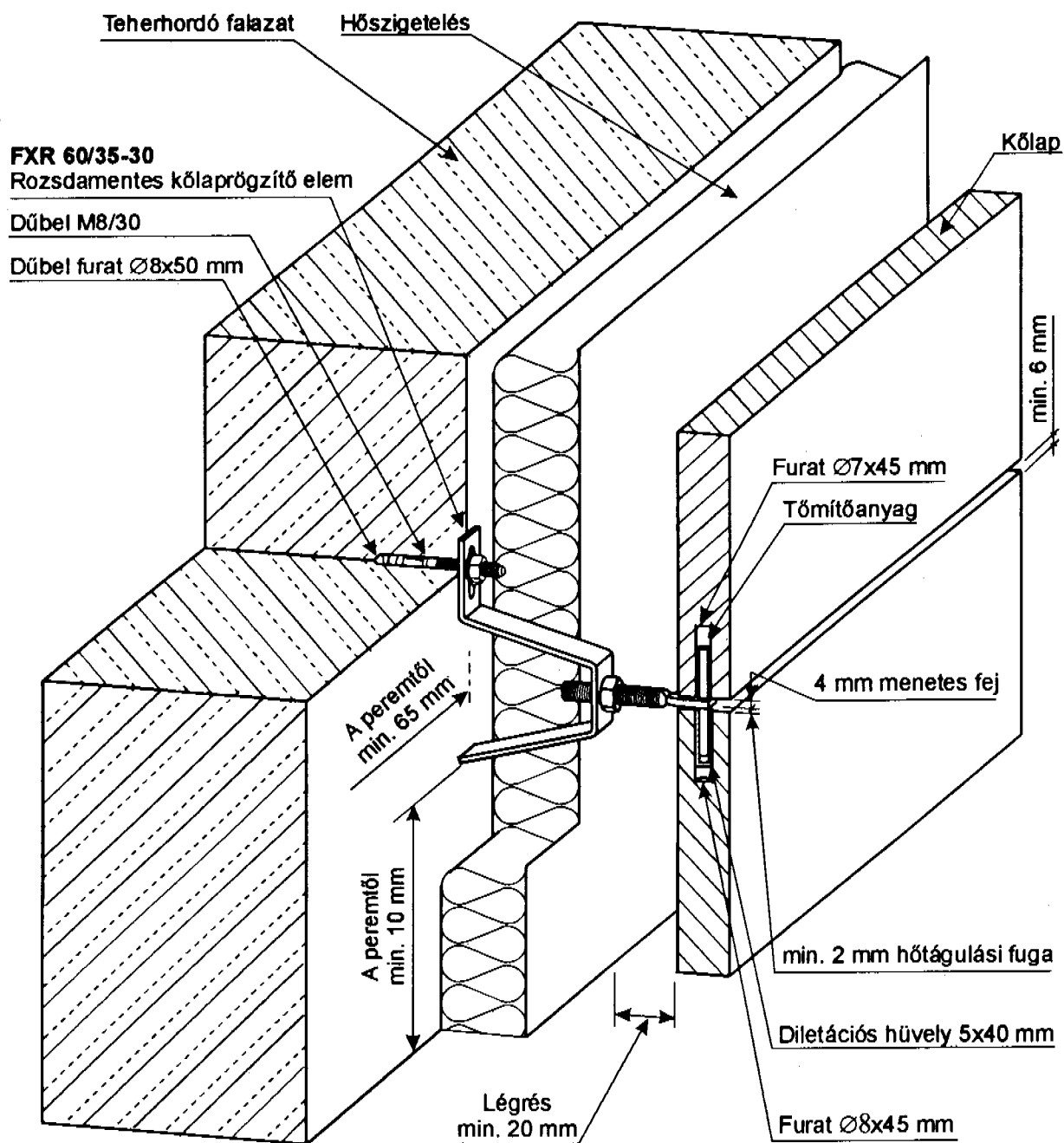
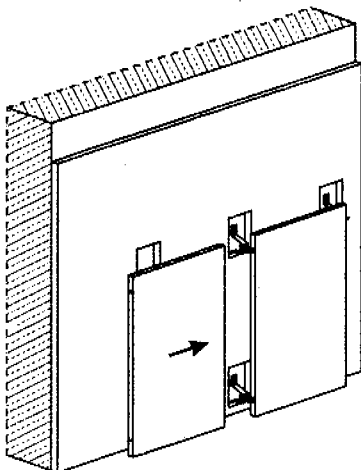




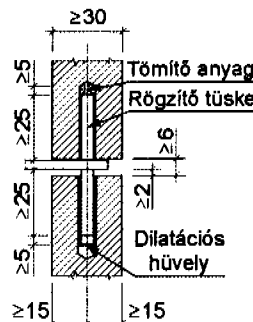
Szerelési útmutató

- 1.) Az épület méreteinek ellenőrzése után lefüggőzzük a nyílászárókat, kitűzzük a kőlap sorokat.
- 2.) A kőlaprögzítő elemek számára a hőszigetelésbe megfelelő méretű nyílást ki kell vágni, és félre kell tenni. Az elen felszerelése után a kivágott szigetelést vissza kell illeszteni.
- 3.) A beszintezett rögzítési pontokat a bejelölés után a dűbel táblázat alapján kialakítjuk, melyhez a furat átmérőjénél pontossága miatt csak illesztett fúrószár használható. Porózus, vagy üreges szerkezetű falazó-anyagnál ütfúrás nem alkalmazható. A furat tisztítása után a megfelelő dűbel behelyezhető a furatba. Az elemet rugós alátét közbeiktatásával rögzítjük, amely biztosítja a függőleges irányú elmozdulás ellen.
- 4.) Kőlapban lévő rögzítő furatokat a kőlap szélétől legalább a kőlap vastagságának 2,5 szeresére szükséges elhelyezni. A kőlap felületétől mért legkisebb furat-tengely távolság 15 mm lehet, emiatt a kőlap vastagságának minimum 30 mm nek kell lennie. A megfelelő furatba dilatációs hüvely kerül, a furatátmérő a dilatációs hüvely külső átmérője, ellenkező oldalon a rögzítő-tüske átmérőjénél a furatnak 2 mm-rel nagyobbnak kell lennie, melyet rugalmas, kültéri viszonyoknak ellenálló tömítőanyaggal szükséges kitölteni. A fentiek betartásával megakadályozható a káros feszültség kialakulása, és a kitorések keletkezése.
- 5.) A rögzítő elemeket összeszereljük a menetes fejjel, és beállítjuk a faltól számított légrés, és a legalább 3 cm-es kőlap vastagság középtengely furatáig, majd becsúsztatjuk a menetes fejbe a rögzítő tuskát.
- 6.) A falsík egyenletlenségeit a menetes fej ki-be csavarásával küszöbölhetjük ki. A függőleges beállítást a rögzítő-kapoc ovál rögzítési furata teszi lehetővé. A kapocs eltérhet a függőleges helyzettől (max. 20°), ezáltal lehetővé teszi a víz szintes irányú beállítást.
- 7.) Vízszintes fugában való rögzítésnél: A kőlapok minden esetben az alsó rögzítő-elemekre, a menetes fej, és a rögzítő tüske felső felére terhel rá. A rögzítő-tüske alsó fele az alatta lévő kőlapot tartja a dilatációs műanyag hüvelyen keresztül, ezáltal biztosítva a hőtágulási mozgást, illetve tartja a ki-, és bedőlés ellen, megakadályozva a szélszívás- szelnyomás káros hatásait.
- 8.) Függőleges fugában való rögzítésnél: A kőlapok oldalában kialakított furatokba helyezzük a tuskát, melyek így minden esetben mindkét kapcsolra terhelődnek az előző kőlap és a következő kőlap esetében. A rögzítőkápcok egyik oldalára eső furatokat dilatációs hüvellyel szereljük, a másik oldalra eső furatokat tömítőanyaggal szükséges kitölteni. Ügyelni kell arra, hogy az alsó, és felső rögzítő-elemre azonos terhelés jusson.
- 9.) A menetes fej és a kőlap között minden esetben minimum 2 mm nagyságú fuga hézagot kell hagyni a dilatációs mozgások miatt. Ezt legkönnyebben távtartó alkalmazásával lehet kialakítani, melyet a rögzítés után el kell távolítani.
- 10.) Amennyiben a kőlap rögzítése önállóan nem oldható meg, úgy két egymáshoz kapcsolódó kőlap belső felületén szükséges a rögzítési pontok kialakítása. A kőlap vízszintes beépítése esetén minden esetben sarokelem beépítése szükséges. A rögzítés a kőlap függőleges beépítésekor kisebb terhelés esetén rögzítő tüske beragasztásával is elkészíthető.
- 11.) A háttérfalazat alacsony keménységű felülete esetén a kőlaprögzítő elemeket úgy kell kialakítani, hogy sík felületre vagy alátámasztó lap közbeiktatásával kerüljenek felszerelésre. Így megakadályozható a rögzítő-elem falazatba való bemaródása, mely a külső homlokzati sík felületét megtörheti, a rögzítés bizonytalanná válhat.
- 12.) Az állványrögzítő beépítését a teherhordó falazatba kell kialakítani, mivel a külső homlokzat nem terhelhető. Az állványzat kikötését állványrögzítő elem folyamatos beépítésével válthatjuk ki, ezzel megelőzhető a kikötő-elemek helyén kimaradt kőlapok utólagos szakszerűtlen felszerelése, illetve a későbbiek során az állványzat újra építhető. A állványrögzítők elhelyezését dokumentálni kell.

