
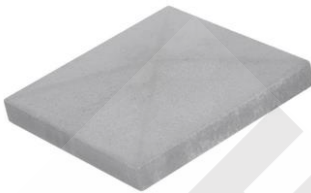


FIZIKAI JELLEMZŐK

Formák:		
Komponensek :	BS1 oszlopszalu	Kerítés fedlap 3
Méreték:	25 x 25 x 19.5 cm (szxHxm)	30 x 30 x 4.2 cm (szxHxvastagság)
Jellemzők :	monokróm beton	
Színek :	CEMENT SZÜRKE	KRÉMFEHÉR, ANTRACIT, CEMENT SZÜRKE
Felhasználás:	~5.10 db/m	3.30 db/m
Csomagolás/ raklap	80 db	80 db
Súly/db:	~11.80 kg	~8.50 kg
Tömeg/raklap:	~974 kg	~710 kg
Felhasználási területek:	kerítések, térelhatárolás	
Garancia:	5 év	

GYÁRTÁS

A gyártási technológia a fémformákba öntött félszáraz beton vibrálásából áll, csúcstechnológiájú gyártóberendezések segítségével. Az eredmény egy tömör, egyenletes texturájú és kiváló tulajdonságokkal rendelkező termék: alacsony vízfelvétel, fagyás-olvadásállóság, nyomószilárdság.

SZABVÁNY ÉS VIZSGÁLATI LABOREREDMÉNYEK

A SR EN 771-3:+A1:2015 az anyagokat, jellemzőket, feltételeket és vizsgálati módszereket meghatározó szabvány az oszlopszalura és SR EN 490:2012 a kerítés fedlapra.

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	
Vízfelvétel %-ban a tömegből	10 g/m ² .s	
Nyomószilárdság	Átlagos nyomószilárdság	≥ 7 N/mm ²
	Rakodási irány	Merőlegesen az elhelyezési felületre
	Az elem kategóriája	I Kategória

Tűzzel szembeni reakció		A1 euro osztály vizsgálat nélkül
Méreti stabilitás	Tágulás, nedvesség hatására	< 1.5 mm/m
Tapadási szilárdság	Tapadási nyírószilárdság	0.15 N/mm ² (EN 998-2:2003 , C melléklet)
Vízgőz átteresztőképesség		5/15 (ST EN 1745:2012, A3 táb.)
Hangszigetelés a közvetlen légzaj ellen	Látszólagos sűrűség száraz állapotban	730 kg/m ³
Hőállóság	Egyenértékű hővezető képesség	1,11W/mK (ST EN 1745:2012 , A3 táb.)
Fagyás/olvadás tartósság		NPD, nem kell ennek kitenni
Veszélyes anyagok		Nem tartalmaz ilyent
Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
Hajlítószilárdság	Min 2000N	SR EN 490:2012
Víz átteresztőképesség	Nem jelennek meg cseppek (20 óra után)	
Tűzállósági teljesítmény	A1 euroosztály	
Veszélyes anyagok kibocsátása	Nem tartalmaz ilyent	

KÖRNYEZETVÉDELEM ÉS MUNKAHELYI BIZTONSÁG

Árukezelés, tárolás, szállítás. A termékeket raklapokon szállítják. Az egymásra rakott termékek tárolása borulás elleni biztosítást igényel. Tilos 3 rakott raklaponál több raklapot egymásra rakni.

A termékek kezelése és szállítása során a balesetek elkerülése érdekében figyelembe kell venni a termékek súlyát. A megrakott raklapokat egyenes, stabil felületre kell helyezni, a törés/süllyedés veszélye nélkül. A szállítóeszközökről való kirakodást megfelelő mechanikus eszközökkel vagy kézzel, darabonként kell elvégezni.

A termékek kezelését úgy kell végezni, hogy elkerülhető legyen a személyi sérülés ütés, zúzódás vagy vágás által. A vágás, törés vagy beépítés során fennáll a tárgyak kilökődésének, valamint a cementpor és adalékanyagok belégzésének veszélye. A kezeléshez megfelelő egyéni védőfelszerelést kell használni.

A tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának felmérése és mérséklése. Általánosságban elmondható, hogy azokat a helyszíneket, ahol termék-előállítási telephelyeket kívánnak építeni, úgy kell elhelyezni, hogy azok ne károsítsák a természeti vagy emberi környezetet. Javasolt a víz használata porszabályozásra (a telephelyre vezető bekötőutak, a telephelynek az építési anyagok lerakodására szolgáló területe és a bontandó építkezések peremetezése).

