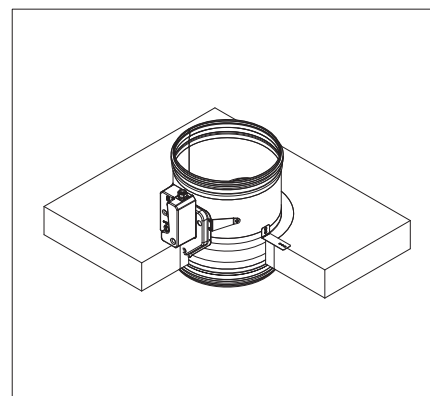
A mennyezetet legalább 550 kg/m³ sűrűségű és legalább 100 mm vastagságú pórusbetonból készüljön.



Helyezze a csappantyút a nyílásba az előírások szerint



Rögzítse a csappantyút a falhoz csavarokkal (a csavarfurat átmérője 6 mm)



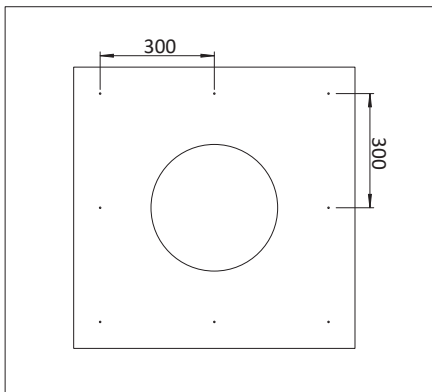
Töltse ki a csappantyú és a fal közötti teret habarccsal



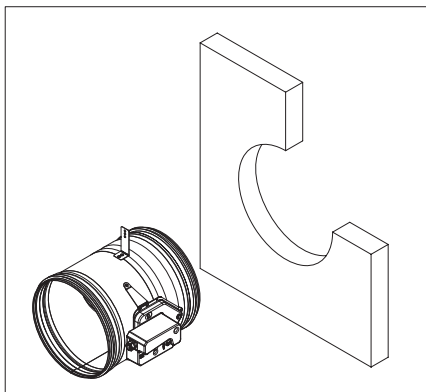
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

70mm-es gipszkarton fal

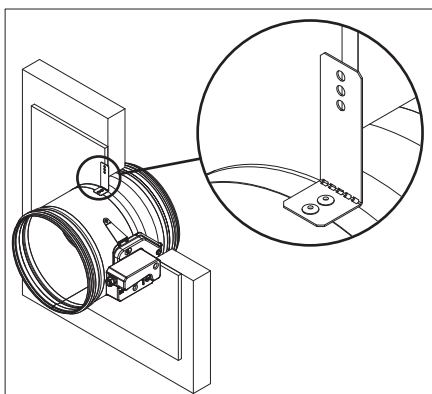
A fal gipszkartonból áll (minimális sűrűsége 995kg/m³), minimális vastagsága 70mm.



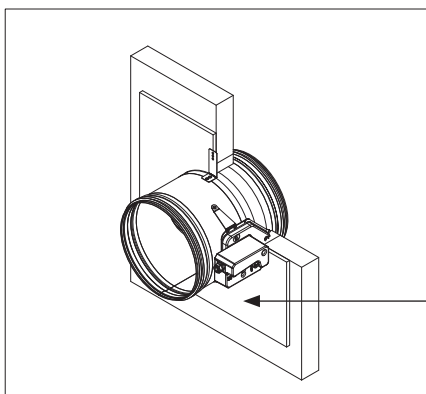
Rögzítse a gipszkarton lapokat csavarokkal, 300 mm távolságban egymástól



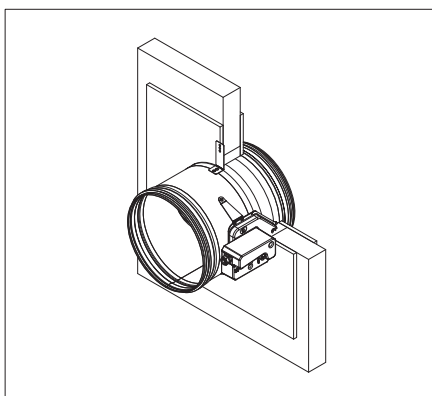
Helyezze a csappantyút a nyílásba az előírás szerint



