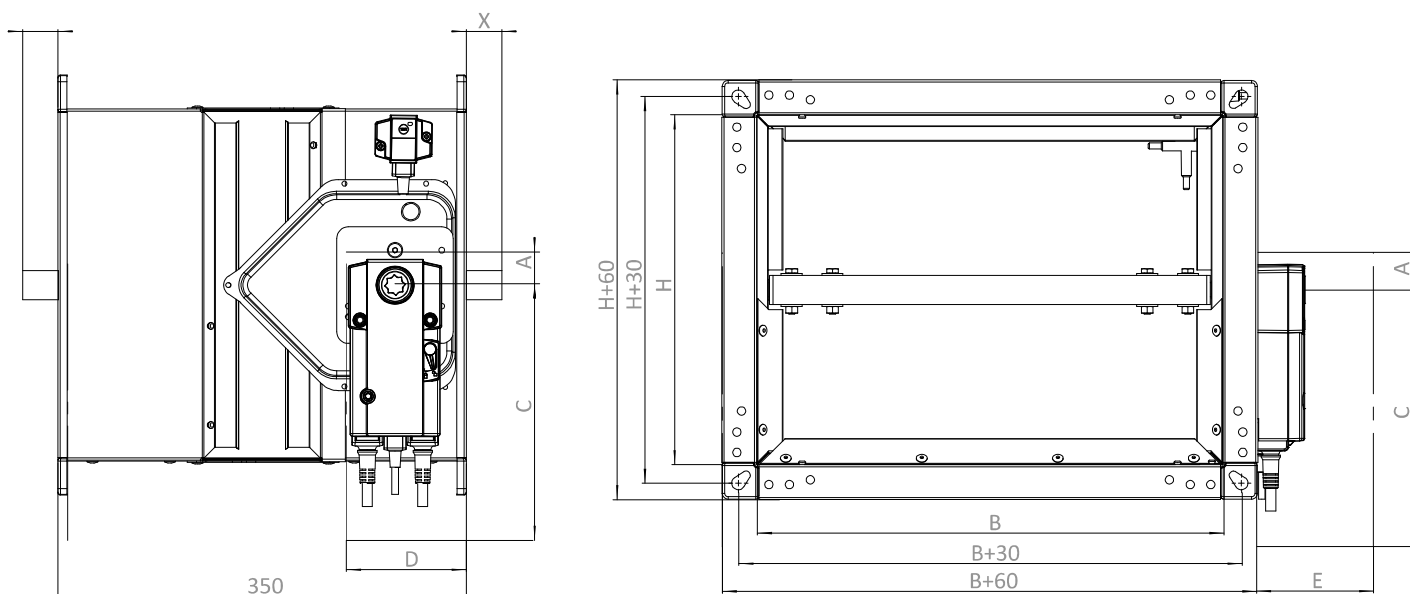
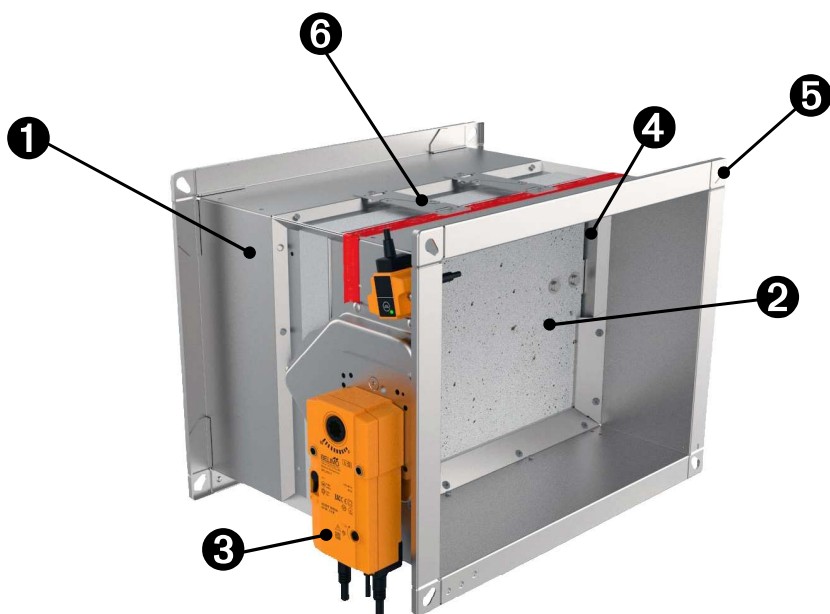


MÉRETEK



	B [mm]	H [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	X [mm]
BFL (M)	Nominális szélesség	Nominális magasság	25	200	90	120	$X=(H/2)-175$
BFN (M)	Nominális szélesség	Nominális magasság	25	225	100	120	$X=(H/2)-175$
BF (M)	Nominális szélesség	Nominális magasság	50	250	100	120	$X=(H/2)-175$

FELÉPÍTÉS



- ❶ Horganyzott acél ház
- ❷ Csappantyúlap tűzálló anyagból
- ❸ 230V-os mozgatóegység
- ❹ Duzzadó tömítés
- ❺ Csatlakozó karimák
- ❻ Termékjelölés



TÖMEG ADATOK

		Tömeg [kg]																											
H/B	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	5,6	6,2	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	10,6	11,3	11,9	12,5	13,1	13,8	14,4	17,8	18,5	19,2	20,0	20,7	21,4	22,1	22,9	23,6	24,3	25,1	25,8	26,5	27,2
250	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	9,6	10,3	10,9	11,6	12,3	13,0	13,7	14,4	15,1	15,8	19,8	20,6	21,5	22,3	23,1	23,9	24,8	25,6	26,4	27,3	28,1	28,9	29,7	30,6
300	6,6	7,4	8,1	8,9	9,6	10,4	11,1	11,9	12,6	13,4	14,1	14,9	15,6	16,4	17,1	21,8	22,8	23,7	24,6	25,5	26,5	27,4	28,3	29,3	30,2	31,1	32,0	33,0	33,9
350	7,1	7,9	8,7	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	15,3	16,1	16,9	17,7	18,5	23,9	24,9	25,9	26,9	28,0	29,0	30,0	31,1	32,1	33,1	34,1	35,2	36,2	37,2
400	7,6	8,5	9,4	10,3	11,1	12,0	12,9	13,8	14,6	15,5	16,4	17,3	18,1	19,0	19,9	25,9	27,0	28,1	29,3	30,4	31,5	32,7	33,8	34,9	36,0	37,2	38,3	39,4	40,6
450	8,1	9,1	10,0	10,9	11,9	12,8	13,8	14,7	15,6	16,6	17,5	18,5	19,4	20,3	21,3	27,9	29,1	30,4	31,6	32,8	34,1	35,3	36,5	37,7	39,0	40,2	41,4	42,7	43,9
500	8,6	9,6	10,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	16,6	17,6	18,6	19,6	20,6	21,6	22,6	29,9	31,3	32,6	33,9	35,3	36,6	37,9	39,2	40,6	41,9	43,2	44,6	45,9	47,2
550	9,1	10,2	11,3	12,3	13,4	14,4	15,5	16,6	17,6	18,7	19,8	20,8	21,9	23,0	24,0	32,0	33,4	34,8	36,3	37,7	39,1	40,5	42,0	43,4	44,8	46,3	47,7	49,1	50,5
600	9,6	10,8	11,9	13,0	14,1	15,3	16,4	17,5	18,6	19,8	20,9	22,0	23,1	24,3	25,4	34,6	36,1	37,6	39,1	40,7	42,2	43,7	45,3	46,8	48,3	49,8	51,4	52,9	54,4
650		13,7	14,9	16,1	17,3	18,5	19,6	20,8	22,0	30,1	31,8	33,4	35,0	36,6	38,3	39,9	41,5	43,1	44,8	46,4	48,0	49,7	51,3	52,9	54,5	56,2	57,8		
700			15,6	16,9	18,1	19,4	20,6	21,9	23,1	31,8	33,5	35,3	37,0	38,7	40,4	42,2	43,9	45,6	47,4	49,1	50,8	52,5	54,3	56,0	57,7	59,4	61,2		
750				17,7	19,0	20,3	21,6	23,0	24,3	33,4	35,3	37,1	39,0	40,8	42,6	44,4	46,3	48,1	49,9	51,8	53,6	55,4	57,2	59,1	60,9	62,7	64,6		
800						19,9	21,3	22,6	24,0	25,4	35,0	37,0	39,0	40,9	42,9	44,8	46,7	48,7	50,6	52,5	54,4	56,4	58,3	60,2	62,1	64,1	66,0	67,9	

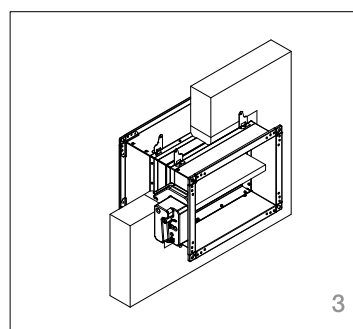
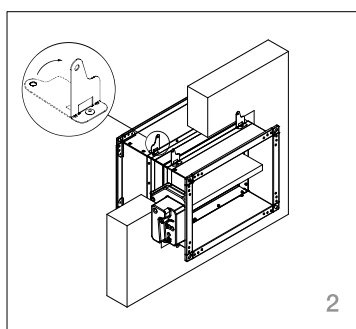
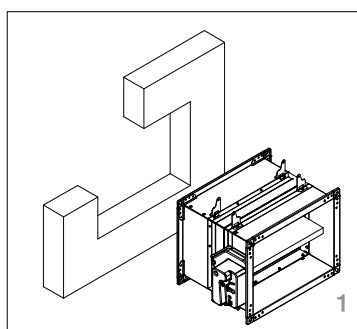
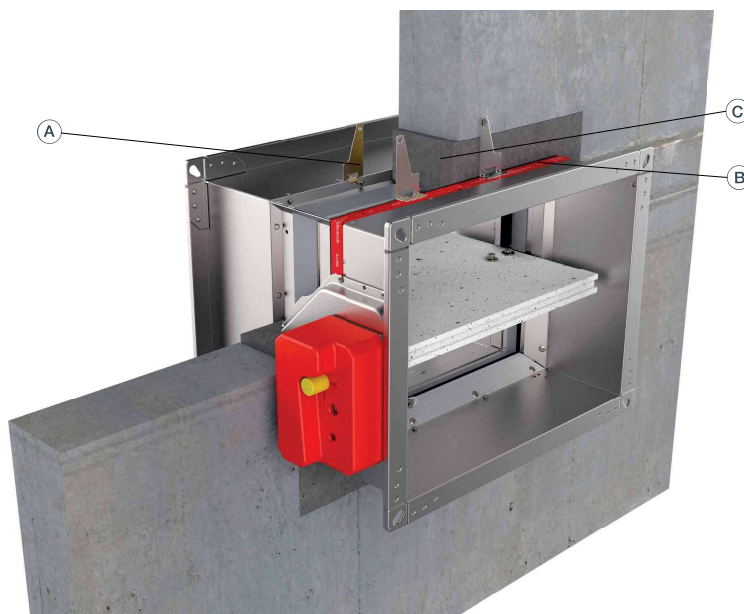


BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör fal (habarcs tömítés)

A fal betontömbökből (minimális sűrűsége 550 kg/m³) vagy vasbetonból (minimális sűrűsége 2200 kg/m³) áll, és legalább 100 mm vastagságú. Szerelési anyag: habarcs (C).

