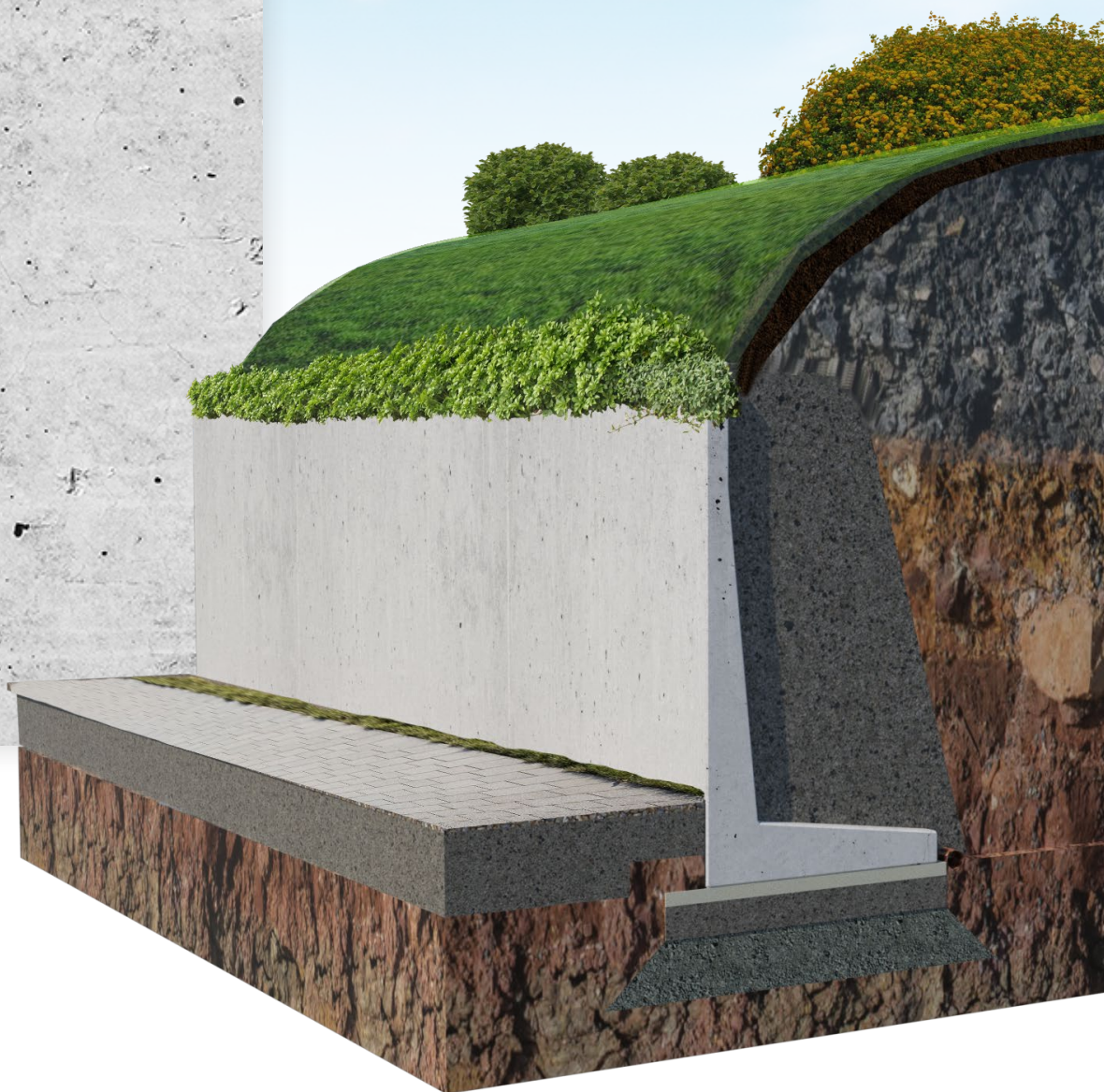


WE LOVE
CONCRETE

LOVBET

TÁMFALAK



TARTALOMJEGYZÉK

- 3 Támfalak
- 4 Expozíciós osztályok
- 5 Szilárdsági osztályok
- 6 L típusú támfalak
- 10 Szállítás és szerelés
- 12 Sarokelemek
- 13 T típusú támfalak
- 15 Egyedi támfalelemek

BETONTERMÉKEK

A mi tapasztalatunk garantálja, hogy minden egyes termékünk páratlan és egyedi.