Rögzítse a csappantyút és a GKF gipszkartont (12,5 mm vastag) a falhoz csavarokkal (a csavarfurat átmérője 6 mm)



Töltse ki a csappantyú és a fal közötti teret habarccsal



A habarcsot GKF gipszkartonnal (12,5 mm vastag) fedjük le

A tűzcsappantyú mérete [mm]	Beépítő készlet
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

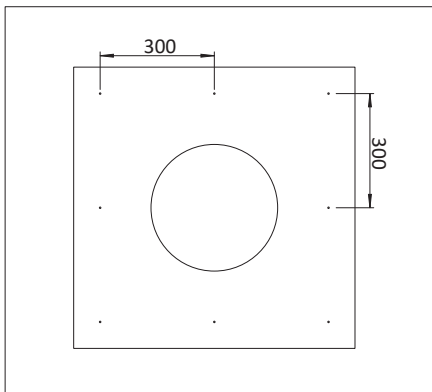
* A készlet univerzális minden mérethez és a tűzcsappantyú egyedi méreteihez kell vágni.



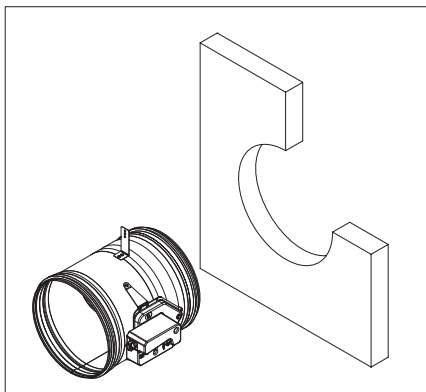
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

100mm-es gipszkarton fal

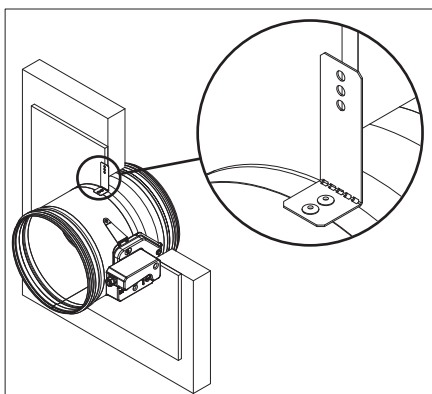
A fal gipszkartonból áll (minimális sűrűsége 995kg/m³), minimális vastagsága 10mm.



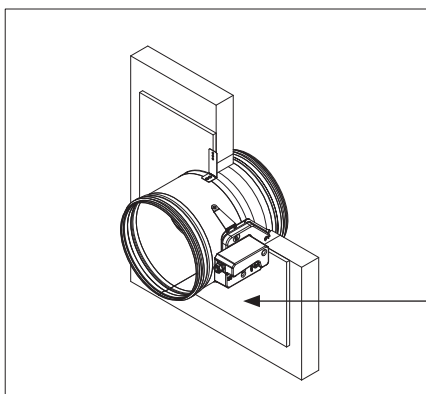
Rögzítse a gipszkarton lapokat csavarokkal, 300 mm távolságban egymástól



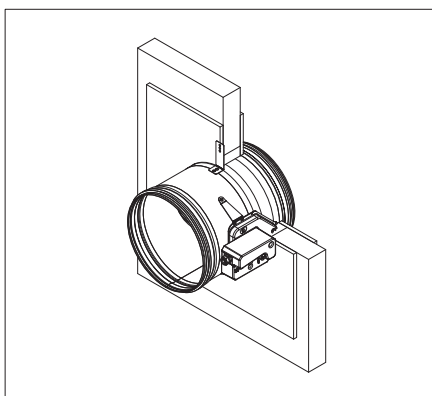
Helyezze a csappantyút a nyílásba az előírás szerint



Rögzítse a csappantyút a falhoz csavarokkal (a csavarfurat átmérője 6 mm).