A beépítés lehetséges irányai:



1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás B (H) + 80 mm vagy annál nagyobb (legfeljebb 50%-kal nagyobb). Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban. Helyezze a tűzvédelmi csappantyút a nyílásba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B). A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

2. Rögzítse a tűzvédelmi csappantyút a csavarokkal a falhoz. A konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű.

3. Töltse ki a csappantyú és a fal közötti teret habarccsal (C)

*Több tűzvédelmi csappantyú egymás mellé vagy mennyezetre/falra is felszerelhető, a köztük lévő minimális 30 mm-es távolsággal.

* A szereléshez szükséges tartószerkezetet a rajz szerint építse ki.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



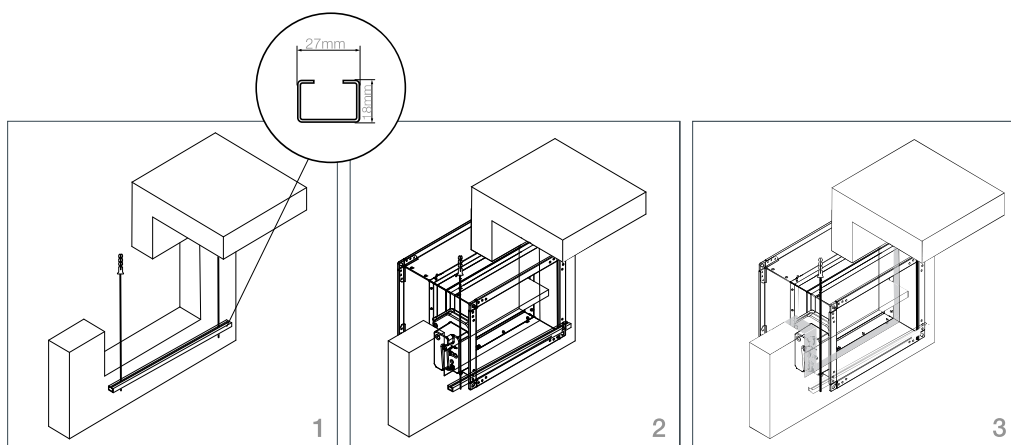
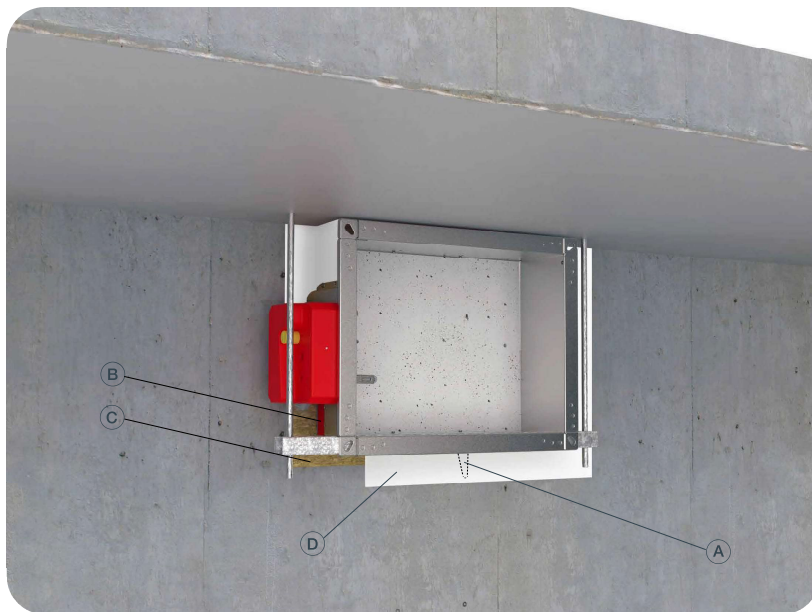
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör fal (habarcs tömítés)**Felfüggesztés habarcs nélküli felülethez, közel a mennyezethez**

Az ásványgyapottal ellátott tűzvédelmi csappantyú száraz, habarcs nélküli beépítéséhez tömör és rugalmas falakban felfüggesztő rendszerekre van szükség. A tűzvédelmi csappantyú a tömör mennyezeti födémeke megfelelően méretezett menetes rudakkal felfüggeszthetők. A függesztőrendszert csak a tűzvédelmi csappantyú súlyával terhelje. A légszűrőket külön kell felfüggeszteni.

Azokra a tűzcsappantyúkra vonatkozik, amelyeket 80 mm-nél kisebb távolságra a mennyezethez szerelnek be!

A beépítés lehetséges irányai:



1. Hozzon létre egy nyílást. A nyílásnak elég nagyknak kell lennie a tömítés felszereléséhez! (min. 80 mm) Szerelje fel a menetes rudakat (8 mm) a fenti mennyezetre.

FIGYELEM!

Biztosítson elegendő helyet a működtető szervizeléséhez és teszteléséhez!

2. Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű). Helyezze be a tűzvédelmi csappantyút a falba a csappantyún lévő falhárjelzésig (B). Rögzítse a C profilt a bukórudakra M8-as csavarokkal.

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

3. Zárja le a burkolat és a fal közötti teret ásványgyapottal (C) (minimális sűrűsége 140 kg/m³). Csatlakozásokat ásványgyapotot intumeszcens tűzálló tömítőanyaggal (D) kell lezárni. Az ásványgyapotot és a csappantyú burkolatot 2 mm-es bevonattal kell ellátni.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



BÉPÍTÉSI JAVASLAT

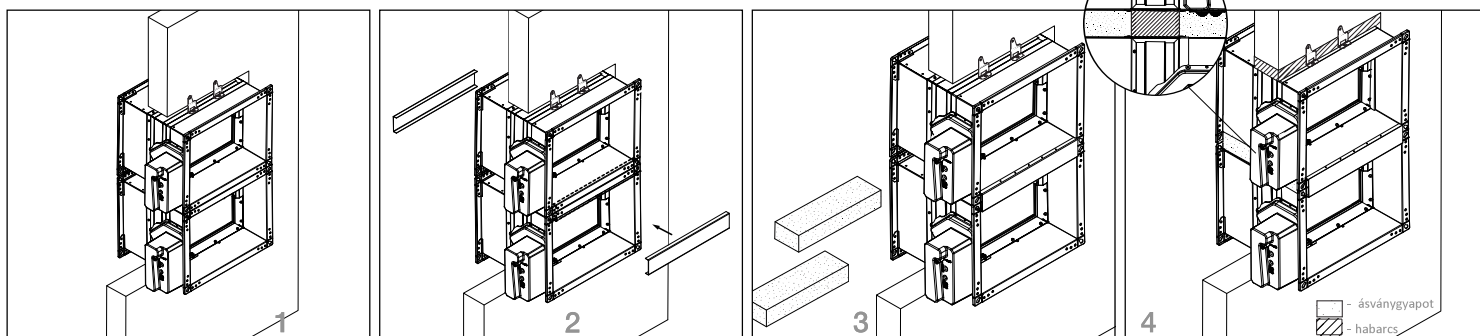
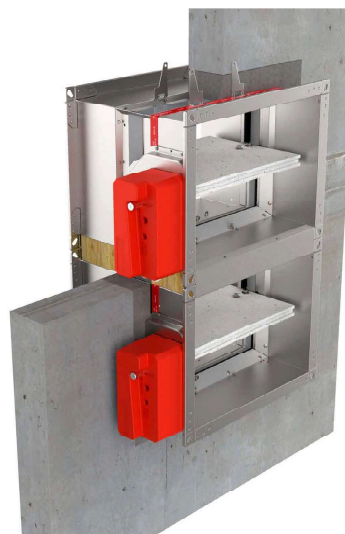
Tömör fal (habarcs tömítés)

Moduláris telepítés 1x2

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

*A tűzcsappantyúk 1x2-es szereléséhez 2x csatlakozó keretet használjon.

A beépítés lehetséges irányai:



1. Készítsen elő egy nyílást a B + 80 mm és 2H + csatlakozó keret szélessége (CF60/CF100) + 140 mm méretekkel. Rögzítse a csappantyúkat a falhoz a csavarok segítségével.

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

2. Helyezze a szerelőkészletet a csillapítókra. Rögzítse a szerelőkészletet a csillapítókhoz az önmetsző csavarok segítségével 150 mm-enként.

3. Töltse ki a csappantyúk közötti teret ásványgyapottal (100 kg/m³ sűrűségű)

4. Töltse ki a csappantyúk és a fal közötti teret habarccsal.

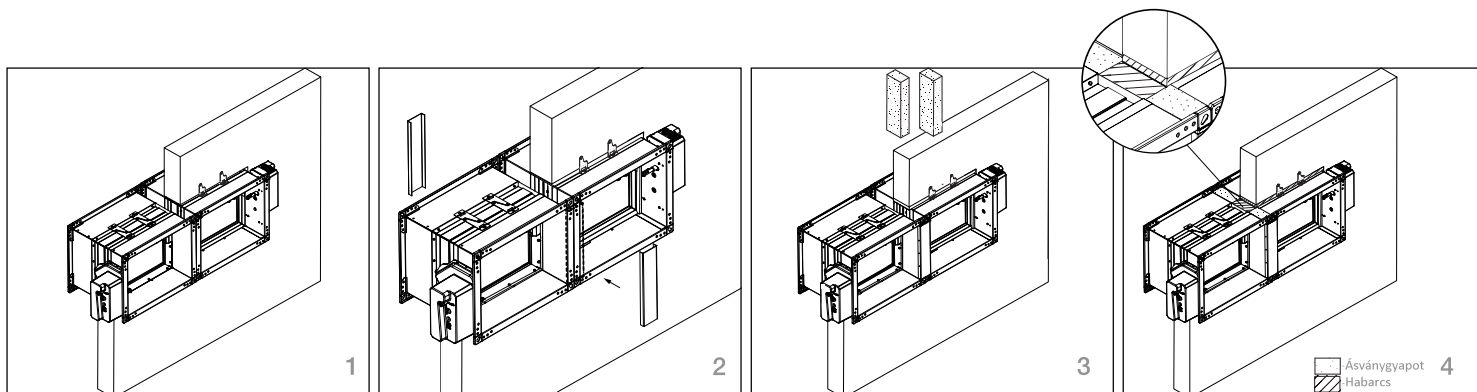
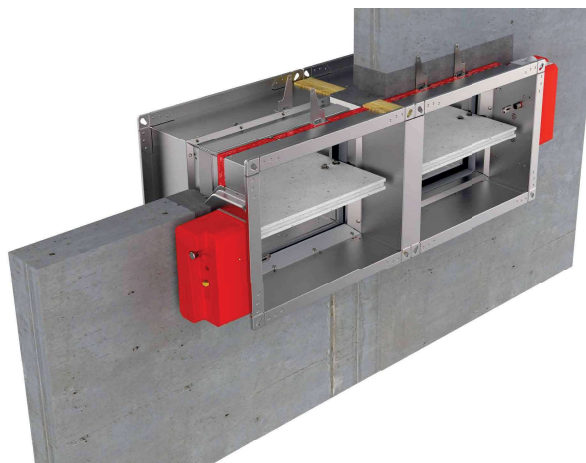
Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!

BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör fal (habarcs tömítés)**Moduláris telepítés 2x1**

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

*A tűzcsappantyúk 2x1-es szereléséhez 2x csatlakozó keretet használjon.

A beépítés lehetséges irányai:

1. Készítsen elő egy nyílást a B + 80 mm és 2H + csatlakozó keret szélessége (CF60/CF100) + 140 mm méretekkel. Rögzítse a csappantyúkat a falhoz a csavarok segítségével.

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

2. Helyezze a szerelőkészletet a csillapítókra. Rögzítse a szerelőkészletet a csillapítókhoz az önmetsző csavarok segítségével 150 mm-enként.

3. Töltse ki a csappantyúk közötti teret ásványgyapottal (100 kg/m³ sűrűségű)

4. Töltse ki a csappantyú és a fal közötti teret habarccsal.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



BÉPÍTÉSI JAVASLAT

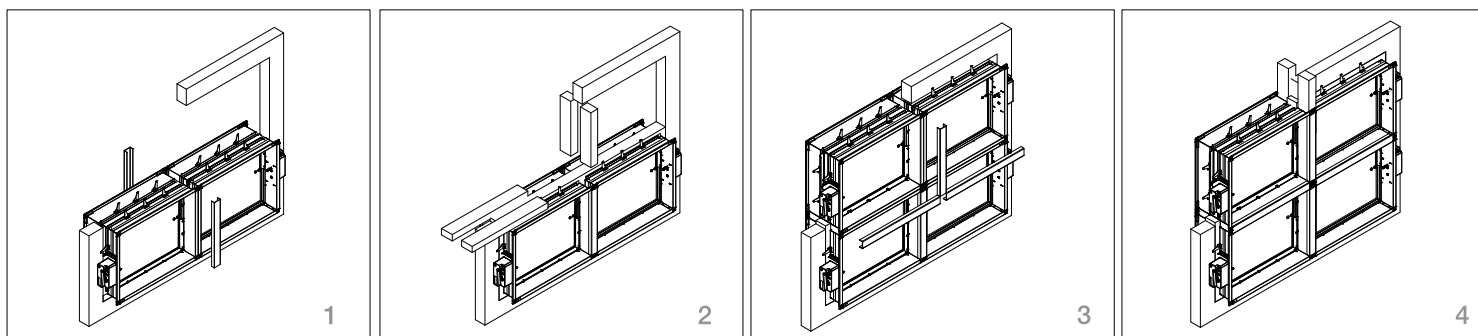
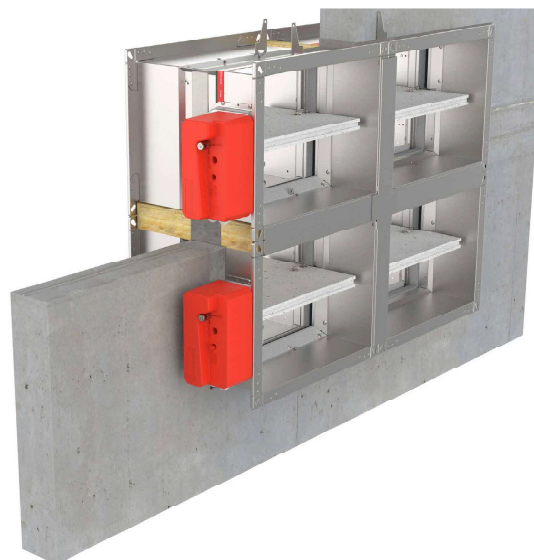
Tömör fal (habarcs tömítés)**Moduláris telepítés 2x2**

A fal pórusbetonblokkokból (minimális sűrűsége 550 kg/m^3) vagy vasbetonból (minimális sűrűsége 2200 kg/m^3) áll, és legalább 100 mm vastagságú.

A moduláris tűzcsappantyúk maximális mérete:

2db x 2db x 1500x800 mm

*A 2x2 moduláris beépítéshez használjon 8x csatlakozó keretet és 2x csatlakozó lemezt.

A beépítés lehetséges irányai:

1. Készítsen elő egy 2B + csatlakozó keret szélességű (CF60/CF100) + 80 mm és 2H + csatlakozó keret szélességű (CF60/CF100) + 80 mm méretű furatot.

Töltse ki az alját 50 mm magasságban habarccsal/gipsszel.

2. Helyezzen két alsó csappantyút a nyílásba és csavarokkal rögzítse azokat a falhoz (csak 2 oldalt a pórusbeton felé). Helyezze a szerelőkészletből származó függőleges részt mindkét oldalon a csappantyúkra és rögzítse az önmetsző csavarok segítségével.

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

3. A csappantyúk és a fal közötti teret töltse ki habarccsal/gipsszel, a csappantyúk közötti teret pedig töltse ki ásványgyapottal (100 kg/m^3 sűrűségű vagy nagyobb). Helyezze fel a két felső csappantyút és rögzítse azokat a falhoz a csavarok segítségével (csak 2 oldala nézzen a pórusbeton felé).

4. Helyezze a szerelőkészletből származó függőleges és két vízszintes részt a kétoldali csillapítókra, és 150 mm-enként rögzítse az önmetsző csavarokkal. Töltse ki a réseket a felső oldalon a csappantyúk és a fal között habarccsal/gipsszel, ezzel a telepítés befejeződött.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!

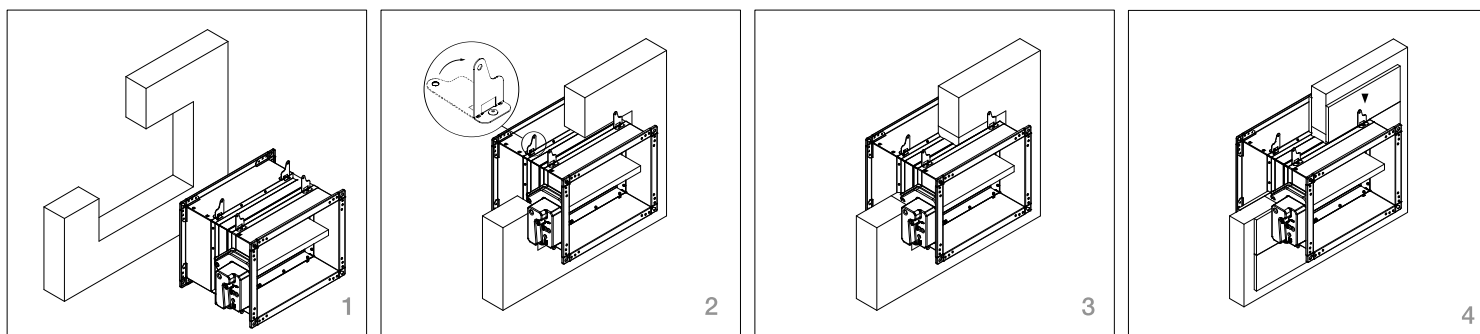
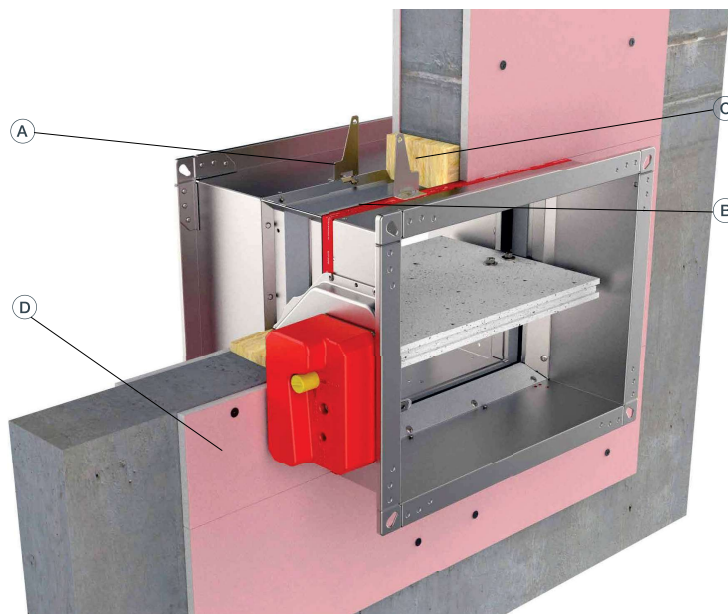
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör fal (ásványgyapot tömítés)

A fal betontömbökből (minimális sűrűsége 550 kg/m³) vagy vasbetonból (minimális sűrűsége 2200 kg/m³) áll, és legalább 100 mm vastagságú.

A beépítés anyaga: ásványgyapot (C) (minimális sűrűsége 100 kg/m³) gipszkarton fedőlappal (D) borítva.

A beépítés lehetséges irányai:



1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás B (H) + 80 mm vagy annál nagyobb (legfeljebb 50%-kal nagyobb). Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű). Helyezze a tűzvédelmi csappantyút a nyílásba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B)

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

2. Rögzítse a tűzvédelmi csappantyút a csavarokkal a falhoz
3. Töltse ki a burkolat és a fal közötti teret ásványgyapottal (C)
4. Fedje be az ásványgyapottal GKF gipszkartonnal (D) (12,5 mm vastag)

*Több tűzvédelmi csappantyút egymás mellé vagy a mennyezetre/falra is be lehet szerelni, a köztük lévő minimális 30 mm-es távolsággal.