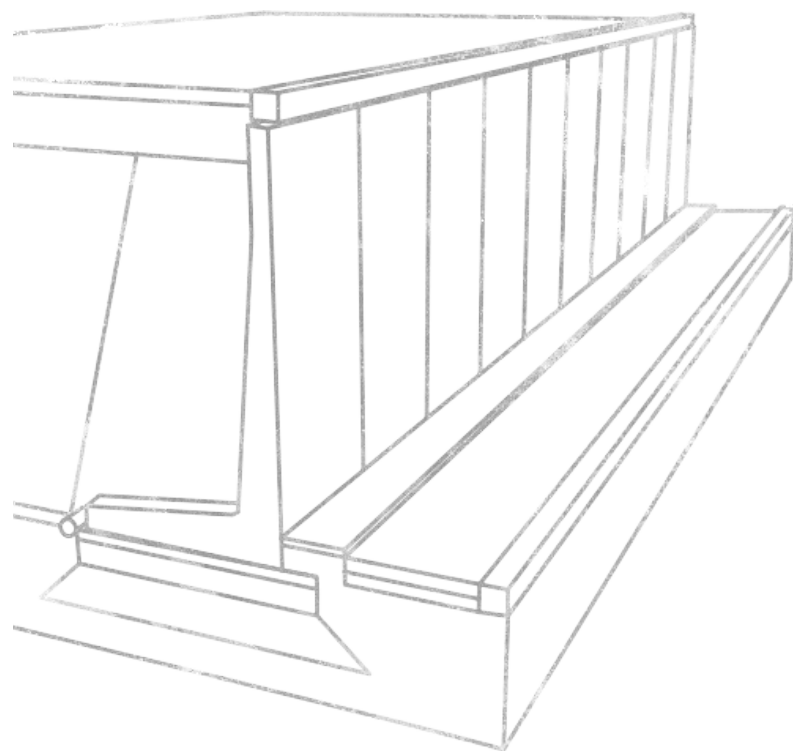
TÁMFALAK

A beton támfalak célja a természetes és mesterséges feltöltött talajok stabilitásának fenntartása.

Fő feladataik közé tartozik a terep gyors és egyszerű alakítása, a lejtők megtámasztása, valamint a szintkülönbségek kiegyenlítése a tájban, például teraszoknál és építmények környezetében.



TÁMFALAK



A külső oldali elemek simák, karcok és repedések nélkül.



A homlokoldali élek le vannak sarkítva. A belső oldalon egyedi ügyféligények alapján lehetőség van függőleges sarkítások készítésére.

A mi üzemünkben a támfalak C30/37 osztályú betonból készülnek. Gyártási módszer: vibrálás.

EXPONÁLÁSI OSZTÁLYOK

EXPONÁLÁSI OSZTÁLYOK	AGRESSZIÓ/KORROZÍÓ TÍPUSA.	KÖRNYEZET LEÍRÁSA
XF4	agresszió, amelyet a fagyás/olvadás okoz.	erős vízszennyeződés olvasztóanyagokkal vagy tengervízzel
XC4	korrozio, amelyet a karbonatizáció okoz.	ciklikusan nedves és száraz.
XA1	agresszió, kémiai hatás.	kémiailag kevésbé agresszív környezet
XD2	nedves, időnként száraz.	klórvegyületek, amelyek nem tengervízből származnak