Töltse ki a csappantyú és a fal közötti teret habarccsal



A habarcsot GKF gipszkartonnal (12,5 mm vastag) fedjük le

A tűzcsappantyú mérete [mm]	Beépítő készlet
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

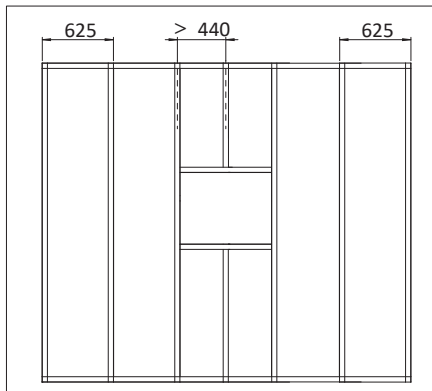
* A készlet univerzális minden mérethez és a tűzcsappantyú egyedi méreteihez kell vágni.



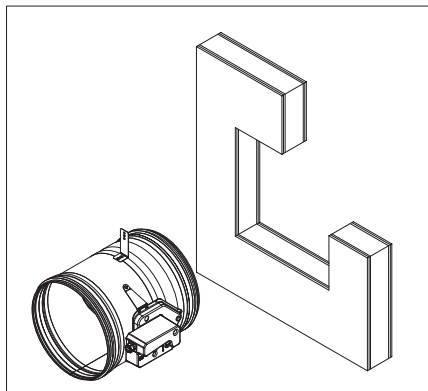
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Könnyűszerkezetű falra szerelés

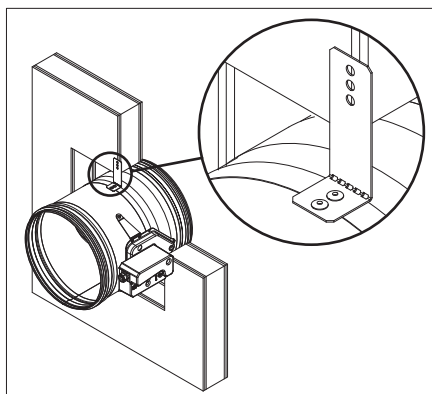
A fal 2x2 db 12,5 mm vastagságú GKF lemezből áll, amelyek egy 48 mm széles acélszerkezetre felszereltek. A fal belseje 100 kg/m³ sűrűségű ásványgyapattal van kitöltve.



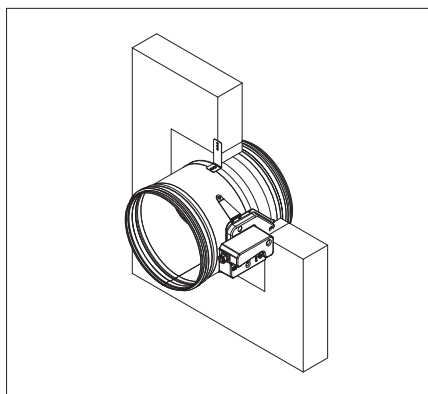
Az acélszerkezet
megvalósítása



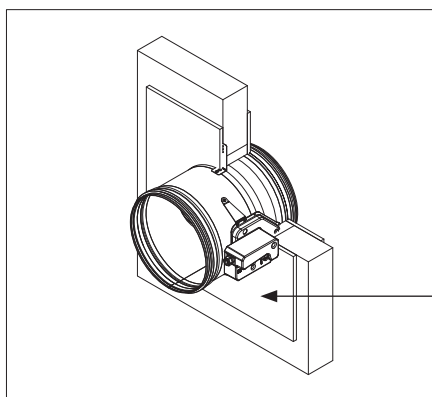
Helyezze a csappantyút a nyílásba az
előírás szerint



Rögzítse a csappantyút a falhoz csavarokkal
(a csavarfurat átmérője 6 mm)



Töltse ki a csappantyú és a fal közötti
teret ásványgyapattal. (100 kg/m³
sűrűségű)



Az ásványgyapotot GKF gipszkartonnal
(12,5 mm vastag) fedjük be.

