

MŰSZAKI ADATOK

Formák:		
Elemek:	Kerítésblokk	Kerítés fedlap
Méretetek:	25 x 32,5 x 14 cm (sz x h x m)	30 x 32,5 x 10 cm (sz x h x vastagság)
Felületi megjelenés:	törött kőfelület monokróm/colormix*	
Színek:	ANTRACIT, BARNA, KRÉMFEHÉR, TEJESKÁVÉ*	
Anyagigény:	22 db/m ²	3,10 db/m
Csomagolás/raklap:	64 darab	72 darab
Súly/darab:	~24,30 kg	~19,80 kg
Súly/raklap:	~1585 kg	~1455 kg
Felhasználási területek:	falakhoz, oszlopokhoz és válaszfalakra	lejtős tetőfedésekhez, valamint falak burkolásához és borításához
Garancia:	5 év	

GYÁRTÁS

A gyártási folyamat magában foglalja a félszáraz beton fémformákba öntését és vibropréselését, amely korszerű gyártóberendezésekkel történik. Az eredmény egy kompakt, egyenletes textúrájú termék, amely kiváló tulajdonságokkal rendelkezik: alacsony vízfelvétel, fagyás-olvadás állóság, nyomószilárdság. A színek előállításához oldat formájú pigmenteket használnak. A gyártási folyamat utolsó szakasza a betontömbök hasítása. Ez a művelet a félkész betonelemek öntését követő hetedik napon történik, és egy speciális berendezés segítségével végzett kontrollált hasítást jelent. Ennek eredményeként különleges megjelenésű, könnyen és sokféleképpen beépíthető betonelemek jönnek létre.

SZABVÁNY ÉS LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Az anyagokat, jellemzőket, feltételeket és vizsgálati módszereket meghatározó szabványok a következők: **SR EN 13198:2004** a kerítés blokklemekre, valamint **SR EN 490:2012** a kerítés fedlapokra vonatkozóan.

Alapvető tulajdonságok (Kerítésblokk)	Teljesítmény
Vízfelvétel tömegszázalékban	≤ 6.5% a próbatest tömegéhez viszonyítva
A beton 28 napos korban mért nyomószilárdsága	37 N/mm ² (C30/37-es beton osztály)
Tűzállóság	A1 osztály, tűzállósági vizsgálat nélkül

Megjegyzés: A Tandem kerítésblokkok esetében a névleges mérethez képest ± 5 mm-es méreteltérések megengedettek.

Alapvető tulajdonságok (Kerítés fedlap)	Teljesítmény
Hajlítószilárdság	Minimum 2000N
Vízállóság	20 óra elteltével nem tapasztalható vízcseppképződés
Tűzállóság	A1 Euro-osztály
Veszélyes anyag kibocsátás	Nem tartalmaz

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS MUNKAÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Rakodás, tárolás, szállítás. A termékek raklapozva kerülnek szállításra. A raklapok egymásra helyezett tárolása esetén gondoskodni kell a biztonságos rögzítésről a felborulás elkerülése érdekében. Tilos több mint 3 raklapnyi terméket egymásra helyezni.

A termékek rakodása és szállítása során figyelembe kell venni azok súlyát a balesetek elkerülése érdekében. A megrakott raklapokat egyenes, teherbíró felületre kell helyezni, ahol nincs törés vagy omlás veszély. A szállítóeszközökről történő lerakodást megfelelő mechanikus eszközökkel vagy manuálisan, darabonként kell elvégezni.

A termékek rakodását és mozgatását úgy kell végezni, hogy elkerülhetők legyenek az ütés, zúzódás vagy vágás által okozott testi sérülések. A vágás, törés vagy beépítés során fennáll az anyagdarabok kirepülésének, valamint a cementet és adalékanyagokat tartalmazó por belélegzésének veszélye. A munkavégzés során megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni.

A tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának felmérése és csökkentése. Általánosságban elmondható, hogy az építési munkaterületek helyét úgy kell megválasztani, hogy ne okozzanak kárt a természeti vagy az emberi környezetben. Javasolt víz használata a por megkötésére, locsolni kell az építkezéshez vezető utakat, a területet, ahol az építőanyagokat lerakodják, valamint a bontásra kerülő szerkezeteket.

