



MŰSZAKI ADATOK

Formák:		
Elemek:	BS1 Oszlopszsalu	Kerítésfedlap 1
Méretetek:	25 x 25 x 19,5 cm (sz x h x m)	30 x 30 x 4,2 cm (sz x h x vastagság)
Felületi megjelenés:	monokróm beton	
Színek:	CEMENTSZÜRKE	ANTRACIT, CEMENTSZÜRKE, KRÉMFEHÉR
Anyagigény:	~5,10 db/m	3,30 db/m
Csomagolás/raklap:	80 darab	80 darab
Súly/darab:	~11,45 kg	~8,50 kg
Súly/raklap:	~944 kg	~710 kg
Felhasználási területek:	falakhoz, oszlopokhoz és válaszfalakhoz	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.

SZABVÁNY ÉS LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Az anyagokat, jellemzőket, feltételeket és vizsgálati módszereket meghatározó szabványok a következők: **SR EN 771-3:+A1:2015** az oszlopszsalukra, valamint **SR EN 490:2012** a kerítés fedlapokra vonatkozóan.

Alapvető tulajdonságok (Oszlopszsalu)		Teljesítmény
Mérettűrések	Tűrész osztály	D1 osztály
Kialakítás	Az EN 1996-1-1 (EC6) szabvány szerinti csoport	3. csoport
Nyomószilárdság	Átlagos nyomószilárdság	≥ 7 N/mm ²
	Terhelési irány	Az alátámasztó felületekre merőleges.
	Elemkategória	I. kategória
Méretállandóság	Páratartalom miatti tágulás	< 1,5 mm/m

Tapadási szilárdság	Tapadási nyírószilárdság	0,15 N/mm ² (EN 998-2:2003 C melléklet)
Tűzállóság		A1 Euro-osztály tűzállósági vizsgálat nélkül
Vízfelvétel		10 g/m ² .s
Páradiffúziós ellenállás		5/15 (ST EN 1745:2012, A3. táblázat alapján)
Léghanggátlás	Látszólagos sűrűség száraz állapotban	725 kg/m ³
Hővezetési ellenállás	Egyenértékű hővezetési tényező	1,11 W/mK (ST EN 1745:2012, A3. táblázat alapján)
Fagyás-olvadás ellenállás		NPD, nem szabad fagyhatásnak kitenni
Veszélyes anyagok		Nem tartalmaz
Alapvető tulajdonságok (Kerítés Fedlap 3)	Teljesítmény	
Hajlítószilárdság		min. 2000 N
Vízállóság		20 óra elteltével nem tapasztalható vízcseppképződés
Tűzállóság		A1 Euro-osztály
Veszélyes anyag kibocsátás		Nem tartalmaz

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS MUNKAVÉDELMI 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.

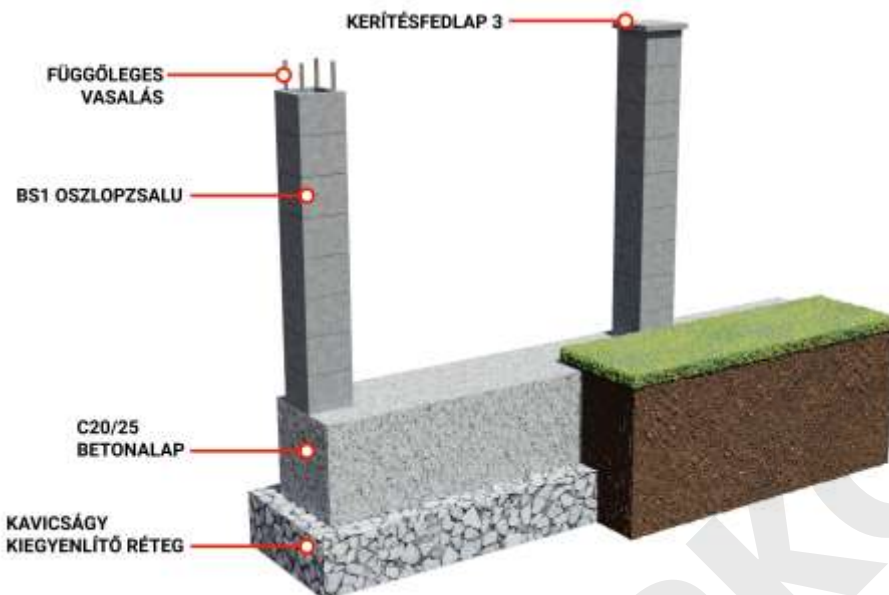
A tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának felmérése és csökkentése. Általánosságban elmondható, hogy az építési munkaterületek helyét úgy kell megválasztani, hogy ne okozzanak kárt a természeti vagy az emberi környezetben. Javasolt víz használata a por megkötésére, locsolni kell az építkezéshez 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