A tűzcsappantyú mérete [mm]	Beépítő készlet
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

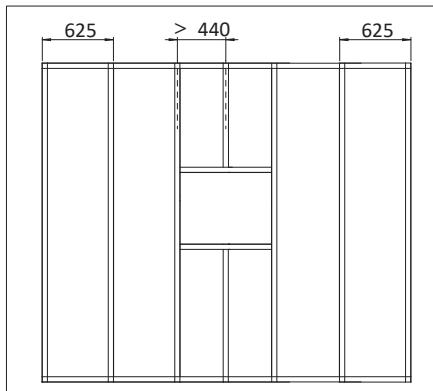
* A készlet univerzális minden mérethez és a tűzcsappantyú egyedi méreteihez kell vágni.



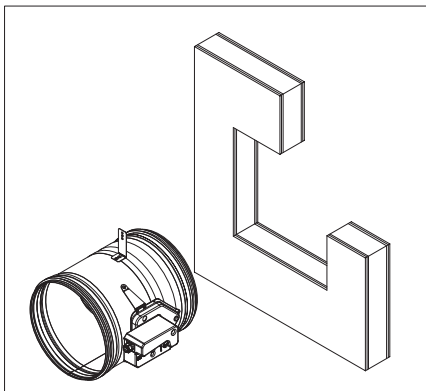
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Könnyűszerkezetes falra szerelés

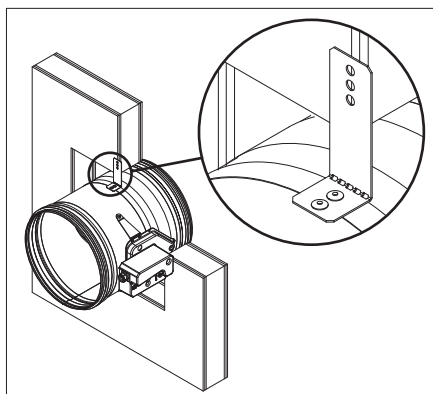
A fal 2x2 db GKF lemezből (például PROMATECT 100, 12,5 mm vastag) áll, amelyek egy 48 mm széles acélszerkezetre felszerelt.



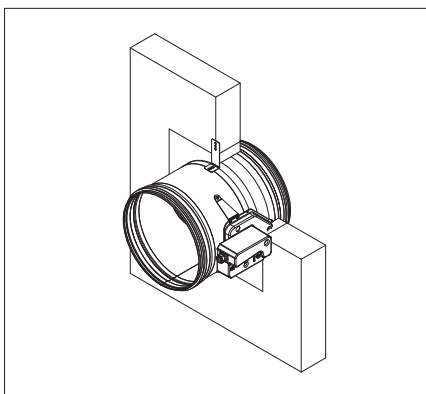
Az acélszerkezet
megvalósítása



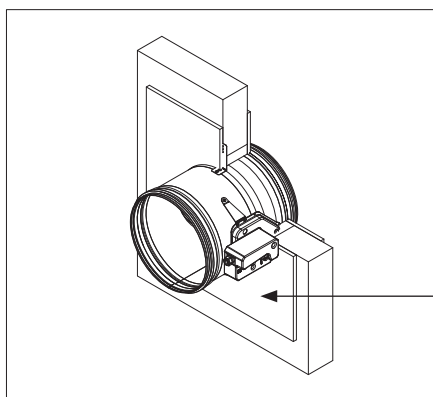
Helyezze a csappantyút a nyílásba az
előírás szerint



Rögzítse a csappantyút a falhoz csavarokkal
(a csavarfurat átmérője 6 mm)



Töltse ki a csappantyú és a fal közötti
teret ásványgyapattal. (100 kg/m³
sűrűségű)



Az ásványgyapotot GKF gipszkartonnal
(12,5 mm vastag) fedjük be.