Tilos az építési munkálatokból származó hulladékot/csomagolóanyagokat a háztartási hulladék gyűjtésére szolgáló konténerekben vagy tartályokban tárolni. A beépítési munkálatok során keletkező hulladékot közvetlenül az erre a célra kijelölt konténerekben kell elhelyezni; a talajon való tárolásuk tilos.

A hulladékkezelést a szerelési munkálatok teljes időtartama alatt biztosítani kell, különös tekintettel az építési szakasz befejezésére. A víz- és talajszennyezés elkerülése érdekében az építési terület lezárását követően a következő helyreállítási tevékenységeket kell elvégezni: a hulladék, az építési törmelék és az építőanyag-maradványok eltávolítása; az eredeti morfológia helyreállítása; a felszíni vízhálózat helyreállítása; a talaj eredeti hasznosításának visszaállítása.

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

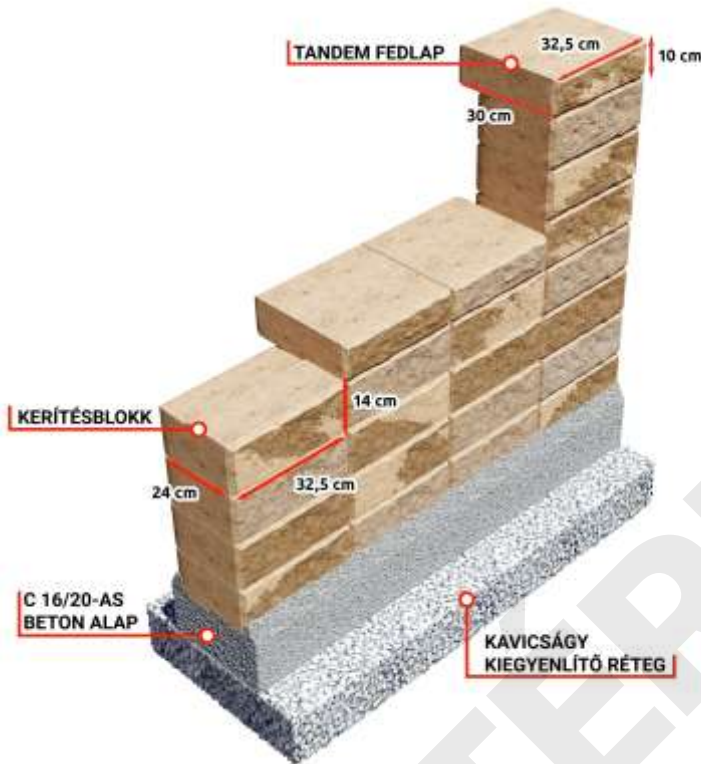
A természetes törött kő megjelenését idéző **TANDEM** kerítések nem igényelnek további felületkezelést, és **telekhatárok kijelölésére, valamint egyes területrészek elválasztására** használhatók kertépítési munkálatok során. A kerítésrendszer beton zsalukövekből és fedlapokból áll.

Kivitelezési szakaszok:

Alapozás elkészítése. Kijelölik a kerítés vonalvezetését és a magassági szinteket. A kijelölés után az alap kiásása következik, amelynek mélységét a térségre jellemző fagyhatárhoz kell igazítani. A teherhordó talajréteget lapvibrátorral tömörítik. Az alapozás egy 30 cm magas kavicságyból és egy körülbelül 60 cm magas, 40 cm széles C16/20-as betonrétegből készül. Az alapzatban dilatációs hézagokat kell kialakítani, amelyek távolsága a talaj jellegétől függ.

Panelek beépítése. Az alapozás elkészítése után következnek az első sor Tandem falazó kerítésblokk beépítése. A blokkkelemeket ragasztóval rögzítik, a munka teljes időtartama alatt folyamatosan ellenőrizve azok függőleges és vízszintes igazítását.

Kerítés fedlapok. A kerítés elkészítésének utolsó szakasza a Tandem kerítés fedlapok felszerelése. Ezeket a kerítés tetejére helyezik, és fagyálló ragasztóval rögzítik.



A Tandem kerítés **lábazatos Kerítés (LK)** változatban készül, 2–6 sorból álló panelekkel, amelyek magassága körülbelül 0,3–0,85 m.