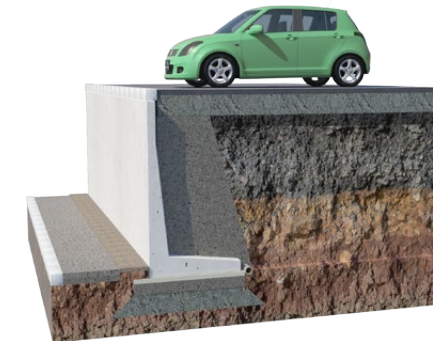
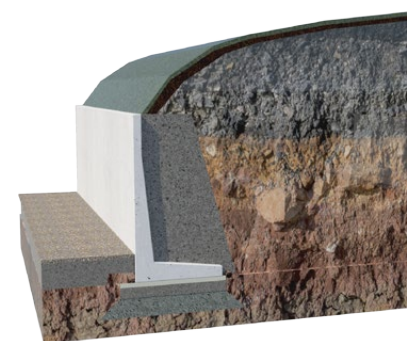
TÁMFALAK SZILÁRDSÁGI OSZTÁLYAI

A Lovbet támfalai acélmerevítéssel rendelkeznek, és az alábbi szilárdsági osztályokba sorolhatók:

> Felszíni terhelés
5 kN/m²

> Földfelszín alatti terhelés
16,7 kN/m²

> Földfelszíni terhelés
33 kN / m²



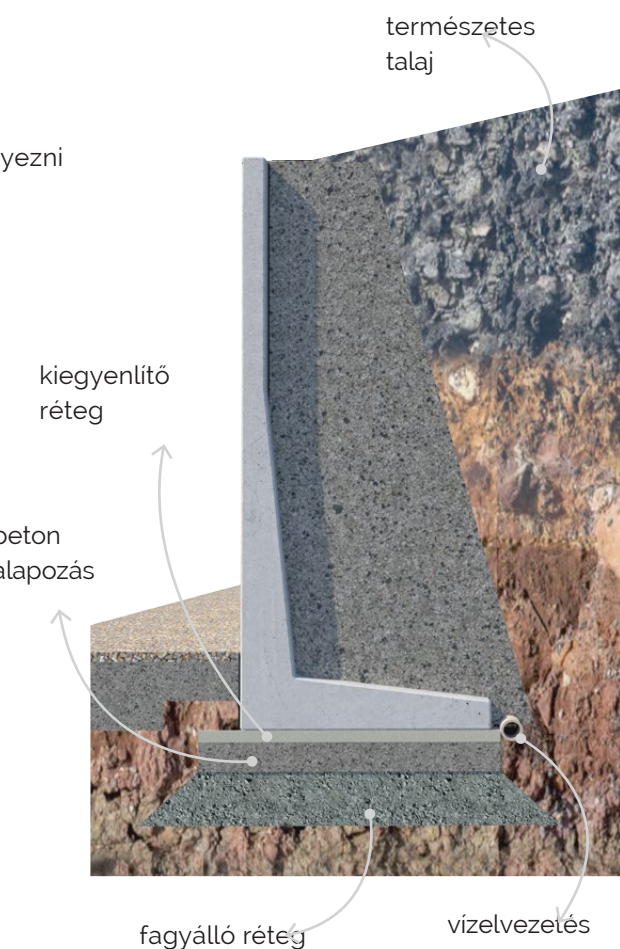
ALAPOZÁS

A támfalakat a következő helyeken kell elhelyezni
A támfalakat C12/15 szilárdságú betonrétegre és kiegyenlítő rétegre kell telepíteni.

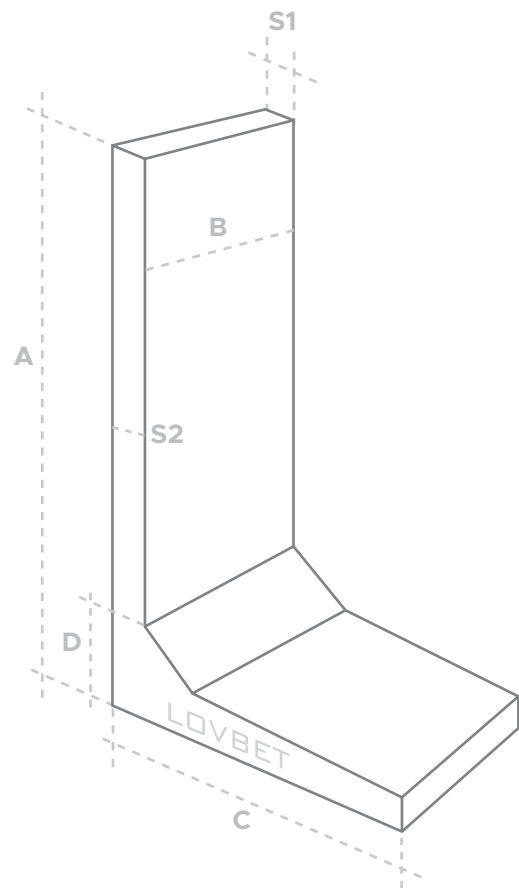
Alatta fagyálló alaprétet (zúzott kő) kell elhelyezni és tömöríteni a fagyhár mélységéig. A fal ajánlott mélységi alapozása a támfal magasságától függ (lásd a 6. oldalon található táblázatot).