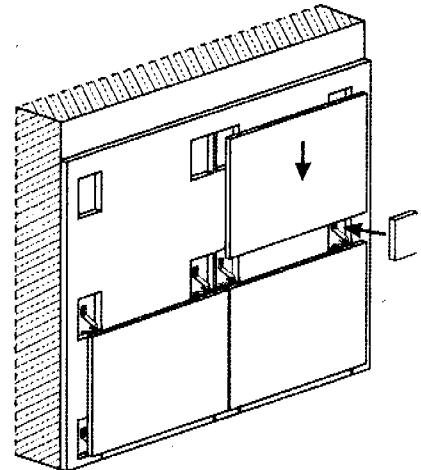
Rögzítés függőleges fugába:



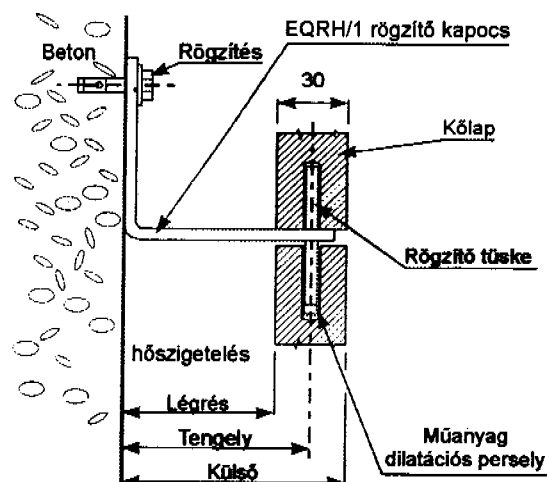
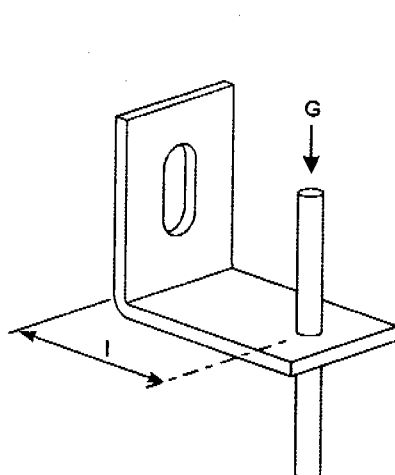
Rögzítő tüske elhelyezése



Rögzítés vízszintes fugába:



EQRH/1 kőlaprögztő elem



Műszaki adatok

Típus	Kiállás l (mm)	Terhelhetőség G (N)	Típus	Kiállás l (mm)	Terhelhetőség G (N)
EQRH/1 20	20	300	EQRH/1 80	80	300
		450			450
		600			600
		750			750
		900			900
EQRH/1 40	40	300	EQRH/1 100	100	300
		450			450
		600			600
		750			750
		900			900
EQRH/1 60	60	300	EQRH/1 120	120	300
		450			450
		600			600
		750			750
		900			900

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db EQRH/1 rögzítő kapocs, 1 db rögzítő tűske

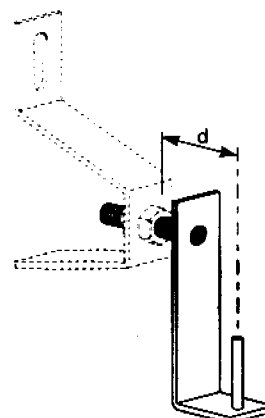
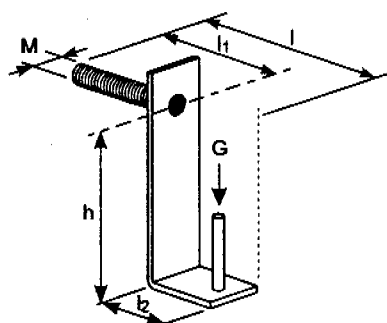
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dűbel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: EQRH/1 Elem méret (I) – Terhelhetőség (G)

Példa: EQRH/1 60 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

TQR/1 kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Típus	Menet	Teljes hossz. l (mm)	Szélesség l ₂ (mm)	Lenyúlás h (mm)	Rögzítő tűske Ø (mm)	Max. kinyúlás d (mm)	Terhelhetőség G (N)
TQR/1 M10	M 10	50	30	85	5,1	50	350
		60				60	290
		70				70	250
		50		135		50	350
		60				60	290
		70				70	250
TQR/1 M12	M 12	50	30	85	5,1	50	610
		60				60	510
		70				70	440
		50		135		50	610
		60				60	510
		70				70	440
TQR/1 M14	M 14	50	35	85	6,1	50	990
		60				60	820
		70				70	700
		50		135		50	990
		60				60	820
		70				70	700

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

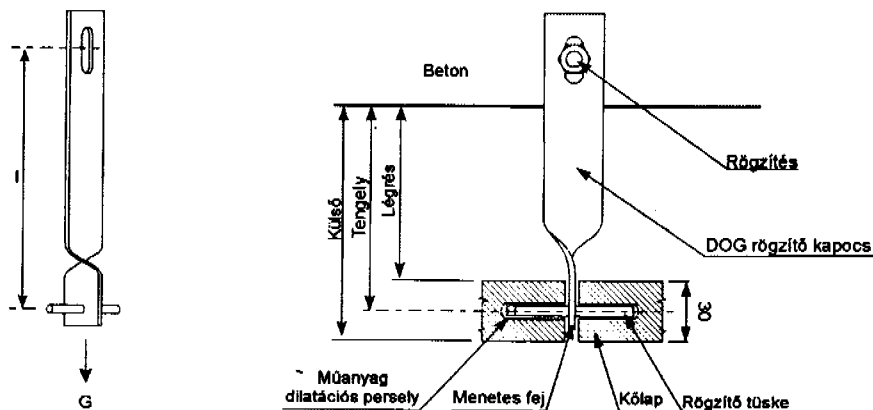
Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db TQR/1 rögzítő elem

Jelölés: TQR/1 Menet x Teljes hossz. (l) / Szélesség (b₂) / Lenyúlás (h) – Tűske Ø

Példa: TQR/1 M10 x 60 / 30 / 85 – Ø 5,1

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

DOG kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Típus	Rögzítési tengelytávolság l (mm)	Terhelhetőség G (N)
DOG 140	140	300
		450
		600
DOG 160	160	300
		450
		600
DOG 180	180	300
		450
		600
DOG 200	200	300
		450
		600
DOG 220	220	300
		450
		600
DOG 240	240	300
		450
		600

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db DOG rögzítő kapocs, 1 db tűske

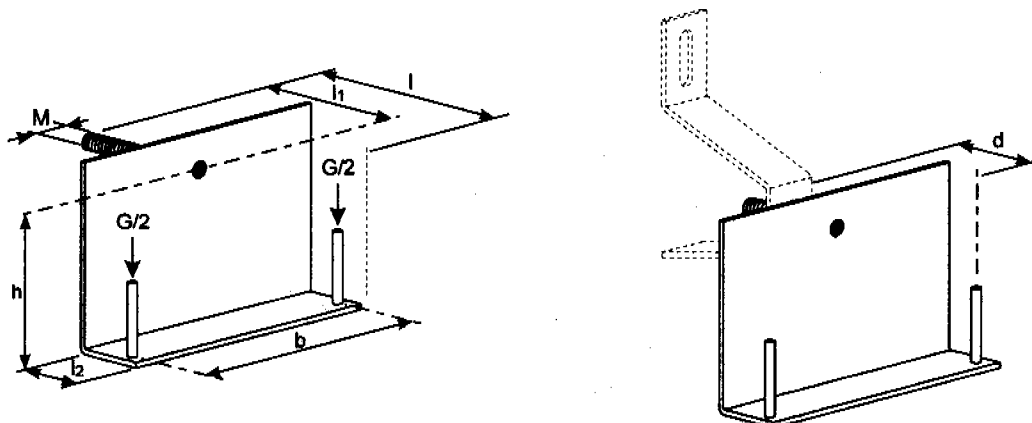
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötelelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: DOG Tengely távolság (l) – Terhelhetőség (G)

Példa: DOG 160 – 450

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

TQR/2 kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Tipus	Menet	Teljes hossz. l (mm)	Szélesség l ₂ (mm)	Lenyúlás h (mm)	Tengelytáv. b (mm)	Rögzítő tűske Ø (mm)	Max. kinyúlás d (mm)	Terhelhetőség G (N)
TQR/2 M10	M 10	50	30	85	100	5,1	50	350
		60					60	290
		70					70	250
		50					50	350
		60		135			60	290
		70					70	250
		50					50	350
		60		150	60		290	
		70			70		250	
		50			50		350	
		60			60		290	
		70			70		250	
TQR/2 M12	M 12	50	30	85	100	5,1	50	610
		60					60	510
		70					70	440
		50					50	610
		60		135			60	510
		70					70	440
		50			150		50	610
		60		60			510	
		70		70			440	
		50		50			610	
		60		60			510	
		TQR/2 M14		M 14	50		35	85
60	60		820					
70	70		700					
50	50		990					
60	135		60		820			
70			70		700			
50			150		50	990		
60	60				820			
70	70				700			
50	50				990			
60	60				820			
70	70		700					