Esztétikus megjelenésüknek és további felületkezelést nem igénylő kialakításuknak köszönhetően a **BS1** oszlopzsaluk olyan kerítések építésére használhatók, amelyek **telekhatárokat jelölnek ki és/vagy elválasztanak** bizonyos külső tereket. Az oszlopzsalu tetejére kerítésfedlap 3 elem kerül.



Kivitelezési szakaszok:

Az alapozás elkészítése. Geodéziai műszerek segítségével kijelöljük a vonalvezetést és a szintméreteket. Kiássuk az alapozási árkot, amelynek mélységét a térségre jellemző fagyhatárhoz kell igazítani. A teherhordó talajréteget lapvibrátorral tömörítjük. Az alapozás egy 30 cm vastag kavicságyból és egy körülbelül 60 cm magas, minimum 30 cm széles C20/25-ös betonrétegből készül. Az alapzatban dilatációs hézagokat kell kialakítani, amelyek távolsága a talaj jellegétől függ. Az oszlopokhoz használt lábazati zsalukövek vasalását legalább 50 cm mélységben be kell kötni a betonalapba.

Panelek beépítése. Az alapozás elkészítését követően beépítjük az első sor zsaluköveket, folyamatosan ellenőrizve a függőleges és vízszintes igazítást. A zsalukövek falazásával egyidejűleg, legfeljebb három sor magasságban betont öntünk az üregekbe.

Kerítésfedlapok. A kerítés elkészítésének utolsó szakasza a fedlapok felszerelése. Ezeket a kerítés tetejére helyezzük, és fagyás-olvadásálló ragasztóval rögzítjük.

A kerítés vasalása a választott paneltípusnak megfelelően történik:

- teli paneles kerítések esetén:
 - az oszlopok vasalása 6 darab Ø10 OB37 betonacéllal történik, amelyeket a betonalapba rögzítünk;
 - a panelek vízszintes vasalása a panel alsó és felső részén történik, két darab Ø8 OB37 betonacél beépítésével az egyik oszloptól a másikig.
- 4 panelből álló lábazatos kerítés esetén:
 - csak az oszlopokat vasaljuk 6 darab Ø10 OB37 betonacéllal, amelyeket a betonalapba rögzítünk.

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	Az oszlopzsaluk és fedlapok 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.
Mész kivirágzás	A termékek felületén átmenetileg fehér mészkivirágások 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 az oszlopzsaluk fakóbbnak tűnhetnek, de tisztítás és száradás után visszanyerik eredeti színüket. Ajánlott az érintett felületeket minél gyakrabban vízzel és kefével tisztítani, vagy tisztítószerrel alkalmazni.
Megrendelés kiegészítése	A színárnyalat-különbségek elkerülése érdekében ajánlott bármely megrendelés kiegészítésekor figyelembe venni a termékek származási helyét (az Elis Pavaje gyár, ahol az eredeti megrendeléshez tartozó tételt gyártották).
Garancia	Az Elis Pavaje által gyártott BS1 oszlopzsalukra és fedlapokra 5 év garancia vonatkozik, amely a gyártó ajánlásainak betartása és a garancialevél másolatának bemutatása esetén érvényes. A vásárlást követő legfeljebb egy 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.