A meglévő talajt vagy altalajt megfelelően mechanikailag tömöríteni kell.

A talaj teherbírását és egyéb statikai paramétereit az építetőnek kell ellenőriznie



L TÍPUSÚ TÁMFALAK



TÁMFALAK MÉRETEI L50 – L400

TERHELÉS [kN/m²]	MAGASSÁG A [cm]	SZÉLESSÉG B [cm]	TALAPZAT C [cm]	FALVASTAGSÁG S1/S2 [cm]	MIN. ALAPOZÁS D A TEREPEN [cm]	HOZZÁVETŐLEGES SÚLY [kg]
Támfal L50						
5	50	99	30	12//12	15	190
16.7	50	99	50	12//12	15	250
33.3	50	99	50	12//12	15	250
Támfal L60						
5	60	99	40	12//12	15	250
16.7	60	99	55	12//12	15	295
33.3	60	99	60	12//12	15	310
Támfal L70						
5	70	99	45	12//12	15	290
16.7	70	99	60	12//12	15	330
33.3	70	99	70	12//12	15	370
Támfal L80						
5	80	99	50	12//12	15	340
16.7	80	99	70	12//12	15	395
33.3	80	99	80	12//12	15	420

TERHELÉS [kN/m²]	MAGASSÁG A [cm]	SZÉLESSÉG B [cm]	TALAPZAT C [cm]	FALVASTAGSÁG S1/S2 [cm]	MIN. ALAPOZÁS D A TEREPEN [cm]	HOZZÁVETŐLEGES SÚLY [kg]
Támfal L90						
5	90	99	55	12//12	15	410
16.7	90	99	75	12//12	15	470
33.3	90	99	85	12//12	15	500
Támfal L100						
5	100	99	60	12//12	15	480
16.7	100	99	80	12//12	15	540
33.3	100	99	90	12//12	15	570
Támfal L110						
5	110	99	65	12//12	15	500
16.7	110	99	90	12//12	15	580
33.3	110	99	100	12//12	15	590
Támfal L120						
5	120	99	70	12//12	15	550
16.7	120	99	95	12//12	15	630
33.3	120	99	105	12//12	15	650
Támfal L130						
5	130	99	75	12//12	15	600
16.7	130	99	100	12//12	15	670
33.3	130	99	115	12//12	15	700
Támfal L140						
5	140	99	90	12//12	15	670
16.7	140	99	105	12//12	15	720
33.3	140	99	125	12//12	15	770
Támfal L150						
5	150	99	100	12//12	15	720
16.7	150	99	115	12//12	15	760
33.3	150	99	130	12//12	15	820
Támfal L160						
5	160	99	105	12//12	50	770
16.7	160	99	105	12//12	50	770
33.3	160	99	110	12//12	50	780
Támfal L170						
5	170	99	105	12//12	50	840
16.7	170	99	105	12//12	50	840
33.3	170	99	115	12//12	50	870
Támfal L180						
5	180	99	105	12//15	50	910
16.7	180	99	115	12//15	50	940
33.3	180	99	125	12//15	50	980
Támfal L190						
5	190	99	105	12//15	50	960
16.7	190	99	120	12//15	50	1000
33.3	190	99	130	12//15	50	1050