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

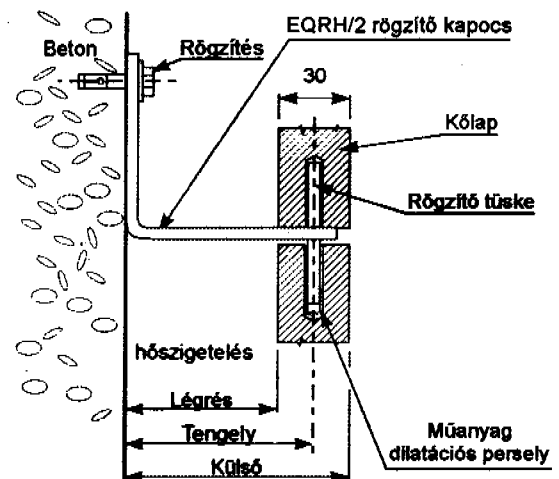
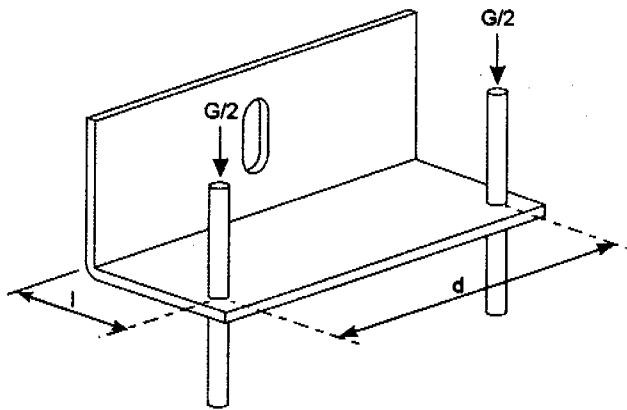
Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db TQR/2 rögzítő elem

Jelölés: TQR/2 Menet x Teljes hossz. (l) / Szélesség (l₂) / Lenyúlás (h) – Tengelytáv (b) Rögzítő tűske Ø

Példa: TQR/2 M10 x 60 / 30 / 85 – 100 Ø 5,1

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

EQRH/2 kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Típus	Kiállítás l (mm)	Tengely táv. d (mm)	Terhelhetőség G (N)	Típus	Kiállítás l (mm)	Tengely táv. d (mm)	Terhelhetőség G (N)
EQRH/2 20	20	100	300	EQRH/2 80	80	100	300
			450				450
			600				600
			750				750
			900				900
		150	300			150	300
			450				450
			600				600
			750				750
			900				900
EQRH/2 40	40	100	300	EQRH/2 100	100	100	300
			450				450
			600				600
			750				750
			900				900
		150	300			150	300
			450				450
			600				600
			750				750
			900				900
EQRH/2 60	60	100	300	EQRH/2 120	120	100	300
			450				450
			600				600
			750				750
			900				900
		150	300			150	300
			450				450
			600				600
			750				750
			900				900

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db EQRH/2 rögzítő kapocs, 2 db rögzítő túska

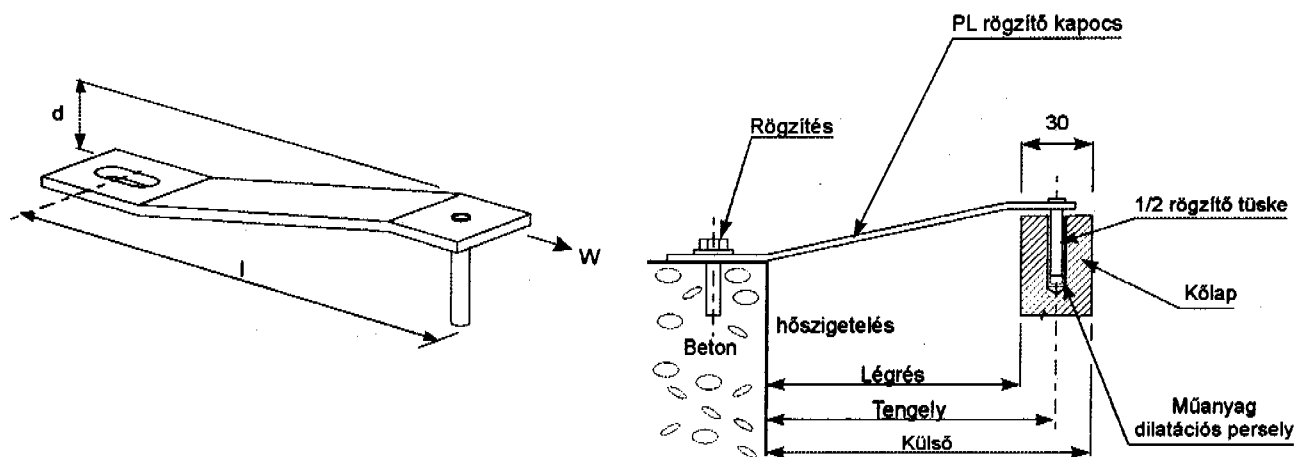
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötelelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: EQRH/2 Elem méret (l) / Tengely táv. (d) – Terhelhetőség (G)

Példa: EQRH/2 40 / 100 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

PL kőlaprögzítő elem (horgonyzó elem)



Műszaki adatok

Tipus	Rögzítési tengely távolság l (mm)	Magasság d (mm)	Terhelhetőség W (N)
PL 140	140	30	300
			450
			600
	140	60	300
			450
			600
PL 160	160	30	300
			450
			600
	160	60	300
			450
			600
PL 180	180	30	300
			450
			600
	180	60	300
			450
			600
PL 200	200	30	300
			450
			600
	200	60	300
			450
			600

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db PL rögzítő kapocs, 1 db 1/2 rögzítő tűske

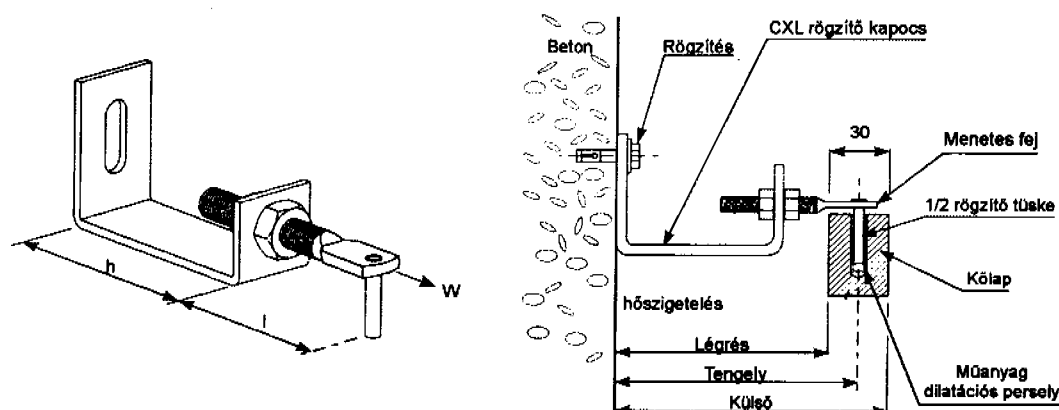
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: PL Tengely távolság (h) / Magasság (l) – Terhelhetőség (W)

Példa: PL 160 / 30 – 450

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

CXL kőlaprögzítő elem (horgonyzó elem)



Műszaki adatok

Típus	Elem méret h (mm)	Menetes fej kiállás l ± 20 mm	Terhelhetőség W (N)	Menetes fej
CXL 60	60	45	300	M 8
			450	
			600	
		60	300	
			450	
			600	
		90	300	
			450	
			600	
		150	300	
			450	
			600	
CXL 80	80	45	300	M 8
			450	
			600	
		60	300	
			450	
			600	
		90	300	
			450	
			600	
		150	300	
			450	
			600	

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db CXL rögzítő kapocs, 1 db rögzítő tűske, 1 db menetes fej, 2 db anya

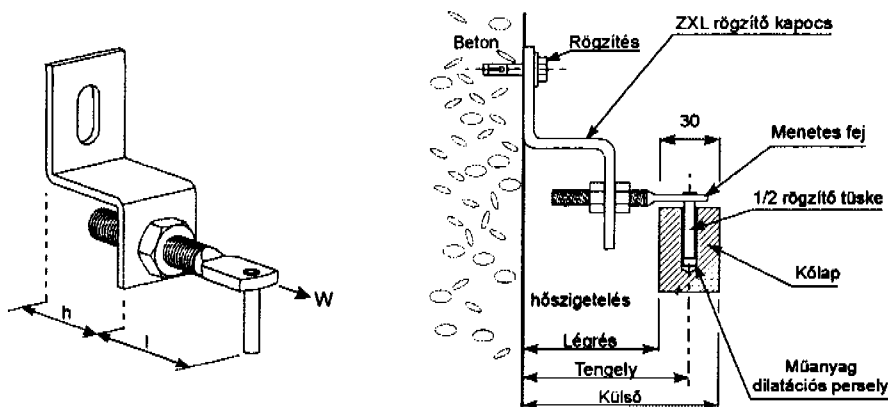
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: CXL Elem méret (h) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (W)