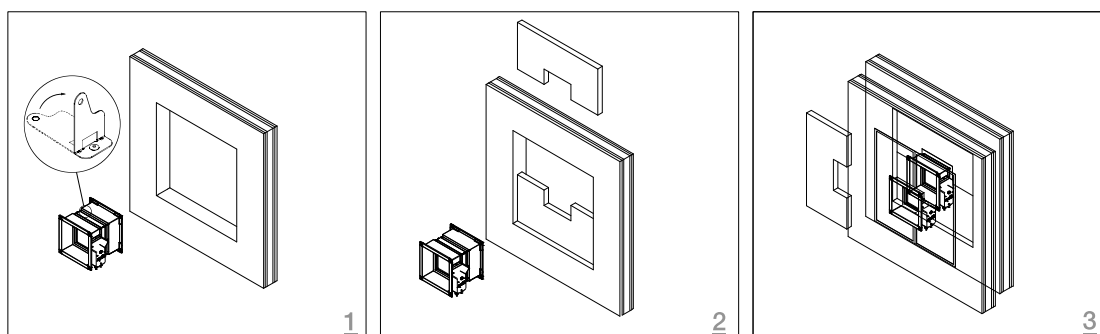
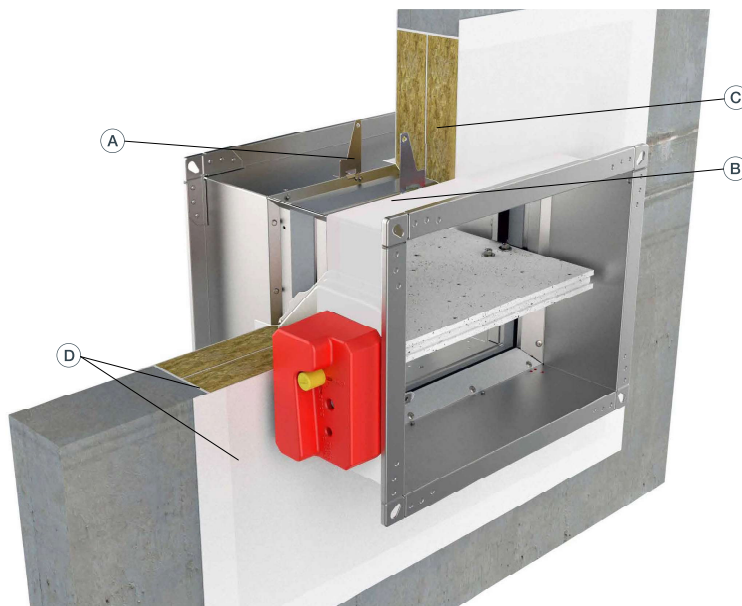
Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!

BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör fal (tűzgátló)

A fal betonblokkokból (minimális sűrűsége 550 kg/m³) vagy vasbetonból (minimális sűrűsége 2200 kg/m³) áll, és legalább 100 mm vastagságú. Beépítési anyag: ásványgyapot (C) (minimális sűrűsége 140 kg/m³), tűzvédelmi bevonat (D).

A beépítés lehetséges irányai:



1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás $B(H) + 300$ mm, de $B(H) + 80...450$ mm-es nyílások is használhatók
2. Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban. (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű). Helyezze a csappantyút a nyílásba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B)

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

3. Zárja le a burkolat és a fal közötti teret két réteg ásványgyapottal (C) (50 mm vastag, egyik oldalon bevonva). Zárja le az ásványgyapot és a fal, valamint a csappantyú csatlakozását intumeszcens tűzálló tömítőanyaggal (D). Az ásványgyapotot és a csappantyú burkolatát 2 mm vastag tűzvédelmi bevonattal kell bevonni. A csappantyú burkolatát a profil karimáigig be kell vonni.

* Több tűzvédelmi csappantyút egymás mellé vagy a mennyezetre/falra is be lehet szerelni, a köztük lévő minimális 30 mm-es távolsággal.

**A mennyezet vagy fal melletti tűzgátló beépítésekhez a tűzgátló csappantyú felfüggesztése szükséges.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!

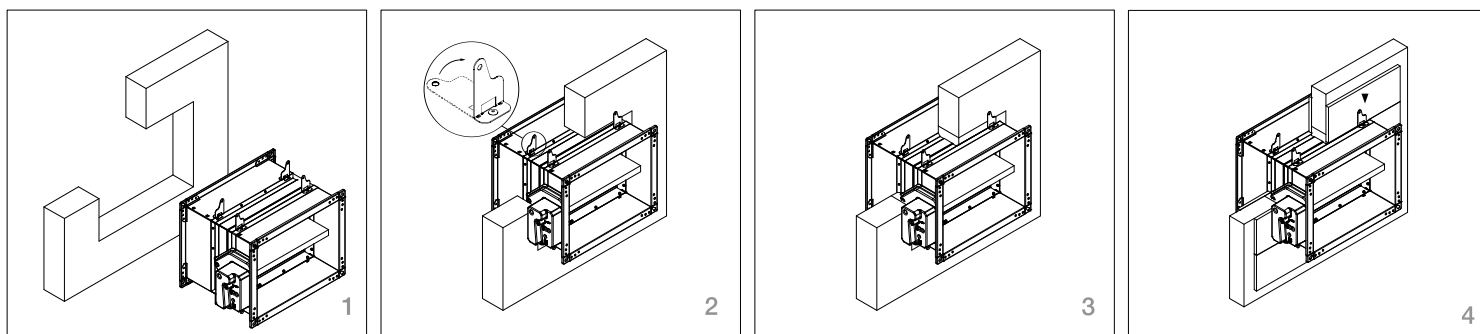
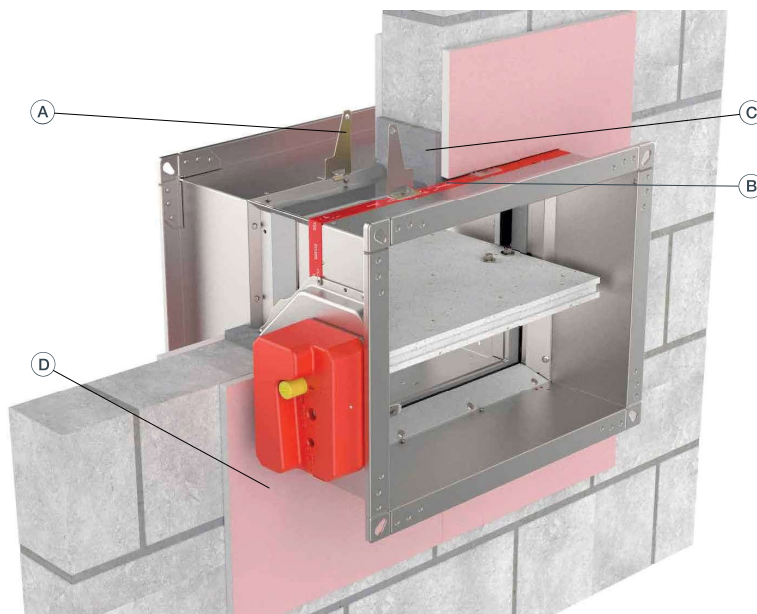
BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Gipszblokkok (habarcs tömítés)

A fal gipszblokkokból áll (minimális sűrűsége 995 kg/m³) és legalább 70 mm vastagságú.

Szerelési anyag: gipszkarton vagy habarcs (C),
gipszkarton fedőlapokkal (D) borítva.

A beépítés lehetséges irányai:



1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás B (H) + 80 mm vagy annál nagyobb (legfeljebb 50%-kal nagyobb).

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

2. Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű). Helyezze a csappantyút a nyílásba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B).

3. Töltse ki a burkolat és a fal közötti teret habarccsal (C).

4. Fedje be a habarcsot GKF gipszkartonnal (D) (12,5 mm vastag).

*Több tűzvédelmi csappantyút egymás mellé vagy a mennyezetre/falra is be lehet szerelni, a köztük lévő minimális 30 mm-es távolsággal.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Gipszkarton fal (habarcs tömités)

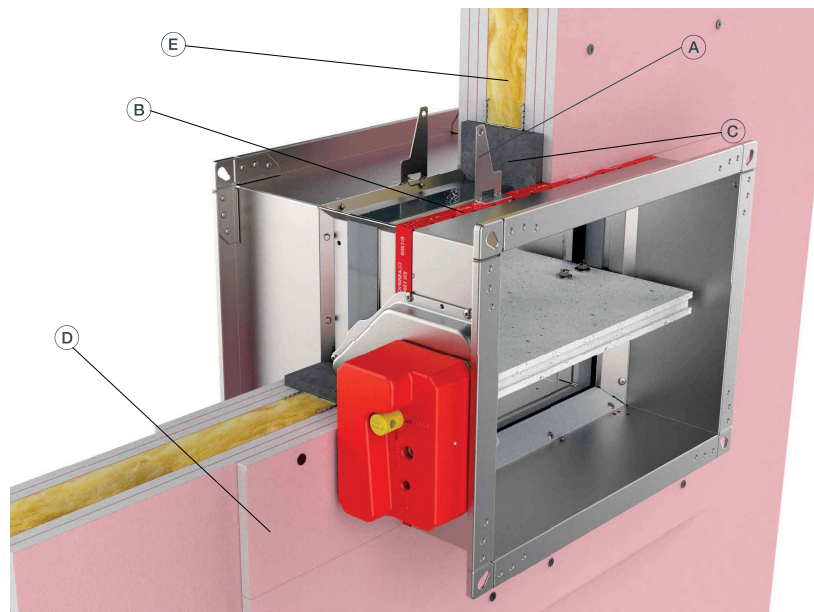
A fal 2x2 db, 12,5 mm vastag gipszkartonlapból áll, amelyet acélvázszerkezetre szerelnek. A beépítés anyaga: gipszkarton vagy habarcs (C), amelyet F típusú (EI 120) vagy A típusú (EI 60) fedőlapokkal (D) fednek. A fal minimális vastagsága 100 mm.