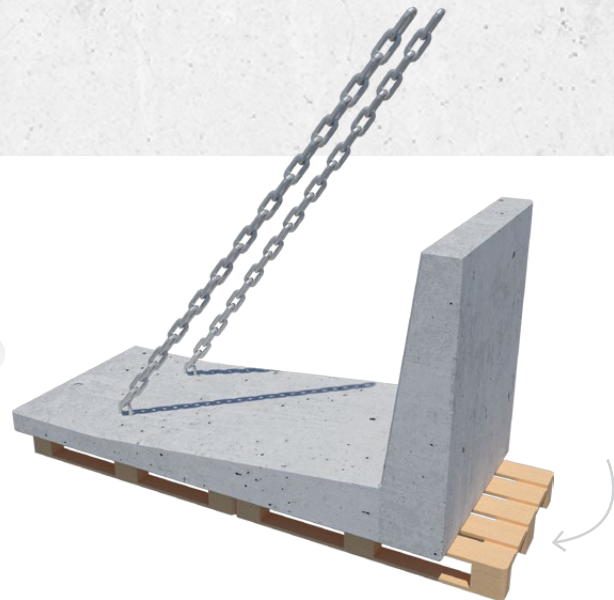
TERHELÉS [kN/m²]	MAGASSÁG A [cm]	SZÉLESSÉG b [cm]	TALAPZAT C [cm]	FALVASTAGSÁG S1/S2 [cm]	MIN. ALAPOZÁS D A TEREPEEN [cm]	HOZZÁVETŐLEGES SÚLY [kg]
Támfal L200						
5	200	99	115	12//15	50	1010
16.7	200	99	125	12//15	50	1040
33.3	200	99	135	12//15	50	1080
Támfal L210						
5	210	99	120	12//15	50	1060
16.7	210	99	135	12//15	50	1100
33.3	210	99	140	12//15	50	1145
Támfal L220						
5	220	99	125	12//15	50	1100
16.7	220	99	140	12//15	50	1150
33.3	220	99	145	12//15	50	1175
Támfal L230						
5	230	99	130	12//15	50	1200
16.7	230	99	145	12//15	50	1240
33.3	230	99	155	12//15	50	1310
Támfal L240						
5	240	99	140	12//25	50	1730
16.7	240	99	155	12//25	50	1770
33.3	240	99	160	12//25	50	1910
Támfal L250						
5	250	99	145	12//25	50	1780
16.7	250	99	160	12//25	50	1820
33.3	250	99	165	12//25	50	1950
Támfal L260						
5	260	99	145	12//25	50	1850
16.7	260	99	165	12//25	50	1910
33.3	260	99	175	12//25	50	2030
Támfal L270						
5	270	99	150	12//25	50	1900
16.7	270	99	170	12//25	50	1955
33.3	270	99	175	12//25	50	2045
Támfal L280						
5	280	99	150	12//25	50	1940
16.7	280	99	175	12//25	50	2020
33.3	280	99	185	12//25	50	2150
Támfal L290						
5	290	99	160	12//25	50	2020
16.7	290	99	185	12//25	50	2090
33.3	290	99	185	12//25	50	2190
Támfal L300						
5	300	99	170	12//25	50	2090
16.7	300	99	190	12//25	50	2150
33.3	300	99	200	12//25	50	2270