Példa: CXL 60 / 150 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

ZXL kőlaprögzítő elem (horgonyzó elem)



Műszaki adatok

Típus	Elem méret h (mm)	Menetes fej kiállás l ± 20 mm	Terhelhetőség W (N)	Menetes fej
ZXL 25	25	40	300	M 8
			450	
			600	
		50	300	
			450	
			600	
ZXL 35	35	40	300	M 8
			450	
			600	
		50	300	
			450	
			600	
ZXL 45	45	45	300	M 8
			450	
			600	
		60	300	
			450	
			600	

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db ZXL rögzítő kapocs, 1 db 1/2 rögzítő tűske, 1 db menetes fej, 2 db anya

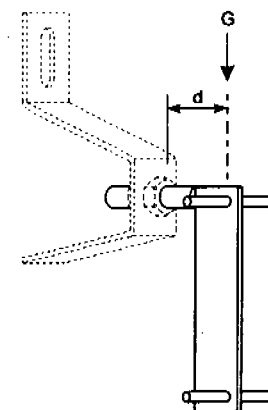
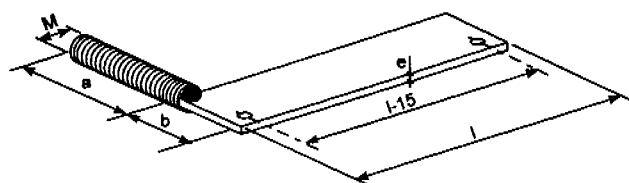
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötelelem. A dűbel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: ZXL Elem méret (h) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (W)

Példa: ZXL 45 / 60 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

AVL kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Típus	Menet	Menet hossz. a (mm)	Lap hossz. l (mm)	b x e (mm)	Max. kinyúlás d (mm)	Terhelhetőség G (N)
AVL M10	M 10	50	65	30 x 3	60	350
			75			
			95			
			115			
			165			
		60	65		60	290
			75			
			95			
			115			
			165			
		70	65		70	250
			75			
			95			
			115			
			165			
AVL M12	M 12	50	75	30 x 4	50	610
			95			
			115			
			165			
			215			
		60	75		60	510
			95			
			115			
			165			
			215			
		70	75		70	440
			95			
			115			
			165			
			215			

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

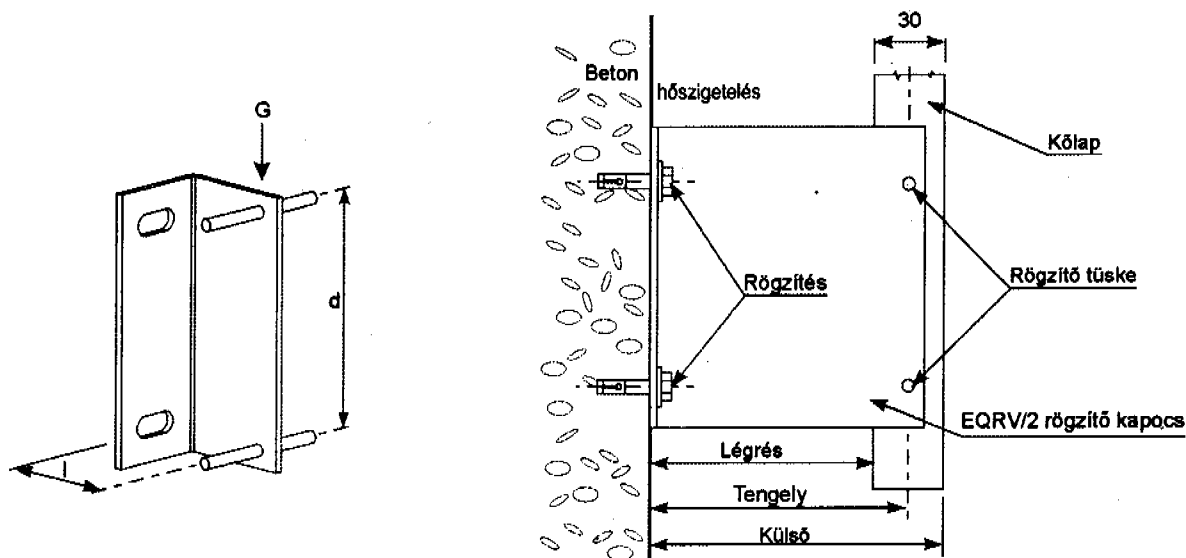
„Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db AVL rögzítő elem, 2 db rögzítő tűske

Jelölés: AVL Menet x Menet hossz. (a) / Lap hossz. (l) x b x e

Példa: AVL M10 x 60 / 165x30x3

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

EQRV/2 kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Típus	Kiállás l (mm)	Tengely táv. d (mm)	Terhelhetőség G (N)	Típus	Kiállás l (mm)	Tengely táv. d (mm)	Terhelhetőség G (N)
EQRV/2 20	20	100	300	EQRV/2 80	80	100	300
			450				600
			600				900
			750				1200
			900				1500
		150	300			150	300
			450				600
			600				900
			750				1200
			900				1500
EQRV/2 40	40	100	300	EQRV/2 100	100	100	300
			450				600
			600				900
			750				1200
			900				1500
		150	300			150	300
			450				600
			600				900
			750				1200
			900				1500
EQRV/2 60	60	100	300	EQRV/2 120	120	100	300
			450				600
			600				900
			750				1200
			900				1500
		150	300			150	300
			450				600
			600				900
			750				1200
			900				1500

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db EQRV/2 rögzítő kapocs, 2 db rögzítő tűske

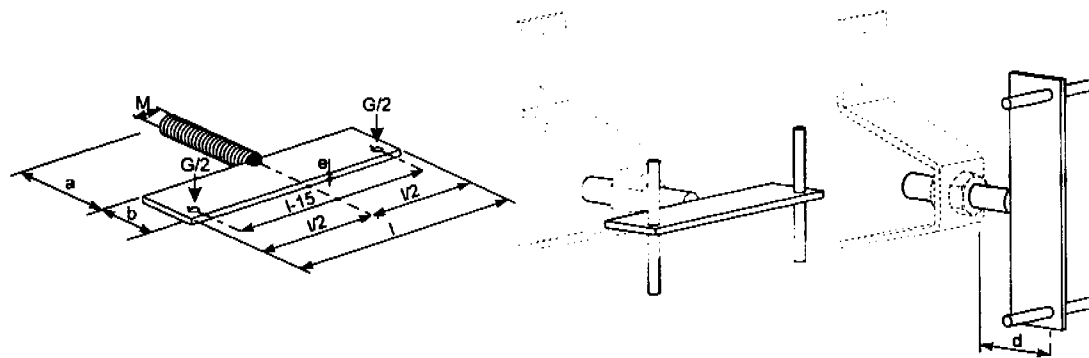
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötelelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: EQRV/2 Elem méret (l) / Tengely táv. (d) – Terhelhetőség (G)

Példa: EQRV/2 40 / 100 – 450

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

AVT kőlaprögztítő elem



Műszaki adatok

Tipus	Menet	Menet hossz. a (mm)	Lap hossz. l (mm)	b x e (mm)	Max. kinyúlás d (mm)	Terhelhetőség G (N)
AVT M10	M 10	50	65	30 x 3	50	350
			75			
			95			
			115			
			165			
		60	65		60	290
			75			
			95			
			115			
			165			
		70	65		70	250
			75			
			95			
			115			
			165			
AVT M12	M 12	50	75	30 x 4	50	610
			95			
			115			
			165			
			215			
		60	75		60	510
			95			
			115			
			165			
			215			
		70	75		70	440
			95			
			115			
			165			
			215			

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

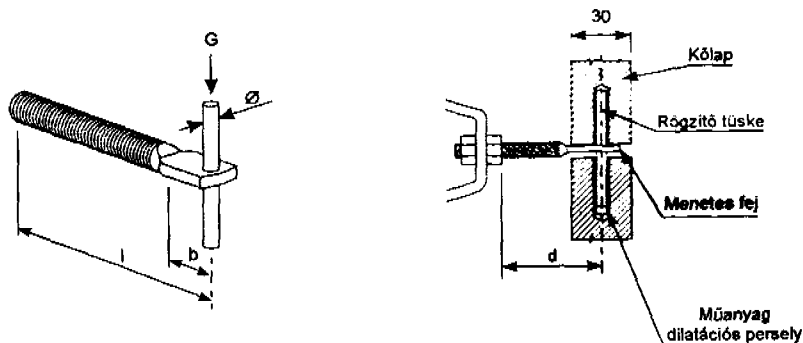
Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db AVT rögzítő elem, 2 db rögzítő tőske