EI 120 (ve i↔o)S

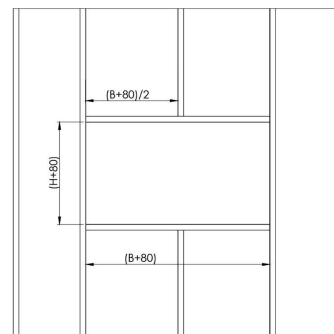
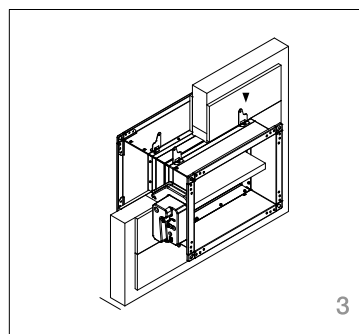
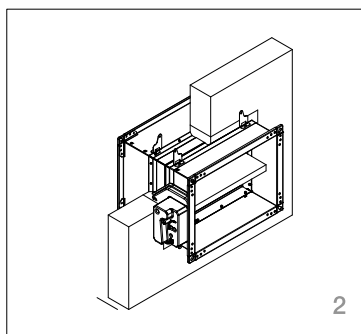
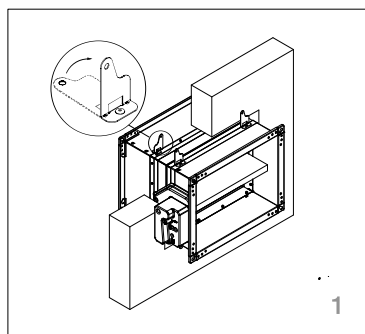
A fal F típusú (EN520) gipszkartonlapokból készül. A besorolás teljesítéséhez NEM kötelező ásványgyapotot használni a fal belsejében (legfeljebb 100 kg/m³ sűrűségű ásványgyapot (E) használható).

EI 60 (ve i↔o)S

A fal A típusú (EN520) gipszkartonlapokból készül. A besorolás teljesítéséhez NEM kötelező ásványgyapotot használni a fal belsejében (legfeljebb 60 kg/m³ sűrűségű ásványgyapot (E) használható).



A beépítés lehetséges irányai:



1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás B (H) + 80 mm vagy annál nagyobb (legfeljebb 50%-kal nagyobb). Építse meg az alépítményt a rajz szerint. Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban. Helyezze a tűzvédelmi csappantyút a nyílásba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B).

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

2. Rögzítse a csappantyút a falhoz Ø3,5x45 mm-es önmetsző csavarokkal (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű).
3. Töltse ki a csappantyú és a fal közötti teret habarcsos tömítéssel (C). A habarcsot fedje le (D) GKF gipszkartonlapokkal (12,5 mm vastag).

*Több tűzvédelmi csappantyút egymás mellé vagy a mennyezetre/falra is be lehet szerelni, a köztük lévő minimális 30 mm-es távolsággal.

**Építse meg a tartószerkezetet a habarcsos beépítéshez a rajz szerint.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Gipszkarton fal (ásványgyapot tömtés)

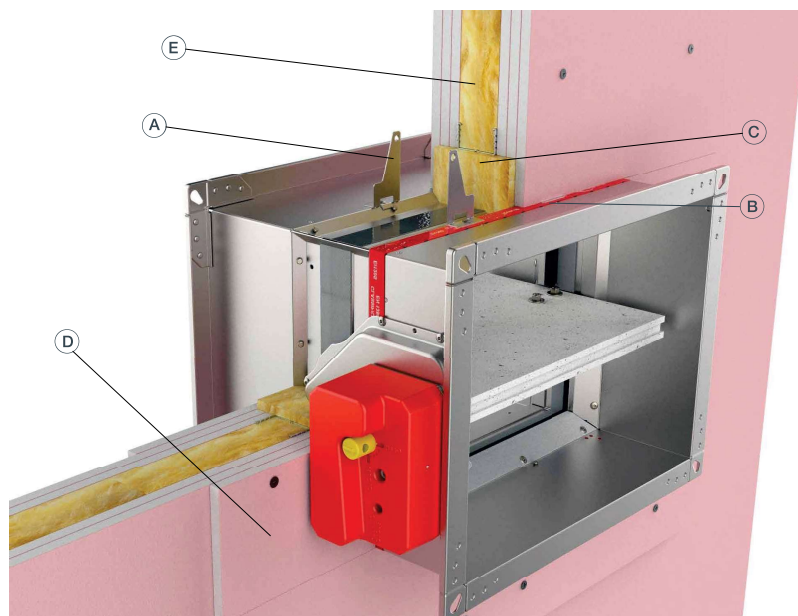
A fal 2x2 db, 12,5 mm vastag gipszkartonlapból áll, amelyet acélvázszerkezetre szerelnek. A beépítés anyaga: gipszkarton vagy habarcs (C), amelyet F típusú (EI 120) vagy A típusú (EI 60) fedőlapokkal (D) fednek. A fal minimális vastagsága 100 mm.

EI 120 (ve i↔o)S

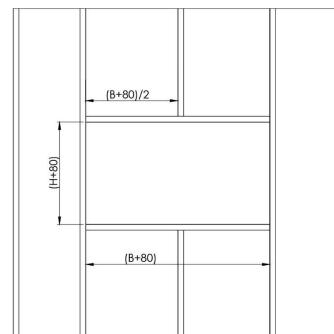
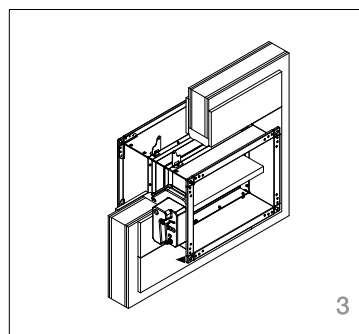
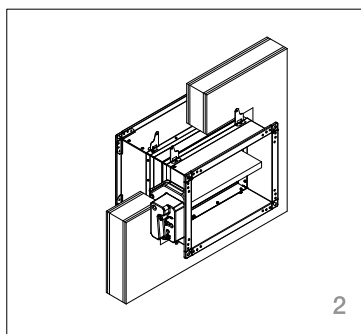
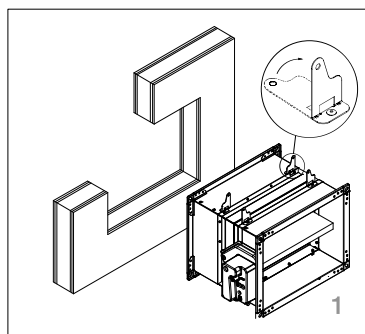
A fal F típusú (EN520) gipszkartonlapokból készül. A besorolás teljesítéséhez NEM kötelező ásványgyapotot használni a fal belsejében (legfeljebb 100 kg/m³ sűrűségű ásványgyapot (E) használható).

EI 60 (ve i↔o)S

A fal A típusú (EN520) gipszkartonlapokból készül. A besorolás teljesítéséhez NEM kötelező ásványgyapotot használni a fal belsejében (legfeljebb 60 kg/m³ sűrűségű ásványgyapot (E) használható).



A beépítés lehetséges irányai:



1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás B (H) + 80 mm vagy annál nagyobb (legfeljebb 50%-kal nagyobb). Építse meg az alépítményt a rajz szerint. Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban. Helyezze a tűzvédelmi csappantyút a nyílásba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B).

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

- Rögzítse a csappantyút a falhoz Ø3,5x45 mm-es önmetsző csavarokkal (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű).
- Töltse ki a csappantyú és a fal közötti teret ásványgyapottal (C). 4. Fedje be az ásványgyapotot GKF gipszkartonnal (12,5 mm vastag) (D), és rögzítse Ø3,5x45 mm-es önmetsző csavarokkal.

*Több tűzvédelmi csappantyút egymás mellé vagy a mennyezetre/falra is be lehet szerelni, a köztük lévő minimális 30 mm-es távolsággal.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!

BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Gipszkarton fal (tűzgátló)

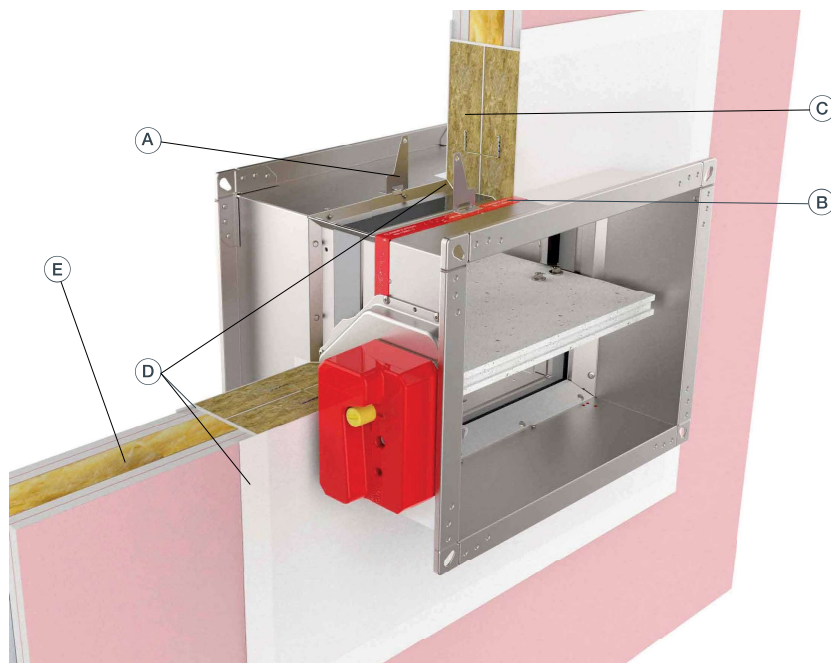
A fal 2x2 db, 12,5 mm vastagságú gipszkartonlapokból áll, amelyek acélvázra vannak szerelve. A beépítés anyaga: ásványgyapot (C) (minimális sűrűsége 140 kg/m³) és tűzvédelmi bevonat (D). A fal minimális vastagsága 100 mm.

EI 120 (ve i↔o)S

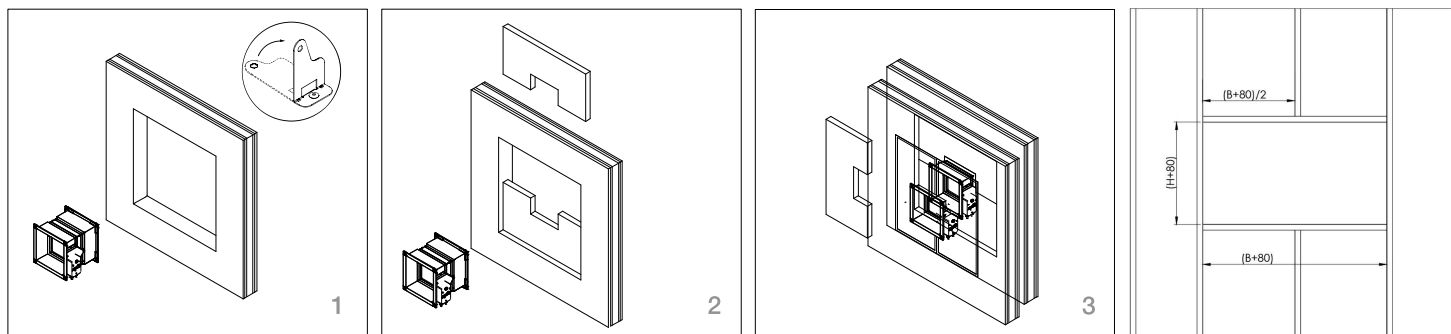
A fal F típusú (EN520) gipszkartonlapokból készül. A besorolás teljesítéséhez NEM kötelező ásványgyapotot használni a fal belsejében (legfeljebb 100 kg/m³ sűrűségű ásványgyapot (E) használható).