TERHELÉS [kN/m²]	MAGASSÁG A [cm]	SZÉLESSÉG B [cm]	TALAPZAT C [cm]	FALVASTAGSÁG S1/S2 [cm]	MIN. POSADOWIENIE D W TEREPIE [cm]	PRZYBLIŻONA WAGA [kg]
Támfal L310						
5	310	99	180	12//25	50	2160
16.7	310	99	195	12//25	50	2200
33.3	310	99	200	12//25	50	2310
Támfal L320						
5	320	99	185	12//25	50	2260
16.7	320	99	200	12//25	50	2300
33.3	320	99	215	12//25	50	2430
Támfal L330						
5	330	99	190	12//25	50	2300
16.7	330	99	210	12//25	50	2360
33.3	330	99	220	12//25	50	2450
Támfal L340						
5	340	99	195	12//25	50	2380
16.7	340	99	215	12//25	50	2435
33.3	340	99	220	12//25	50	2525
Támfal L350						
5	350	99	200	12//25	50	2450
16.7	350	99	220	12//25	50	2510
33.3	350	99	220	12//25	50	2570
Támfal L360						
5	360	99	205	12//25	50	2760
16.7	360	99	225*	12//25	50	2820
33.3	360	99	230*	12//25	50	2910
*a fal alapja kiemelt vasalással, amely az összeszerelés helyén kerül öntésre.						
Támfal L370						
5	370	99	205	12//25	50	2880
16.7	370	99	230*	12//25	50	2950
33.3	370	99	235*	12//25	50	3030
*a fal alapja kiemelt vasalással, amely az összeszerelés helyén kerül öntésre.						
Támfal L380						
5	380	99	205	12//25	50	3000
16.7	380	99	235*	12//25	50	3090
33.3	380	99	245*	12//25	50	3210
*a fal alapja kiemelt vasalással, amely az összeszerelés helyén kerül öntésre.						
Támfal L390						
5	390	99	210	12//25	50	3120
16.7	390	99	245*	12//25	50	3220
33.3	390	99	245*	12//25	50	3330
*a fal alapja kiemelt vasalással, amely az összeszerelés helyén kerül öntésre.						
Támfal L400						
5	400	99	215	12//25	50	3240
16.7	400	99	250*	12//25	50	3340
33.3	400	99	260*	12//25	50	3510
*a fal alapja kiemelt vasalással, amely az összeszerelés helyén kerül öntésre.						

TÁMFALAK SZÁLLÍTÁSA ÉS TELEPÍTÉSE

A Lovbet cég teljes körűen végzi el a megrendeléseket, biztosítva a legyártott termékek szállítását és telepítését.

1



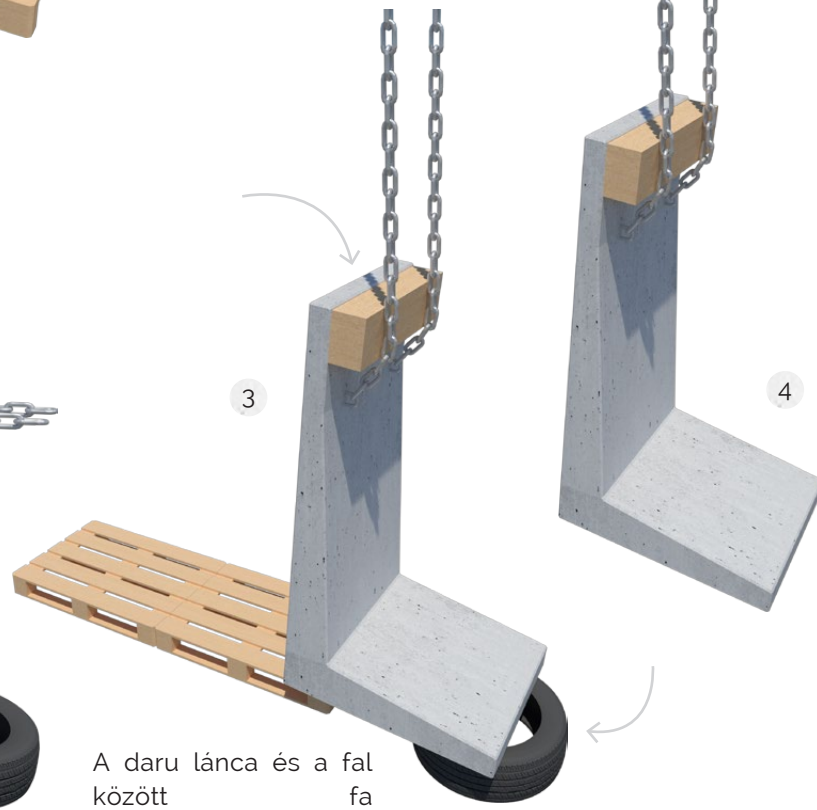
Az elemek raklapokon vannak szállítva. A szerelés előtt el kell vágni a rögzítő szalagot, és a daru láncait a szállító fogantyúkra kell akasztani.

2



A szállító fogantyúk a támfal belső oldalán találhatók.