A tűzcsappantyú mérete [mm]	Beépítő készlet
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

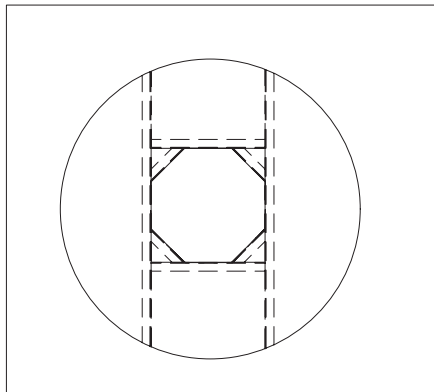
* A készlet univerzális minden mérethez és a tűzcsappantyú egyedi méreteihez kell vágni.



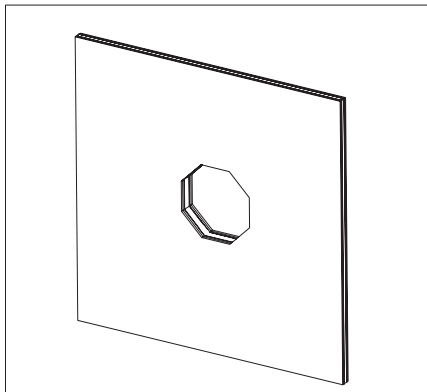
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Könnyűszerkezetes/tömör faltól való szerelés

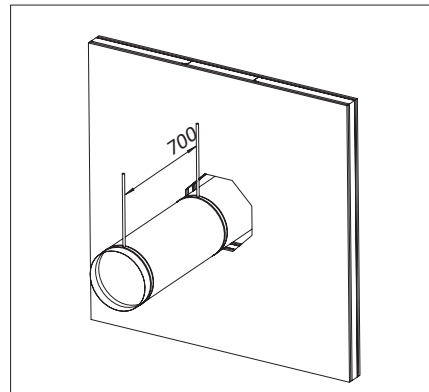
A fal 2x2 db 12,5 mm vastagságú GFK lemezből áll, amelyek egy 48 mm széles acélszerkezetre felszerelt. A fal belseje 100 kg/m³ sűrűségű ásványgyapattal kitöltve. Részletes beépítési példa a Tűzgátló beépítési kézikönyvben.



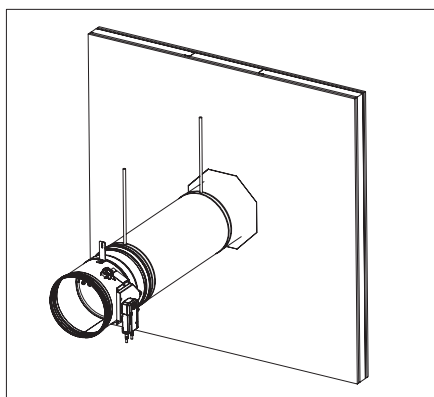
Acélprofilok elrendezése



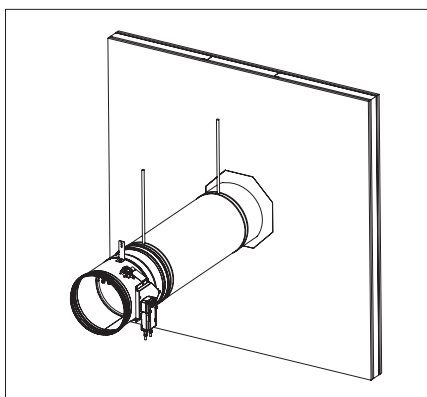
Helyezze a csappantyút egy nyílásba az előírás szerint (falburkolat gipszlemezekkel)



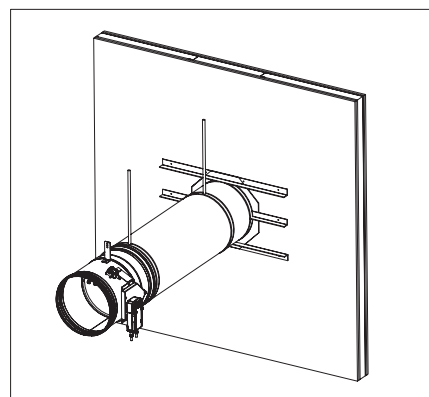
Helyezze a szellőző légcsatornát a falon keresztül (a felfüggesztéshez használt menetes rúd vastagsága legalább M12-s legyen).