EI 60 (ve i↔o)S

A fal A típusú (EN520) gipszkartonlapokból készül. A besorolás teljesítéséhez NEM kötelező ásványgyapotot használni a fal belsejében (legfeljebb 60 kg/m³ sűrűségű ásványgyapot (E) használható).



A beépítés lehetséges irányai:



1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás $B(H) + 300$ mm, de $B(H) + 80 \dots 450$ mm-es nyílások is használhatók. Építse ki az alépítményt a rajz szerint. Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű).

2. Helyezze be a tűzvédelmi csappantyút a falba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B).

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

3. Töltse ki a burkolat és a fal közötti teret, zárja le két réteg ásványgyapottal (C) (50 mm vastag, egyik oldalon bevonva). Zárja le az ásványgyapot csatlakozásait intumeszcens tűzálló tömítőanyaggal (D). Az ásványgyapotot és a csappantyú burkolatot 2 mm vastag tűzvédelmi bevonattal kell bevonni. A csappantyú burkolatát a profil karimáig be kell vonni.

*Több tűzvédelmi csappantyút egymás mellé vagy a mennyezetre/falra is be lehet szerelni, a köztük lévő minimális 30 mm-es távolsággal.

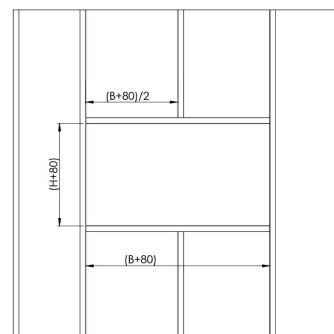
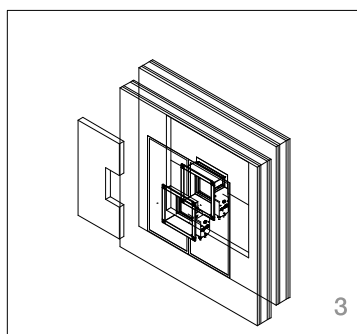
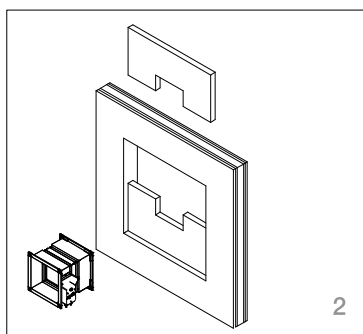
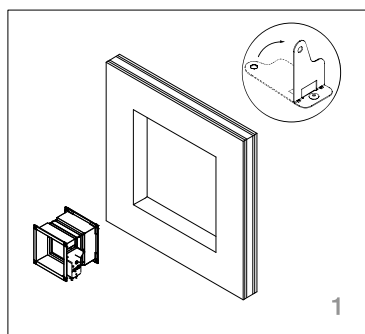
**Tűzgátló berendezések mennyezeti vagy fali modulos elhelyezése esetén a tűzvédelmi csappantyú felfüggesztése szükséges.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!

BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör padló/mennyezeti beépítés (habarcs tömítés)

A padló/födém betontömbökből (minimális sűrűsége 550 kg/m³) vagy vasbetonból (minimális sűrűsége 2200 kg/m³) áll, és legalább 100 mm vastagságú. Szerelési anyag: gipszvakolat vagy habarcs (C).

A beépítés lehetséges irányai:

1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott falnyílás $B (H) + 80$ mm vagy annál nagyobb (legfeljebb 50%-kal nagyobb). Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű). Helyezze be a tűzvédelmi csappantyút a falba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B).

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

2. Rögzítse a tűzvédelmi csappantyút a padlóhoz/mennyezethez csavarok segítségével. 3/3*. Töltse ki a csappantyú és a padló/mennyezet közötti teret habarccsal (C).

* Építse ki a szereléshez szükséges tartót a rajz szerint.

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



BÉPÍTÉSI JAVASLAT

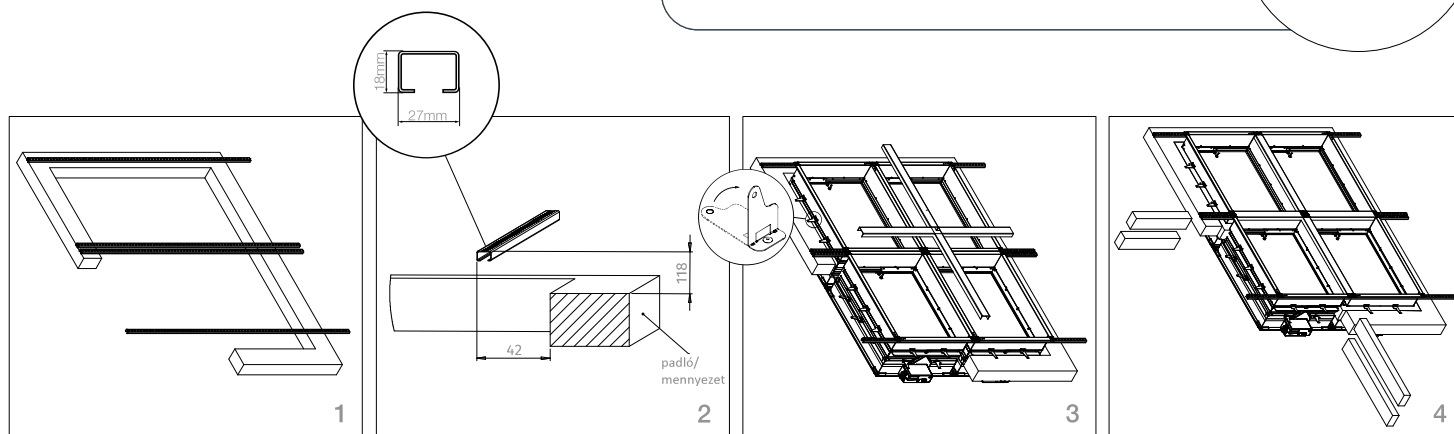
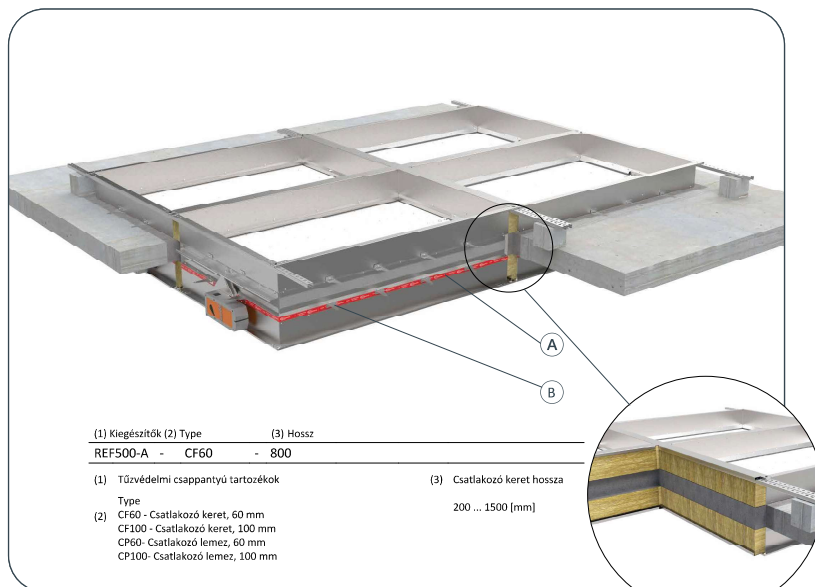
Tömör padló/mennyezeti beépítés (habarcs tömítés)**Moduláris telepítés 2x2**

A padló/födém betontömbökből (minimális sűrűsége 550 kg/m³) vagy vasbetonból (minimális sűrűsége 2200 kg/m³) áll, és legalább 100 mm vastagságú.

A moduláris tűzcsappantyúk maximális mérete:

2db x 2db x 1500x800 mm

*A 2x2 elemes beépítéshez használjon 8x csatlakozó keretet és 2x csatlakozó lemezt.

A beépítés lehetséges irányai:

1. Készítsen elő egy 2B + csatlakozó keret szélessége (CF60/CF100) + 80 mm és 2H + csatlakozó keret szélessége (CF60/CF100) + 80 mm méretű furatot. Állítsa be az összes U-profil 118 mm magasságba (használjon pórusbetonblokkokat a mennyezet és a profilok közötti távolság megtartásához).

2. Acél C profilok elrendezése (27x18 mm).

3. Helyezze a csillapítókat a nyílásokba a fal határvonalához (A), és hajlítsa meg a rögzítőkonzolt (B) 90°-kal. Helyezze őket az U profilokra. Rögzítse a csillapítókat és a profilokat a mennyezethez a betonhoz való csavarokkal. Helyezzen négy csatlakozóprofil a szerelőkészletből a csillapítókra mindkét oldalon, és rögzítse az önmetsző csavarokkal.

4. A tűzcsappantyúk és a fal közötti teret, valamint magukat a tűzcsappantyúkat a betonlap vastagságának megfelelő habarccsal/gipsszel kell kitölteni. A csappantyúházak közötti fennmaradó szabad teret (a habarcskitöltés felett és alatt) ásványgyapattal kell kitölteni (sűrűsége legalább 100 kg/m³). Az ajánlott eljárás az alsó ásványgyapot beépítése a burkolatok közé és zsaluzatként való használata. A beépítés peremén a burkolat és a betonlap között további fa zsaluzatot kell felszerelni. Öntse be a habarcsot a betonfödém vastagságáig. Amikor a habarcs megszilárdul, töltse ki a burkolatok közötti felső teret az ásványgyapattal.