3



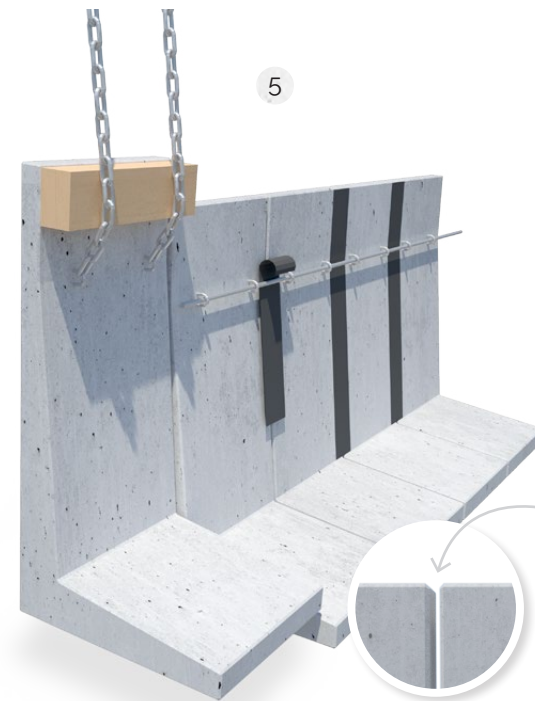
A daru láncja és a fal között fa szegélyléceket kell elhelyezni, hogy megakadályozzuk a beton sérülését az elem emelése közben.

4

Magas elemeknél javasolt egy például autógumi aláhelyezése, hogy tompítsa a becsapódást.

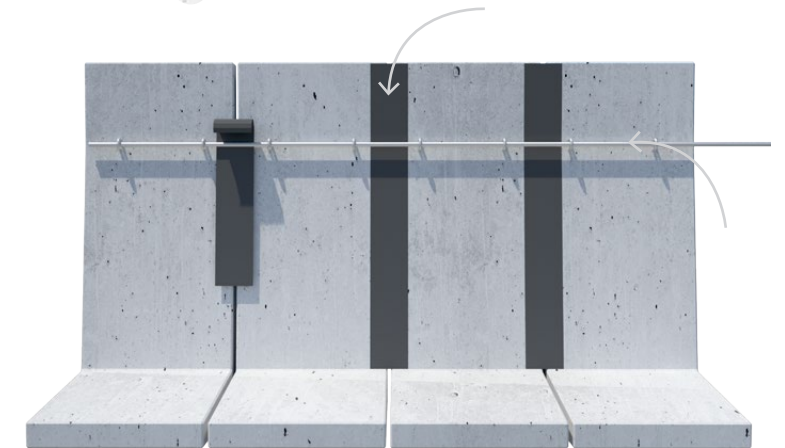


5



A fal elemei daruval vannak szállítva és elhelyezve a megfelelő alapra, 0,5 cm-es dilatációs hézag betartásával.

6



A belső oldalon a függőleges hézagokat szalagokkal vagy hőformázott bitumenes lemezekkel szigetelik, hogy megakadályozzák a kitöltő anyag kimosódását. Ezt követően a szerelési kampókba Ø 16 mm-es rudat vagy szöveget helyeznek el, amelyet védeni kell a korróziótól.



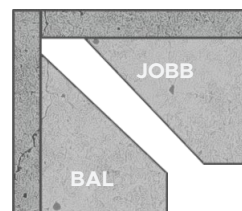
Az utolsó lépés a telepítés során az elvezetés kiépítése, a kitöltő anyag belső és külső oldalán történő feltöltése és tömörítése a támfal elemeinél.

A telepítés során minden esetben be kell tartani a gyártó utasításában foglalt összes előírást.

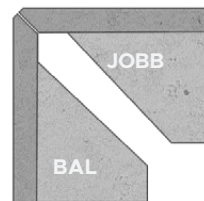
SARKOK

A sarkok olyan elemek, amelyek lehetővé teszik a támfalak teljes mértékű igazítását a terület követelményeihez. Külső és belső sarkokat kínálunk.

o 50 és 400 cm közötti magasságban, 90°-os és 135°-os szögekre.



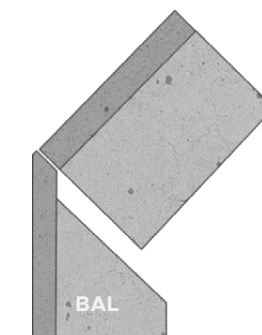
Külső sarok 90°-os, kételemű, 100x112 cm.