Jelölés: AVT Menet x Menet hossz. (a) / Lap hossz. (l) x b x e

Példa: AVT M10 x 60 / 165x30x3

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

TF menetes fej



Műszaki adatok

Típus	Menet	Teljes hossz. l (mm)	Menetes fej hossz. b (mm)	Rögzítő tűske Ø (mm)	Max. kinyúlás d (mm)	Terhelhetőség G (N)
TF M10	M 10	60	25	5,1	30	580
		70			40	440
		80			50	350
		90			60	290
		100			70	250
		120			90	190
		150			120	140
TF M12	M 12	70	25	5,1	40	770
		80			50	610
		90			60	510
		100			70	440
		120			90	340
		150			120	250
TF M14	M 14	80	30	6,1	50	990
		90			60	820
		100			70	700
		120			90	550
		150			120	410

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

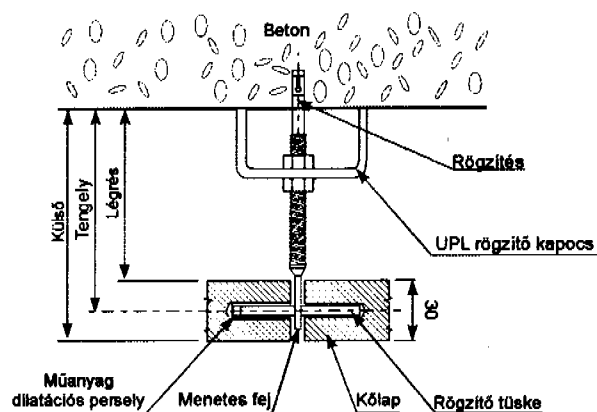
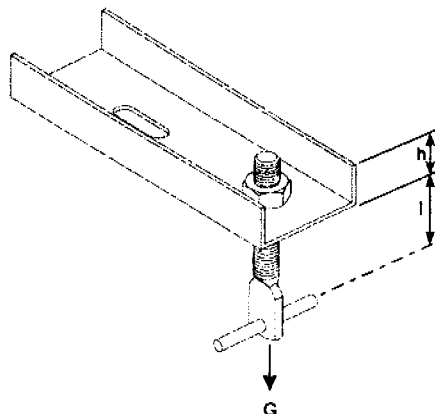
Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db TF menetes fej, 1 db rögzítő tűske

Jelölés: TF Menet x Teljes hossz. (l) / Menetes fej hossz. (b) – Rögzítő tűske Ø

Példa: TF M10 x 80 / 25 – Ø 5,1

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

UPL kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Typus	Elem méret h (mm)	Menetes fej kiállás l ± 20 mm	Terhelhetőség G (N)	Menetes fej
UPL 25	25	40	300	M 10
			450	
			600	
		50	300	
			450	
			600	
UPL 35	35	40	300	M 10
			450	
			600	
		50	300	
			450	
			600	
UPL 45	45	45	300	M 10
			450	
			600	
		90	300	
			450	
			600	
		150	300	
			450	
			600	

Alapanyag: igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db UPL rögzítő kapocs, 1 db rögzítő táske, 1 db menetes fej, 2 db anya

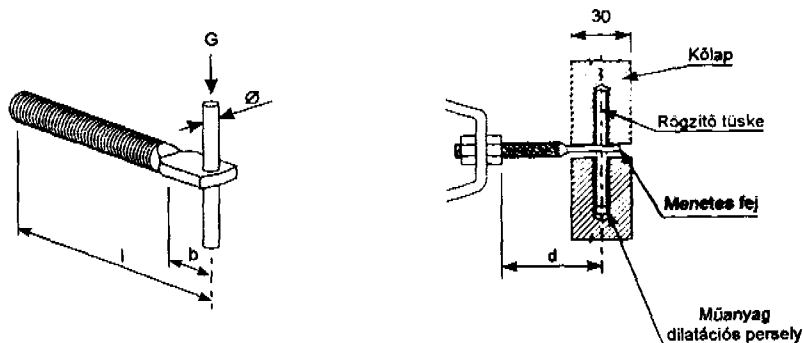
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kődölelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: UPL Elem méret (h) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

Példa: UPL 45 / 90 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

TF menetes fej



Műszaki adatok

Típus	Menet	Teljes hossz. l (mm)	Menetes fej hossz. b (mm)	Rögzítő tűske Ø (mm)	Max. kinyúlás d (mm)	Terhelhetőség G (N)
TF M10	M 10	60	25	5,1	30	580
		70			40	440
		80			50	350
		90			60	290
		100			70	250
		120			90	190
		150			120	140
TF M12	M 12	70	25	5,1	40	770
		80			50	610
		90			60	510
		100			70	440
		120			90	340
		150			120	250
TF M14	M 14	80	30	6,1	50	990
		90			60	820
		100			70	700
		120			90	550
		150			120	410

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

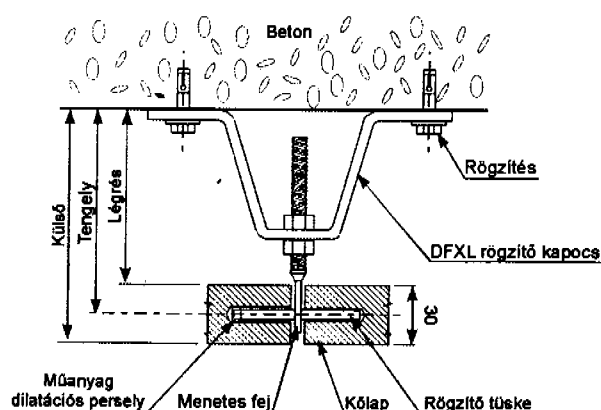
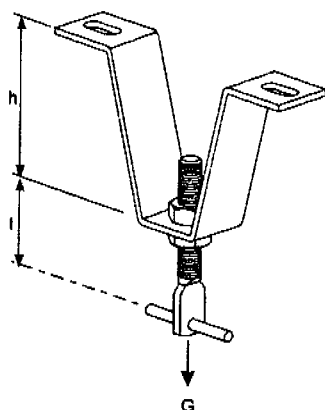
Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db TF menetes fej, 1 db rögzítő tűske

Jelölés: TF Menet x Teljes hossz. (l) / Menetes fej hossz. (b) – Rögzítő tűske Ø

Példa: TF M10 x 80 / 25 – Ø 5,1

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

DFXL kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Típus	Elem méret h (mm)	Menetes fej kiállás l ± 20 mm	Terhelhetőség G (N)	Menetes fej
DFXL 40	40	45	300	M 10
			450	
			600	
		60	300	
			450	
			600	
DFXL 60	60	45	300	M 10
			450	
			600	
		60	300	
			450	
			600	
DFXL 80	80	45	300	M 10
			450	
			600	
		60	300	
			450	
			600	
DFXL 100	100	45	300	M 10
			450	
			600	
		60	300	
			450	
			600	

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db DFXL rögzítő kapocs, 1 db rögzítő tűske, 1 db menetes fej, 2 db anya

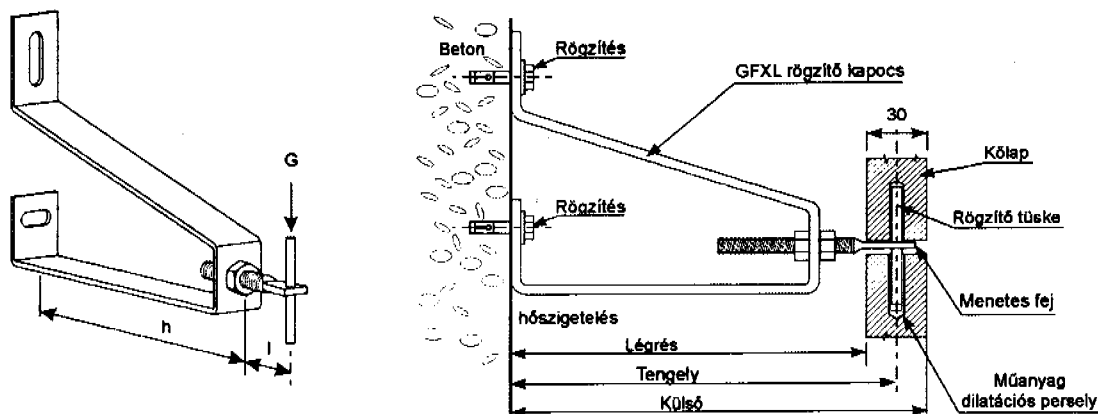
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: DFXL Elem méret (h) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

Példa: DFXL 60 / 45 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

GFXL kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Typus	Elem méret h (mm)	Menetes fej kiállás l ± 20 mm	Terhelhetőség G (N)	Menetes fej
GFXL 250	250	45	300	M 10
			450	M 12
			600	M 12
			750	M 14
			900	M 14
GFXL 280	280	45	300	M 10
			450	M 12
			600	M 12
			750	M 14
			900	M 14
GFXL 320	320	45	300	M 10
			450	M 12
			600	M 12
			750	M 14
			900	M 14
GFXL 360	360	45	300	M 10
			450	M 12
			600	M 12
			750	M 14
			900	M 14
GFXL 400	400	45	300	M 10
			450	M 12
			600	M 12
			750	M 14
			900	M 14

Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db GFXL rögzítő kapocs, 1 db rögzítő tűske, 1 db menetes fej, 2 db anya

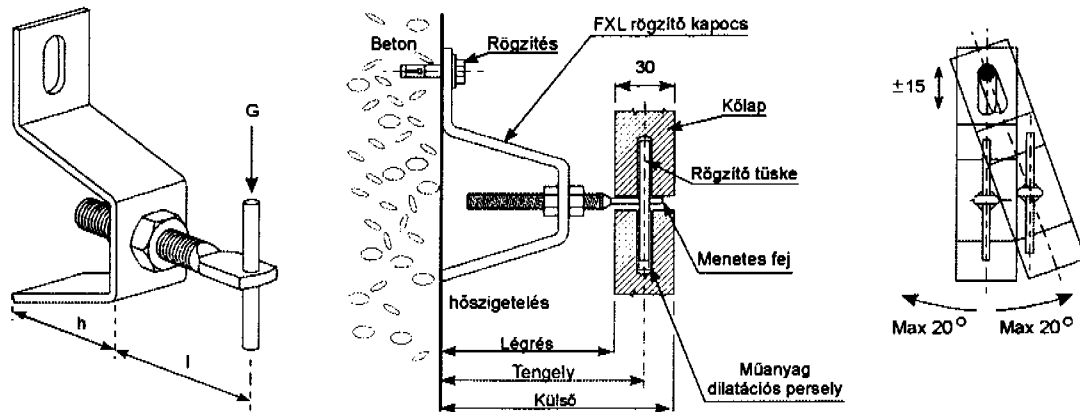
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dűbel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: GFXL Elem méret (h) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

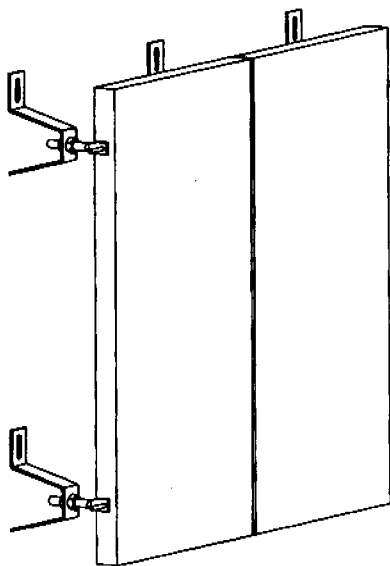
Példa: GFXL 280 / 45 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

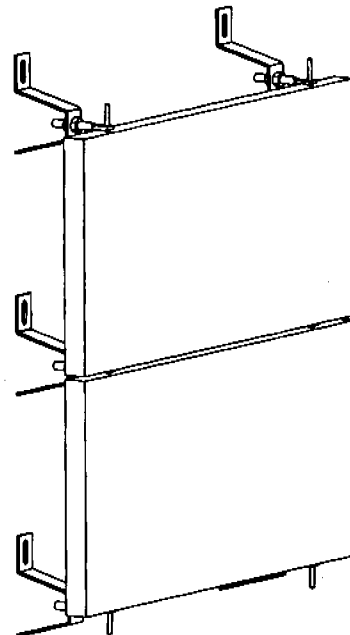
FXL kőlaprögzítő elem



Rögzítés függőleges fugába



Rögzítés vízszintes fugába



Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db FXL rögzítő kapocs, 1 db rögzítő tűske, 1 db menetes fej, 2 db anya

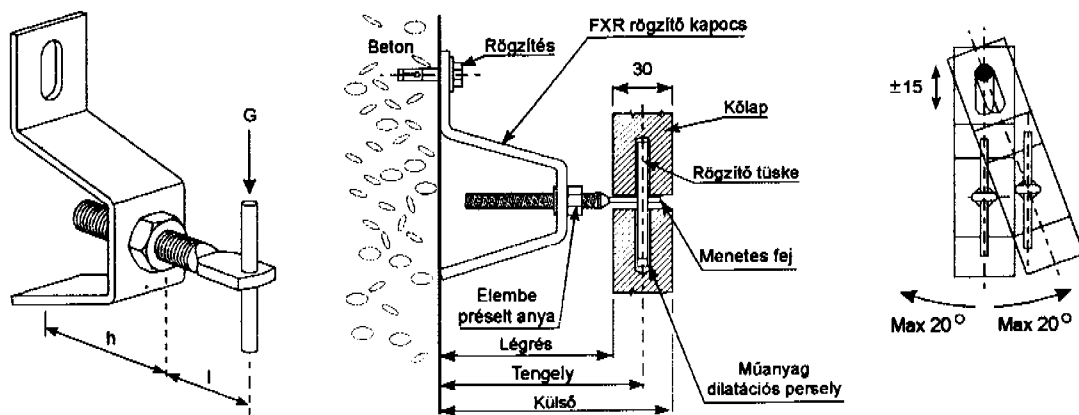
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötelelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: FXL Elem méret (h) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

Példa: FXL 100 / 45 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

FXR kőlaprögzítő elem



Műszaki adatok

Típus	Elem méret h (mm)	Menetes fej kiállás l ± 20 mm	Terhelhetőség G (N)	Menetes fej
FXR 0	12	35	300	M 10
			450	M 12
FXR 20	20	35	300	M 10
			450	M 12
FXR 40	40	35	300	M 10
			450	M 12
FXR 60	60	35	300	M 10
			450	M 12
FXR 80	80	35	300	M 10
			450	M 12
FXR 100	100	35	250	M 10
			450	M 12
FXR 120	120	35	200	M 10
			450	M 12
FXR 140	140	35	200	M 10
			400	M 12

Alapanyag: igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db FXR rögzítő kapocs, 1 db rögzítő tűske, 1 db menetes fej

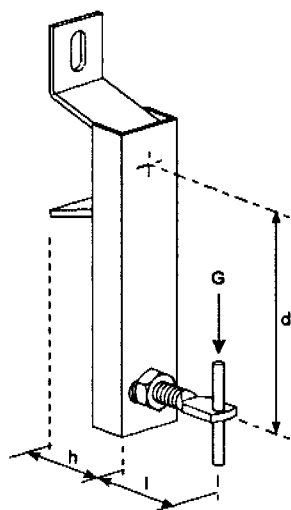
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dűbel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: FXR Elem méret (h) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

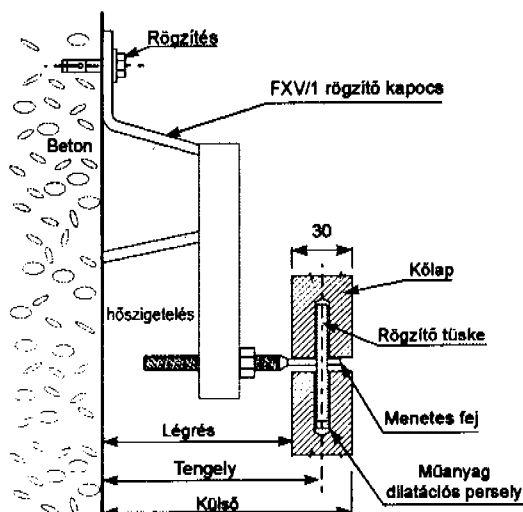
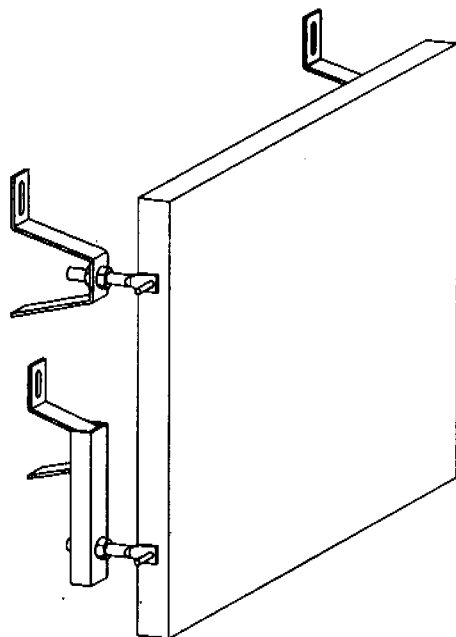
Példa: FXR 40 / 35 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

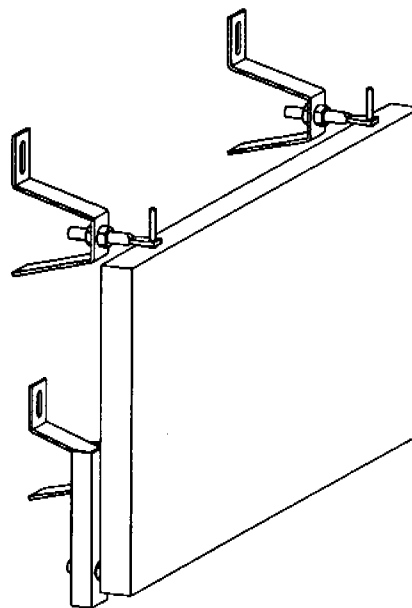
FXV/1 kőlaprögzítő elem



Nyílászárók feletti rögzítés



Lábazat kialakítás



Alapanyag: igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db FXV/1 rögzítő kapocs, 1 db rögzítő tűske, 1 db menetes fej, 2 db anya