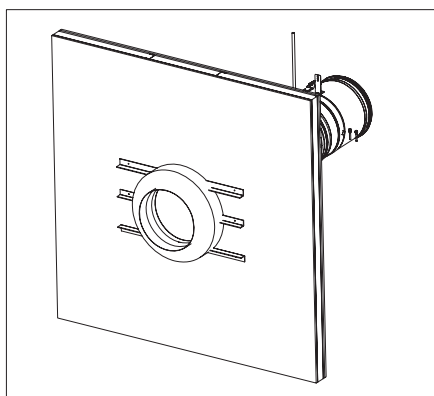
Szerelje fel a tűzvédelmi csappantyút és rögzítse 4,3x10 önmetsző csavarokkal a csatornához (300 mm-enként)



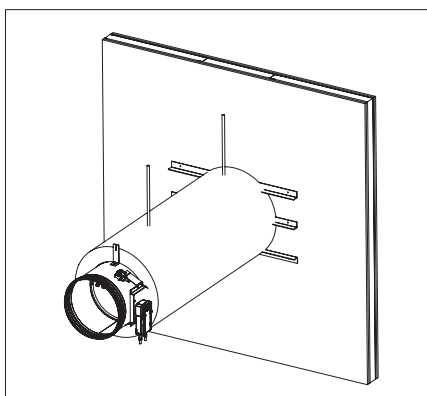
Töltse ki a csatorna és a fal közötti teret ásványgyapattal (Isover U protect, min. 80 mm vastagságú). Ezen kívül a gyapotot 1 mm vastagságban Isover BSF-fel le kell festeni



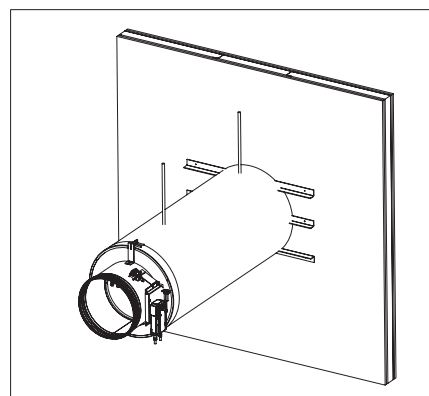
Zárja le a falat 30x30x3mm-es L profilokkal. Rögzítse a profilokat a csatornához önmetsző csavarokkal, és csavarozza őket a falhoz 4,5x50 csavarokkal, 200 mm távolságban



Ismétlje meg ugyanezt az eljárást a másik oldalon. Helyezze a gyapjút a szellőző légcsatornára 80 mm hosszúságban



A csatlakozó gyapjúfalra 2 mm vastagságú Isover BSK ragasztót kell felvinni



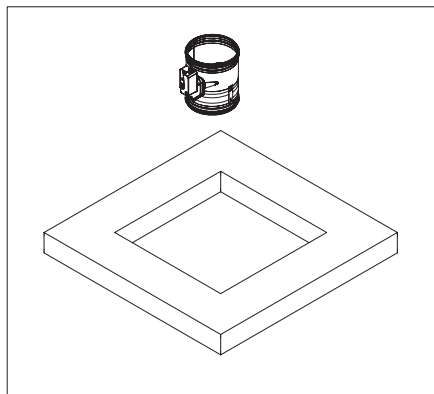
Helyezzen acél védelmet arra a helyre, ahol a csappantyú szigetelése végződik (80x80mm, 1mm vastag fémlemez borítás)