Külső sarok 90°-os, kételemű, 80x80 cm.



Belső sarok 90°-os, kételemű, 100x112 cm.



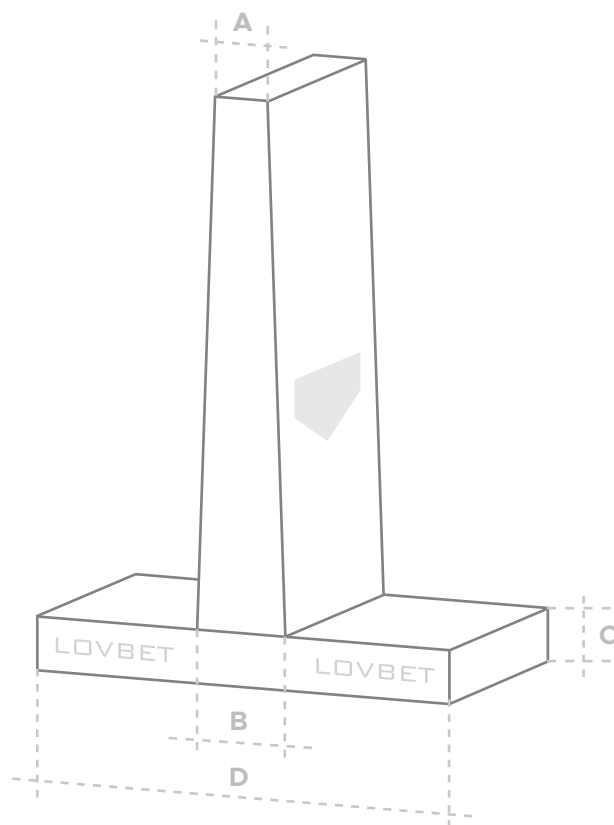
Külső sarok 135°-os, kételemű, 80x100 cm.



TÁMFAL „T” TÍPUS

A „T” típusú támfalakat különböző építkezéseken alkalmazzák. Gyakran használják őket anyagok tárolóterületein elválasztó falaként. Az alap hossza függ a magasságtól, szilárdságtól és az elem terhelésétől. A „T” típusú elemek egyik oldala csak simított betonból készül. A másik oldalt kézzel simítják, fazettázott éllel a fal tetején. A „T” típusú elemek magassága 220 és 430 cm között érhető el.

T-TÍPUSÚ TÁMFALAK MÉRETEI



MAGASSÁG [cm]	TALAPZAT D [cm]	FALVASTAGSÁG A/ B/C [cm]	SÚLY [+/- 150 kg]
220	168	15/30/27	2080
230	168	15/30/27	2120
240	168	15/30/27	2150
250	188	15/30/27	2320
260	188	15/30/27	2360
270	188	15/30/27	2390
280	188	15/30/27	2430
290	188	15/30/27	2460
300	228	15/30/27	2760
310	228	15/30/27	2795
320	228	15/30/27	2830
330	228	15/30/27	2870
340	228	15/30/27	2900
350	228	15/30/27	2940
360	228	15/30/27	2975
370	228	15/30/27	3010
380	228	15/30/27	3050
390	228	15/30/27	3080
400	228	15/30/27	3120

NEM SZABVÁNYOS TÁMFAL ELEMES

Kliensek kérésére nem szabványos elemeket készítünk, például ferde prefabrikált elemeket.

o dedikált lejtésű és más szélességű elemek, mint a szabványosak.

Lovbet egy magas minőségű betontermékek gyártója, mint például támfalak, kerítések, lapok, kerti építmények és előregyártott elemek. A cég egyedi igények szerint valósítja meg a nem szabványos megrendeléseket. Teljes körűen végzi el a feladatokat a szállítástól kezdve a legyártott termékek telepítéséig.

VAN KÉRDÉSED A TÁMFALAKKAL KAPCSOLATBAN?

Lépj kapcsolatba a szakemberünkkel.

LOVBET

email: lovbet@lovbet.hu

tel: +36 30 608 1988

www.lovbet.hu

LOVBET

WE LOVE CONCRETE



www.lovbet.hu