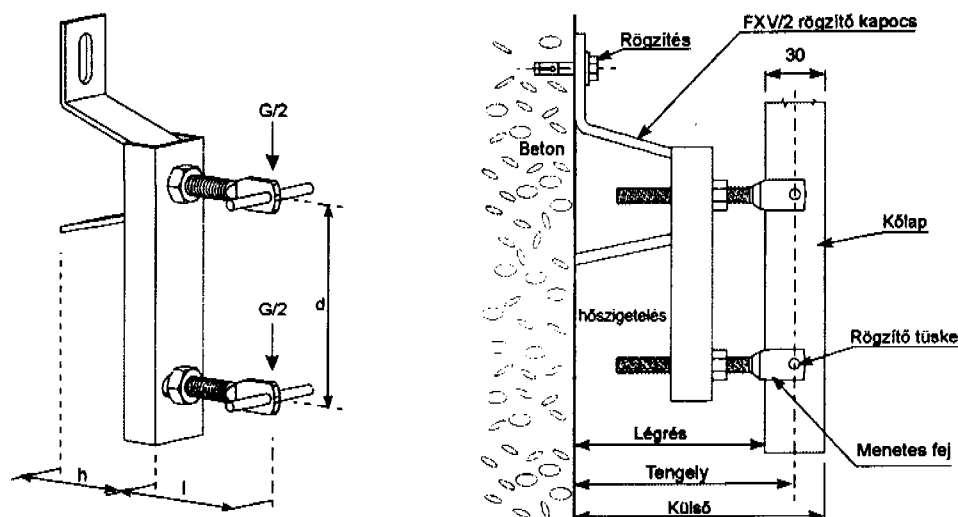
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kőfölem. A dűbel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: FXV/1 Elem méret (h) / Tengely távolság (d) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

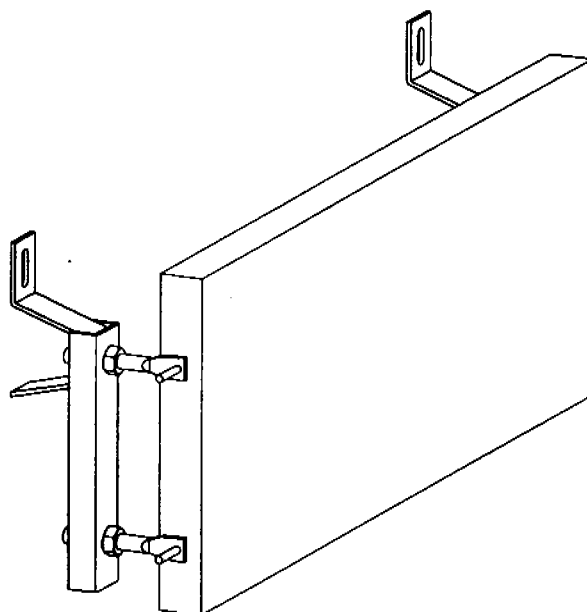
Példa: FXV/1 80 / 150 / 45 – 60

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

FXV/2 kőlaprögzítő elem



Nyílászárók feletti rögzítés, lábazat kialakítás



Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db FXV/2 rögzítő kapocs, 2 db rögzítő tűske, 2 db menetes fej, 4 db anya

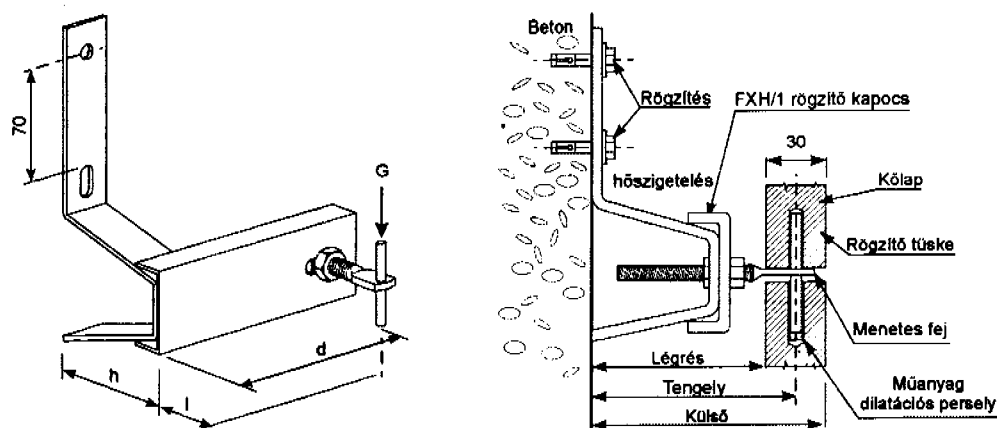
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: FXV/2 Elem méret (h) / Tengely távolság (d) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

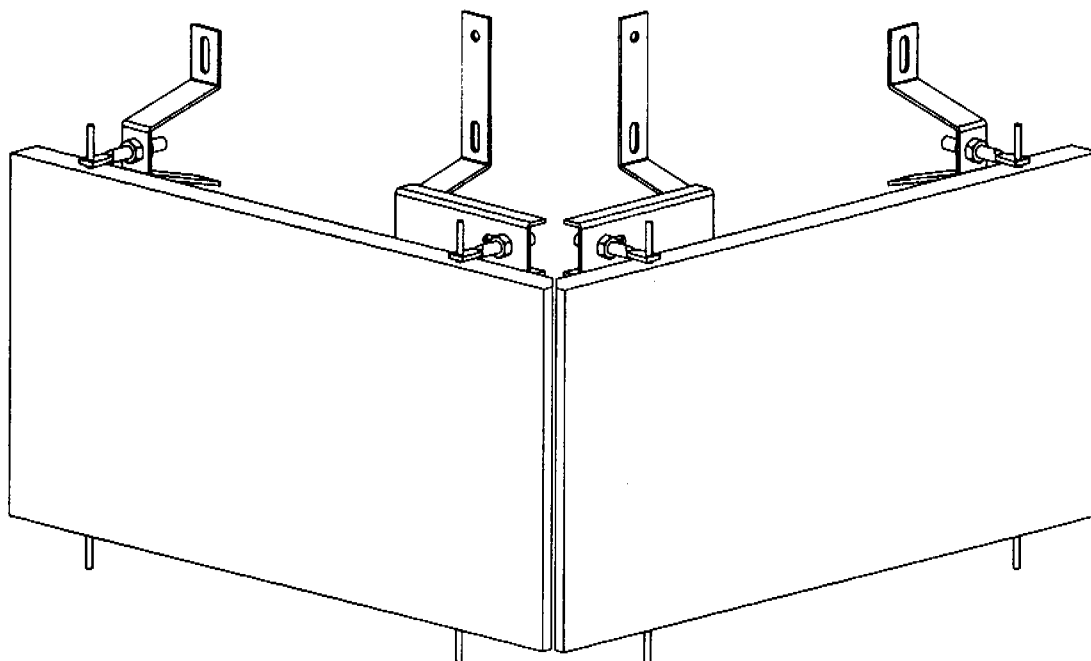
Példa: FXV/2 80 / 150 / 45 – 600

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

FXH/1 kőlaprögzítő elem



Sarok-, beforduló kialakítása FXH/1 kőlaprögzítő elemmel



Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db FXH/1 rögzítő kapocs, 1 db rögzítő tűske, 1 db menetes fej, 2 db anya

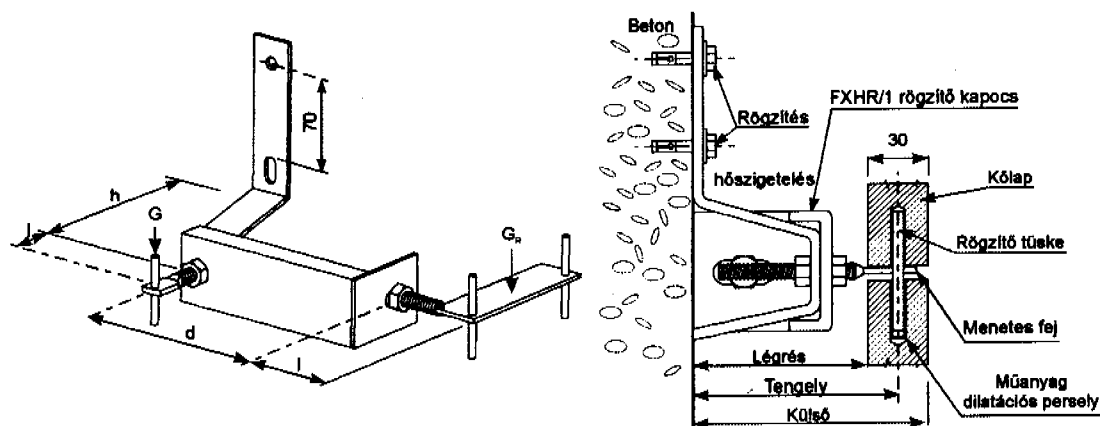
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötelelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: FXH/1 Elem méret (h) / Tengelytávolság (d) / menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