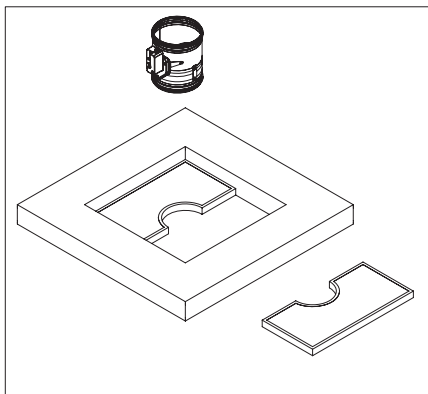
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Beépítés a mennyezetbe (Weichschott)

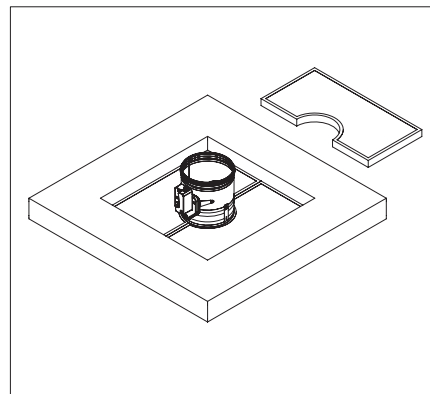
Beépítési anyag: Ásványgyapot >140kg/m³, Tűzvédelmi bevonat, (HILTI weichschott rendszer).



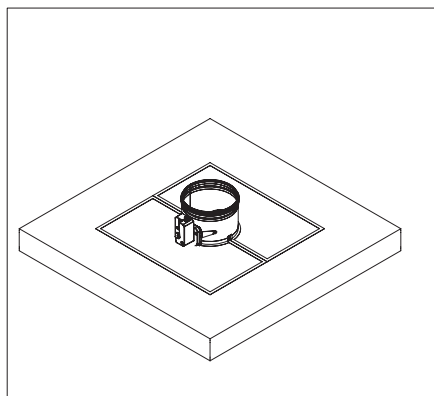
A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott mennyezeti nyílás Ø +400 mm, de Ø +80...600 mm-es nyílások is használhatók



Helyezze be a tűzvédelmi csappantyút a mennyezetbe, a csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!



A burkolat és a fal közötti teret két réteg ásványgyapottal kell lezárni (sűrűsége legalább 140 kg/m³, vastagsága 50 mm, egyik oldalról bevonva)



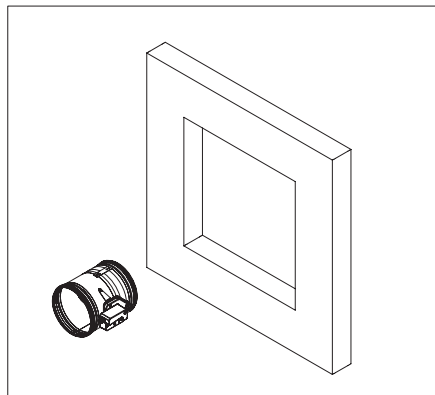
Az ásványgyapot csatlakozásokat intumeszcens tűzálló tömítőanyaggal (pl. Promastop-I vagy Hilti CFS-CT) kell lezárni. Az ásványgyapotot és a csappantyú burkolatot 2 mm vastag tűzvédelmi bevonattal kell bevonni.



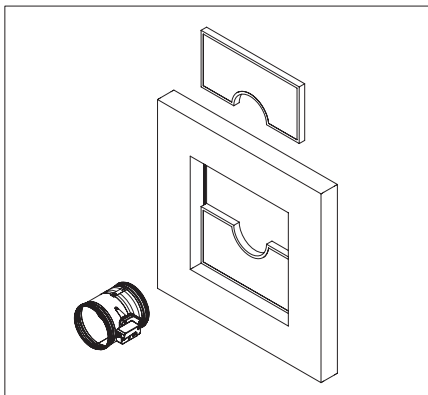
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Flexibilis falba való beépítés (Weichschott)