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör padló/mennyezeti beépítés (tűzgátló)

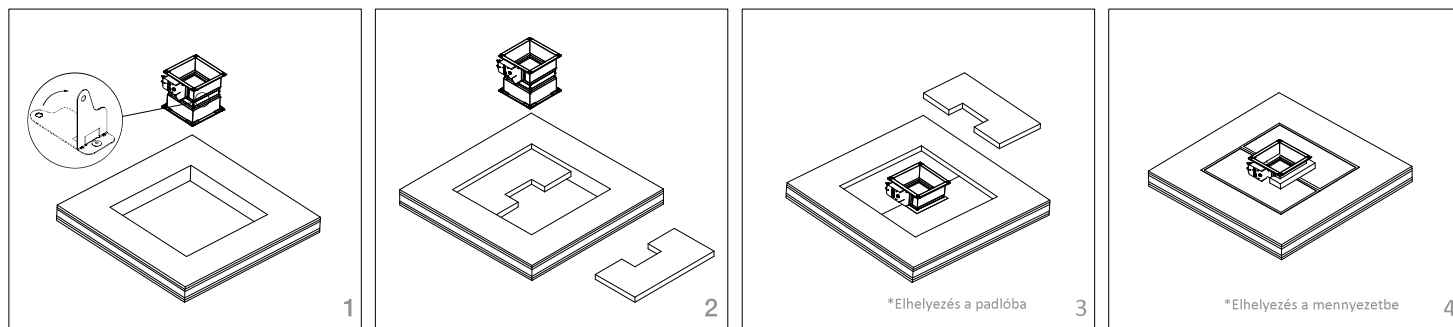
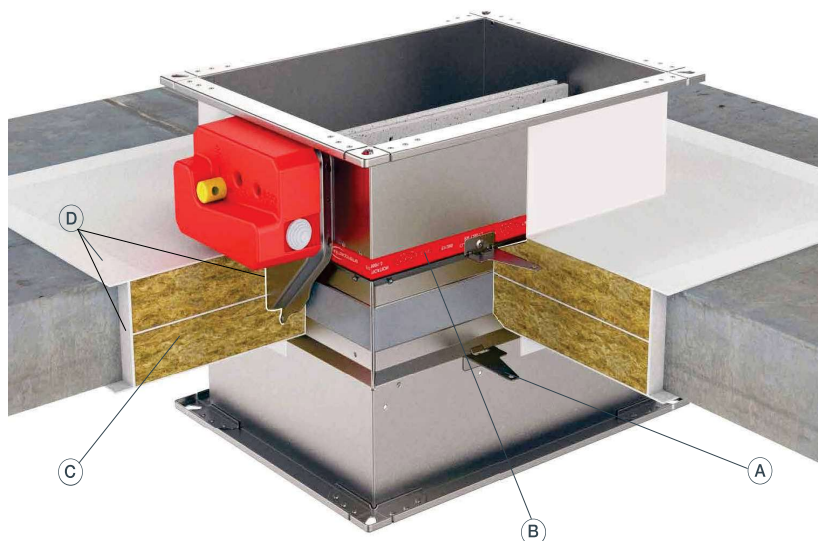
A padló/födém betontömbökből (minimális sűrűsége 550 kg/m³) vagy vasbetonból (minimális sűrűsége 2200 kg/m³) áll, és legalább 100 mm vastagságú.

A moduláris tűzsappantyúk maximális mérete:

2db x 2db x 1500x800 mm

*A 2x2 elemes beépítéshez használjon 8x csatlakozó keretet és 2x csatlakozó lemezt.

A beépítés lehetséges irányai:



1. A tűzvédelmi csappantyú beépítéséhez ajánlott padló/mennyezet nyílás $B(H)+300$ mm, de $B(H)+80...450$ mm-es nyílások is használhatók.

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

2. Hajlítsa meg a rögzítő konzolt (A) 90°-ban (a konzol csavarfurata 6 mm átmérőjű). Helyezze be a tűzvédelmi csappantyút a falba a csappantyún lévő falhatárjelzésig (B). Töltse ki a burkolat és a mennyezet közötti teret két réteg ásványgyapottal (C) (50 mm vastag, egyik oldalon bevonva).

3/3*. Az ásványgyapot csatlakozásait intumeszcens tűzálló tömítőanyaggal (D) kell lezárni. Az ásványgyapotot és a csappantyú burkolatot 2 mm vastag tűzvédelmi bevonattal kell bevonni. A csappantyú burkolatát a profil karimáig be kell vonni.

*Tűzgátló padló/födém szereléseknél a tűzgátló csappantyú felfüggesztése szükséges.

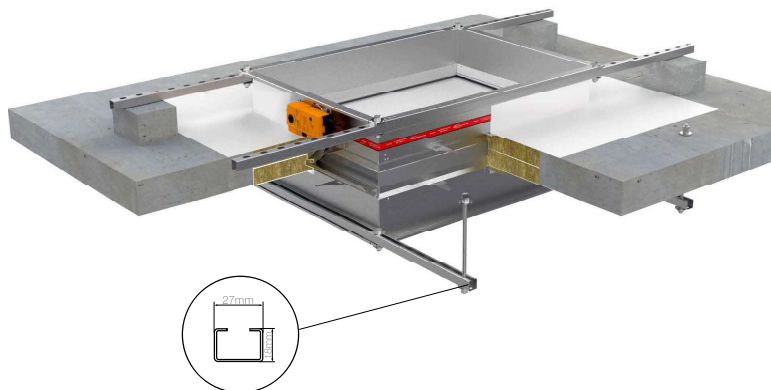
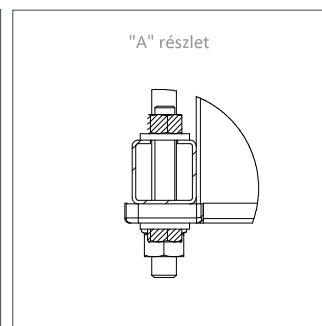
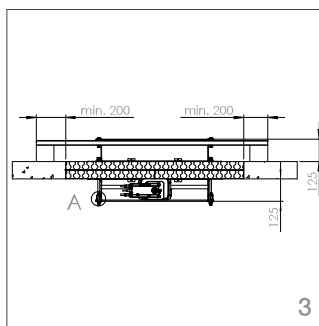
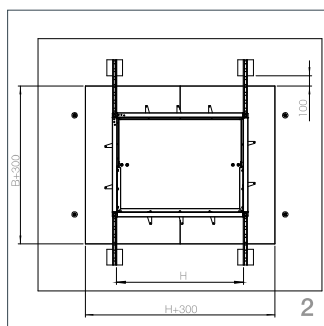
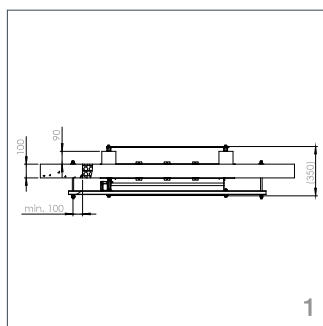
Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör padló beépítés (tűzgátló)**Felfüggesztés habarcs nélküli padló szereléshez**

A tűzgátló ásványgyapottal ellátott tűzgátló födémekbe történő beépítéséhez felfüggesztési rendszerekre van szükség. A tűzvédelmi csappantyúkat megfelelő méretű menetes rudakkal lehet a tömör födémekre felfüggeszteni. A felfüggesztő rendszert csak a tűzvédelmi csappantyú súlyával terhelje. A légszűrőket külön kell felfüggeszteni.

**A beépítés lehetséges irányai:**

1. A függesztőrudat leejtőrudakkal (8/10 mm) kell a padlóhoz csatlakoztatni. A csappantyú alátámasztására és a telepítés megkönnyítésére szolgál.
2. Az acél C profilokat 90 mm magas pórusbetonnal vagy hasonló merev anyaggal támassza alá.
3. Függeszse fel a tűzcsappantyút az acél C profilokra. Zárja le a burkolat és a padló közötti teret 2x50 mm-es Firestop lappal (Firebatt) (minimális sűrűség 140 kg/m³) és vonja be a burkolatot.

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

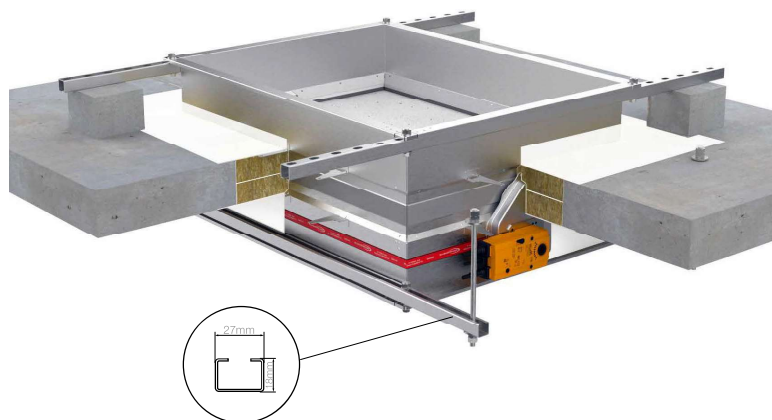
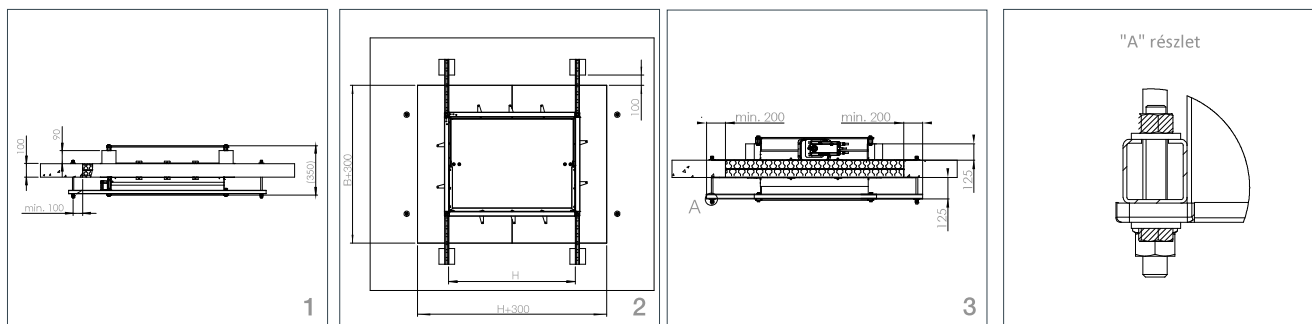
Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



BÉPÍTÉSI JAVASLAT

Tömör mennyezeti beépítés (tűzgátló)
Felfüggesztés habarcs nélküli mennyezeti szereléshez

A tűzgátló ásványgyapottal ellátott tűzgátló födémekbe történő beépítéséhez felfüggesztési rendszerekre van szükség. A tűzvédelmi csappantyúk a tömör mennyezeti födémekre függeszthetők megfelelő méretű menetes rudakkal. A felfüggesztő rendszert csak a tűzvédelmi csappantyú súlyával terhelje. A csatornákat külön kell felfüggeszteni.