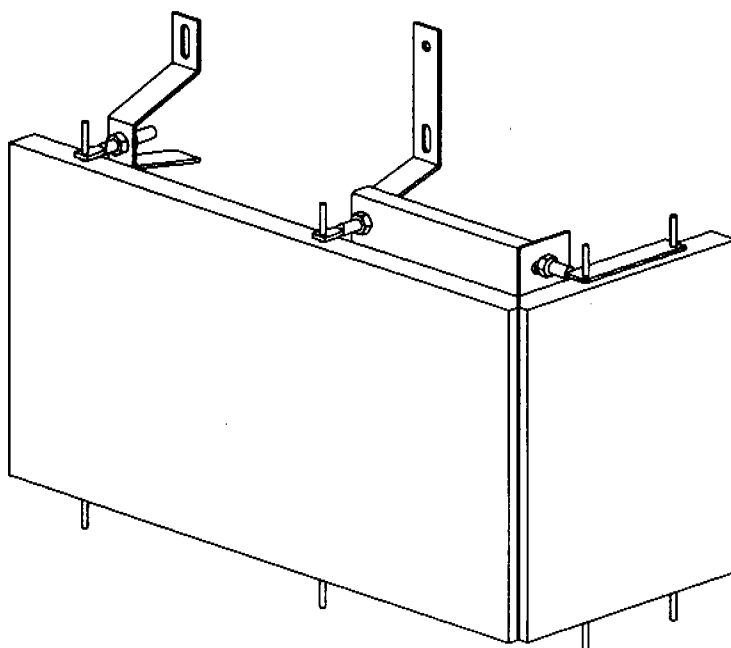
Példa: FXH/1 80 / 150 / 45 – 300

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

FXHR/1 kőlaprögzítő elem



Sarok, beforduló kialakítása FXHR/1 kőlaprögzítő elemmel



Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő-elem tartalma: 1 db FXHR/1 rögzítő kapocs, 3 db rögzítő tűske, 1 db menetes fej, 1 db AVL, 4 db anya

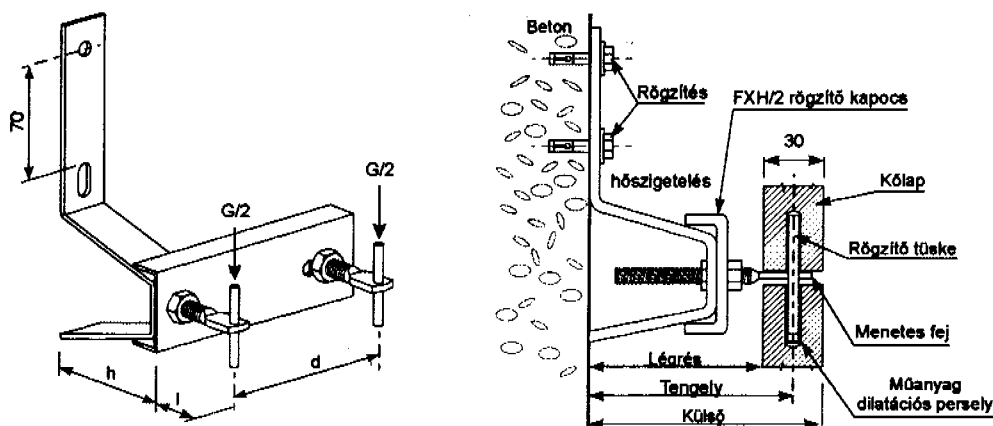
Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dübel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: FXHR/1 Elem méret (h) / Tengely távolság (d) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G/G_R)

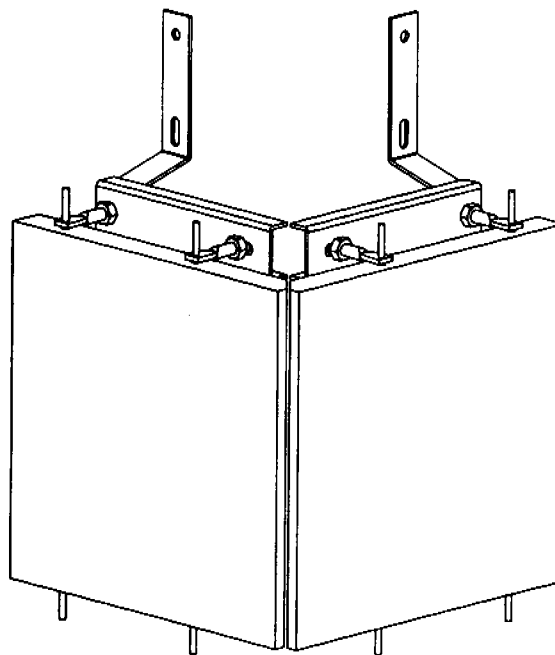
Példa: FXHR/1 80 / 150 / 45 – 600/200

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

FXH/2 kőlaprögzítő elem



Sarok, beforduló, nyílászáró burkolás kialakítása FXH/2 kőlaprögzítő elemmel



Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél

Komplett rögzítő elem tartalma: 1 db FXH/2 rögzítő kapocs, 2 db rögzítő tőke, 2 db menetes fej, 4 db anya

Rögzítés: Az ÉMI által engedélyezett kötőelem. A dűbel minimális peremtávolsága a gyártó műszaki adatainak megfelelően.

Jelölés: FXH/2 Elem méret (h) / Tengely távolság (d) / Menetes fej kiállás (l) – Terhelhetőség (G)

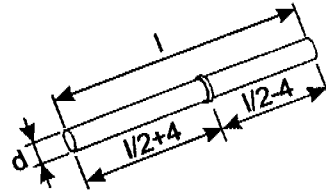
Példa: FXH/2 80 / 150 / 45 – 600

További méretek igény szerint, külön méretezés alapján.

Tartozékok

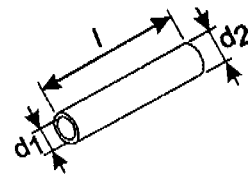
GF rögzítő tűske

Típus	d (mm)	l (mm)
GF 5	5	60
GF 6	6	60



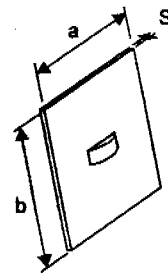
MF műanyag dilatációs hüvely (PP)

Típus	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	l (mm)
MF 5	5	8	40
MF 6	6	10	40



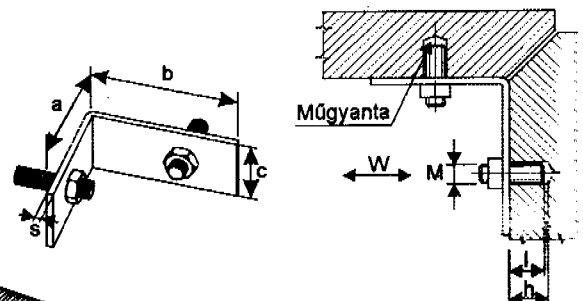
PRB alátámasztó lap

Típus	a (mm)	b (mm)	s (mm)
PRB 50	50	50	2
PRB 70	70	70	3



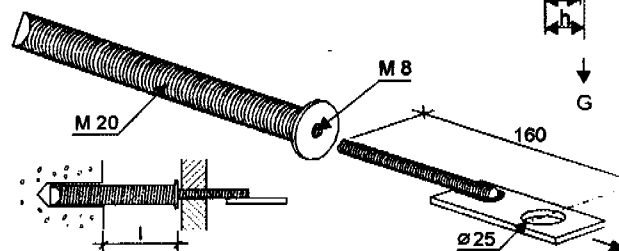
EQR sarokelem

Típus a/bxcs	M (mm)	d (mm)	h (mm)	l (mm)	W (N)	G (N)
70/60x30x3	8	10	20	15	150	150
80/80x40x4	8	10	20	15	150	150



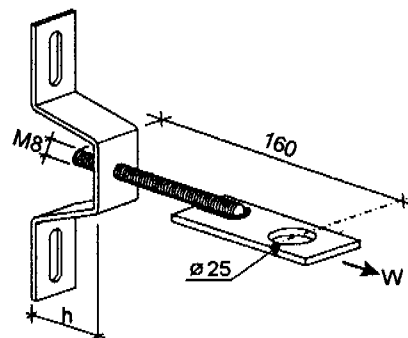
FET állványrögzítő

Típus	l (mm)	W (kN)
FET 120	60	5,5
FET 150	80	5,5
FET 180	100	5,5
FET 210	120	5,5
FET 230	140	5,5



FEP állványrögzítő

Típus	h (mm)	W (kN)
FEP 20	20	5,5
FEP 40	40	5,5
FEP 60	60	5,5
FEP 80	80	5,5
FEP 100	100	5,5



Alapanyag: Igény szerint KO 33 (A2), vagy KO 35 (A4) minőségű rozsdamentes acél