Az oszlopok tengelytávolsága: körülbelül 2,6 m.

Az ilyen típusú kerítés oszlopaihoz nem lehet közvetlenül kapukat rögzíteni.

A kapuk megtámasztásához konzolos szerkezetként egy kiegészítő fémoszlopot kell beépíteni, amely a falazott oszlop mellett helyezkedik el, a kapu tervezőjének részletes tervei és számításai szerint.

KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS

A „konyhasó” használata a betontermékekre gyakorolt negatív hatása miatt tilos.

A szokásos szennyeződések – por, földlerakódás, madárürülék vagy moha – kézi tisztítóeszközökkel, például seprűvel vagy súrolókefével eltávolíthatók. Emellett biztonságosan használhatók a háztartásban megtalálható tisztítószerek is, amelyek pH-értéke 5 és 9 között van, vízzel hígított formában. Egy másik hatékony módszer a magasnyomású tisztítók használata, anélkül, hogy fennállna a felület károsodásának veszélye. Ugyanakkor figyelmet kell fordítani a fugákra, mert ezek gyakran nyitottak, és nem tisztíthatók magasnyomású mosással.

EGYÉB SPECIFIKÁCIÓK

Színeltérések

A kerítéselemek gyártásához természetes alapanyagokat használnak, ami elkerülhetetlen színeltéréseket eredményez. Praktikus megoldás: a kellemes vizuális hatás elérése érdekében a termékeket több (legalább három) különböző raklapról, váltakozva kell beépíteni. A felhasznált alapanyagok és a gyártási technológiák/berendezések miatt a termékek színárnyalatai gyártási tételenként eltérőek lehetnek.

Elszíneződés	Bizonyos esetekben, a természetes időjárási hatások és a környezeti tényezők következtében elszíneződés jelentkezhet, amely azonban nem befolyásolja a termékek minőségét. Színárnyalat-különbségek akkor is előfordulhatnak, ha a felület különböző mértékben van kitéve napfénynek és árnyéknak.
Mész kivirágzás	A termékek felületén átmenetileg fehér mészkiválások jelenhetnek meg, ami a jelenlegi technológiával nem kiküszöbölhető. A mészkivirágzás nem ad okot panaszra, mivel a termék minőségét nem befolyásolja. A foltok a használat során egy idő után eltűnnek. Ez a jelenség mintegy véletlenszerűen, a környezeti páratartalomtól függően később is előfordulhat, és a sötét színű termékeken jobban látható. A kivirágzás miatt a Tandem kerítéselemek fakóbbnak tűnhetnek, de tisztítás és száradás után visszanyerik eredeti színüket. Ajánlott az érintett felületeket minél gyakrabban vízzel és kefével tisztítani, vagy tisztítószereket alkalmazni.
Megrendelés kiegészítése	A színárnyalat különbségek elkerülése érdekében ajánlott bármely megrendelés kiegészítésekor figyelembe venni a termékek származási helyét (az adott Elis Pavaje gyár, amely az eredeti megrendeléshez tartozó tételt gyártotta).
Garancia	Az Elis Pavaje Tandem kerítés alkotóelemeire 5 év garancia vonatkozik, amely a gyártó ajánlásainak betartása és a garancialevél másolatának bemutatása esetén érvényes. A vásárlást követő legfeljebb 1 hónapon belül töltsd ki a vásárlói adatokat, és töltsd le a garancialevelet az elis.ro/hu/minoseggarancia oldalon.
Reklamációs eljárás	A termékeket átvételkor és a beépítés előtt szemrevételezéssel kell ellenőrizni. Amennyiben minőségi hiányosságokat észlelnek, a reklamációkat a beépítés megkezdése előtt kell jelezni. Jogos panasz esetén kizárólag a sérült termékeket cseréljük. A beépítés költségei nem kerülnek megtérítésre. Alaptalan reklamáció esetén a felmerülő többletköltségeket kiszámlázzuk ügyfeleinknek. Kérjük, ellenőrizze a garancialevélben szereplő feltételeket.

MEGJEGYZÉS: A bemutatott termékek képei és a valós termékek között előfordulhatnak színeltérések, amelyek a fényképezési és nyomdai körülményekből adódnak, és nem képezik reklamáció tárgyát.