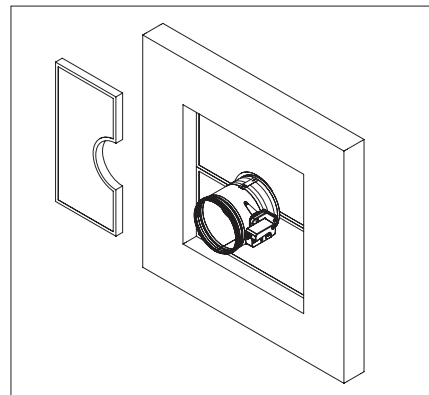
Beépítési anyag: FDC tűzgátló, ásványgyapot $>140\text{ kg/m}^3$, tűzvédelmi bevonat, (HILTI weichschott rendszer)



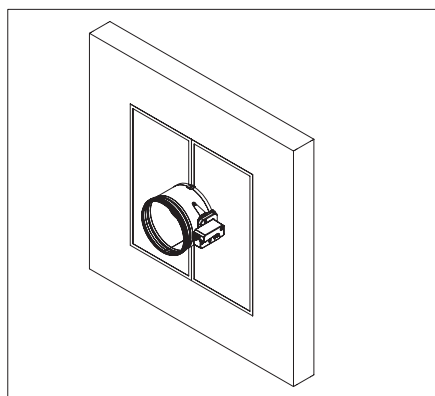
A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás $\varnothing +400\text{ mm}$, de $\varnothing +80\ldots600\text{ mm}$ -es nyílások is használhatók



Helyezze a tűzvédelmi csappantyút a falba, a csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!



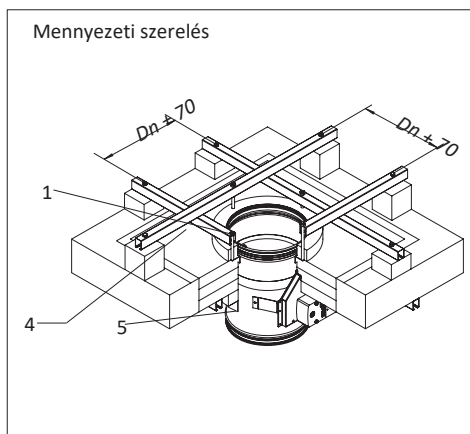
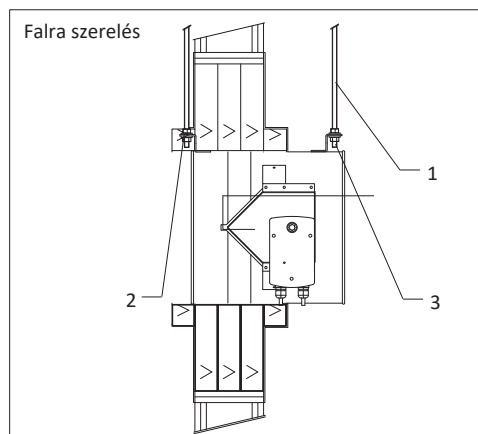
A burkolat és a fal közötti teret két réteg ásványgyapot zárja le. (sűrűsége legalább 140 kg/m^3 , egyik oldalon bevonva)



Az ásványgyapot csatlakozások tömítése intumescent tűzálló tömítőanyaggal. Az ásványgyapotot és a csappantyú burkolatot 2 mm vastag tűzvédelmi bevonattal kell ellátni

Felfüggesztés habarcs nélküli beépítéshez

A tűzgátló ásványgyapattal történő száraz, habarcs nélküli beépítéséhez tömör falakba, rugalmas falakba és mennyezeti födémekbe történő felfüggesztési rendszerekre van szükség. A tűzvédelmi csappantyúk a tömör mennyezeti födémekre megfelelően méretezett menetes rudakkal felfüggeszthetők. A felfüggesztő rendszert csak a tűzvédelmi csappantyú súlyával terhelje. A légcsatornákat külön kell felfüggeszteni.



- ① Menetes szár (M10), horganyzott acélból
- ② Alátét, horganyzott acél
- ③ Anya, horganyzott acél
- ④ Konzol, 45x30x1,5 mm, horganyzott acél
- ⑤ L alakú profil (50x50x1), önmetsző csavarral a csappantyúházhoz rögzítve.