**A beépítés lehetséges irányai:**

1. A felfüggesztő rugóstagot a padlóhoz kell csatlakoztatni (8/10 mm-es) csepprudakkal. Ez a lengéscsillapító alátámasztására és a szerelés megkönnyítésére szolgál.
2. Az acél C-profilokat 90 mm magas pórusbetonból vagy hasonló merev anyagból készült békával támassza meg.
3. Függeszse fel a tűzvédelmi csappantyút az acél C-profilokra. Zárja le a burkolat és a padló közötti teret 2x50 mm-es tűzgátló táblával (Firebatt) (minimális sűrűsége 140 kg/m³) és vonja be a burkolatot.

A csappantyúnak a beépítés során zárva kell lennie!

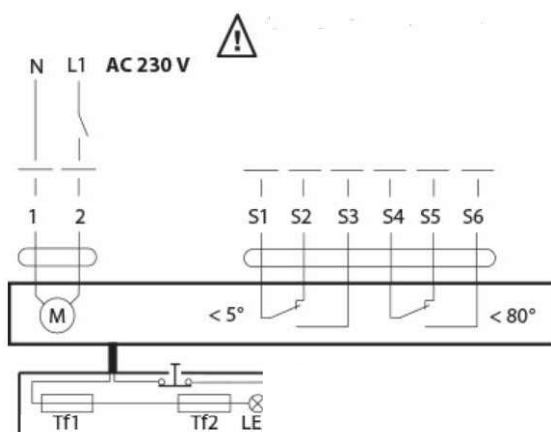
Próbálja ki a tűzvédelmi csappantyú működését!



ELEKTROMOS ADATOK

	BFL230-T	BFN230-T	BF230-T
Elektromos betáplálás	AC 230 V/1f, 50/60 Hz	AC 230 V/1f, 50/60 Hz	AC 230 V/1f, 50/60 Hz
Nyitási feszültség	3.5W	5.0W	8.5W
Üzemi feszültség	1.1W	2.1W	3.0W
Kábel méretezéshez	6.5VA	10VA	11VA
Végálláskapcsoló	1 mA...3A (0.5 A), DC 5 V...AC 250 V	1 mA...3A (0.5A), DC 5V...AC 250 V	1 mA...3A (0.5A), DC 5V...AC 250 V
Motor futási idő	< 60 s	< 60 s	< 120 s
Rugó visszatérési idő	~20 s	~20 s	~16 s
Alkalmazási külső hőm.	-30°C és 50° között	-30°C és 50° között	-30°C és 50° között

Elektromos bekötés



- 1** negatív (egyenáram) vagy semleges (váltakozó áram)
- 2** pozitív (egyenáramú) vagy zavart (váltakozó áramú)
- S1** közös mikrokapcsoló, zárt csappantyú
- S2** normál esetben zárt mikrokapcsoló, zárt csappantyú
- S3** normál esetben nyitott mikrokapcsoló, zárt csappantyú
- S4** közös mikrokapcsoló, nyitott csappantyú
- S5** normál esetben zárt mikrokapcsoló, nyitott csappantyú
- S6** normál esetben nyitott mikrokapcsoló, nyitott csappantyú
- Tf** hőmérséklet-érzékelő a csatorna külső oldalán
(környezeti hőmérséklet) max. 72 °C



A TERMIKUS BIZTOSÍTÉK ELHELYEZÉSE

H < 300

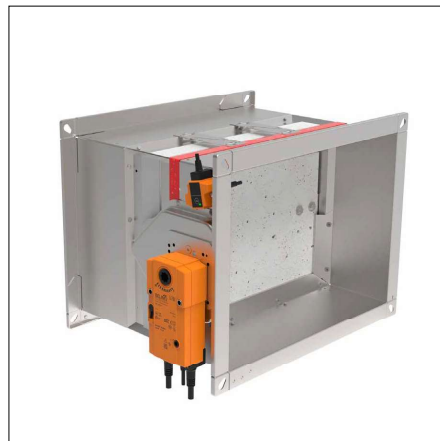
A termikus biztosíték a tűzvédelmi csappantyú alján található.



Alulnézet

300 ≤ H ≤ 450

A termikus biztosíték a Belimo működtetővel azonos oldalon található (fent).



Oldalnézet

H > 450

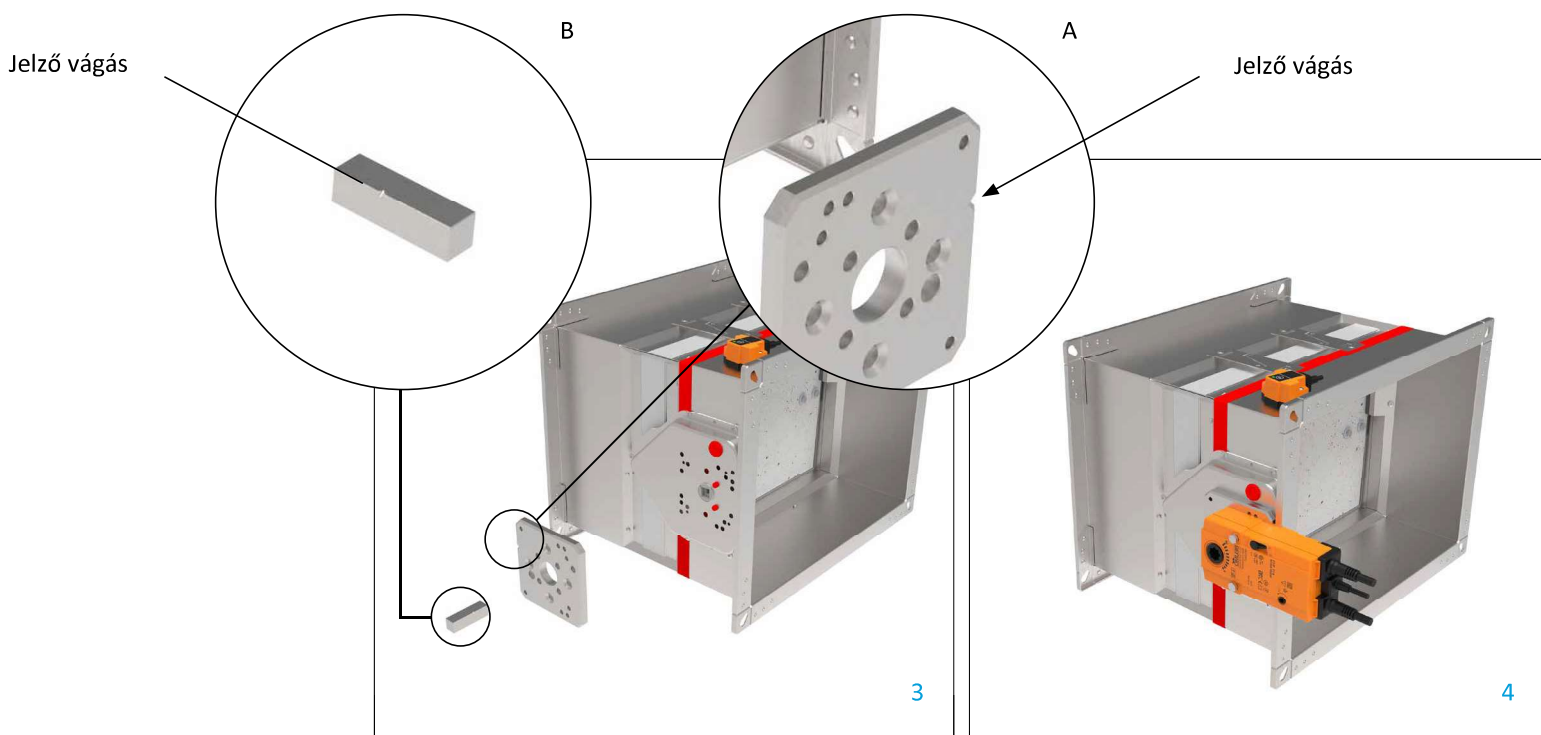
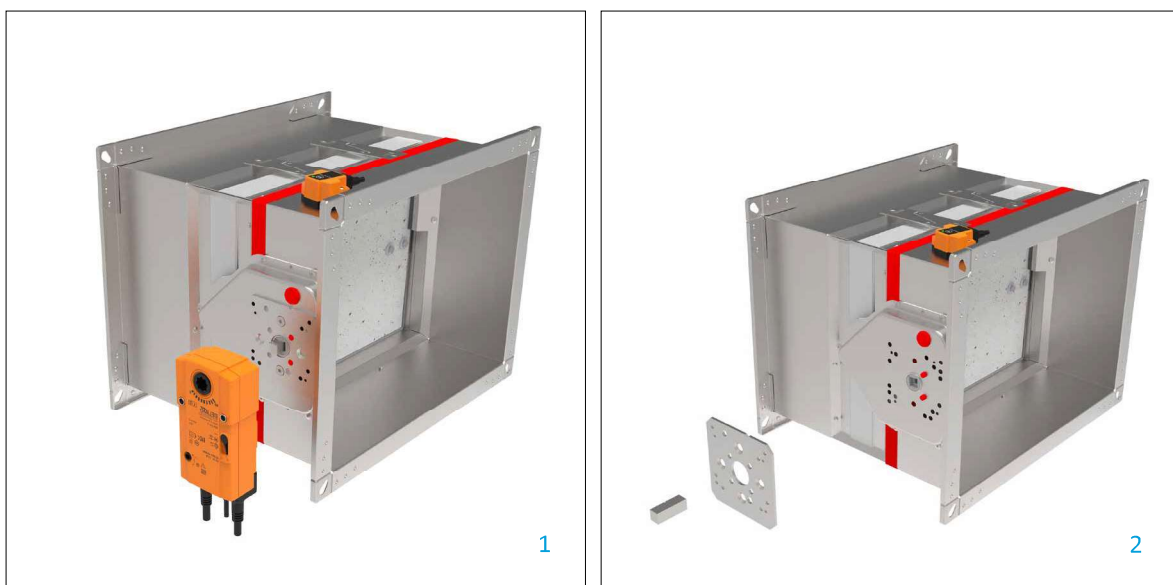
A termikus biztosíték a Belimo működtetővel azonos oldalon található (alul).



Oldalnézet



A TERMIKUS BIZTOSÍTÉK ELHELYEZÉSE



1) Keresse meg a 2 hatszögletes csavart, csavarja ki és vegye ki a mozgató motort.

2) Távolítsa el az átmeneti lemezt és a négyszögletes tengelyt.

3) Helyezze be az ERK készletből származó új szerelőlapot és négyszögletes tengelyt.

MEGJEGYZÉS

A Figyeljen a jelző vágás helyzetére!

B Figyeljen a jelző vágásra, helyezze be a négyszögletes tengelyt, úgy hogy a tengely kisebb része az ERK átmeneti szerelőlapba kerüljön!

4) Rögzítse az szerelőlapot az átmeneti táblához és szerelje be a Belimo mozgatómotort.

Tesztelje a csappantyú működését!