Tilos az építési hulladékot/csomagolást azokba a konténerekbe vagy tárolókba helyezni, ahol a háztartási hulladékot elhelyezik. A beépítési munkálatokból származó hulladékot közvetlenül a speciális konténerekbe kell elhelyezni, tilos a földre lerakni.

A hulladékgazdálkodást az építési munkálatok teljes időtartama alatt és különösen az építési szakasz végén végzik. A vízre és a talajra gyakorolt hatások elkerülése érdekében fontos lesz az építkezés lezárása után a következő helyreállítási tevékenységekről gondoskodni: a hulladék, az építési törmelék és az építési anyagok eltávolítása; az eredeti morfológia helyreállítása; a felszíni vízrajz helyreállítása; a jelenlegi földhasználat helyreállítása.

BEÉPÍTÉS

Mivel a **BS1** oszlopzsalu kellemes megjelenésű (kinézet) és nem igényel végső simításokat, azoknál a kerítéseknél használható fel amelyek ingatlanokat határolnak el és/vagy külterületi berendezések választanak el. Az oszlopzsalu tetejére lesz elhelyezve a kerítés fedlap 3.

Kivitelezési szakaszok:

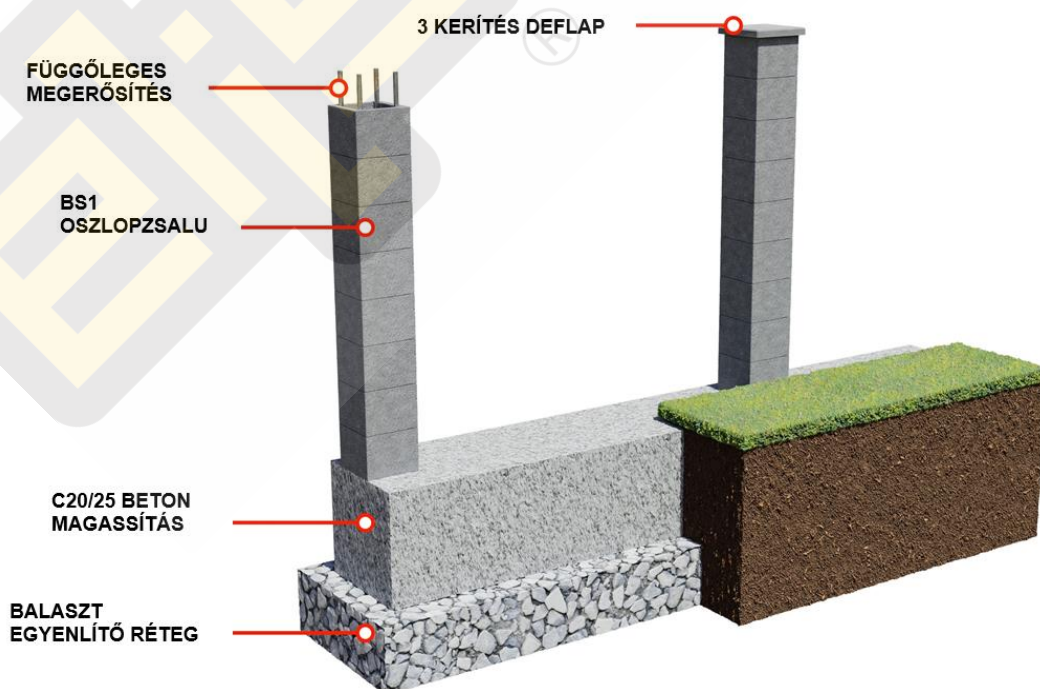
A teraszolás kivitelezése. A talaj igazítást és a méreteket topográfiai műszerekkel felrajzolják. Az alapozási talaj tömörítése a tömörítő segítségével történik. Az alapzat egy legalább 30 cm vastag ballasztrétegből és egy körülbelül 60 cm magas és 30 cm vastag C20/25 betonrétegből készül. Az alapzat tömörítő fugákkal van ellátva, olyan távolságokra amelyek az alapzati talaj természetétől függvényében változnak. A zsalukövek megerősítése minimum 50 cm mélységre a beton alapzat magassításában lesz lehorgonyozva.

Panelek beépítése. Az alapzat elkészítése után az első sor zsalukő beépítése következik, ellenőrizve a munkálat során a függőleges és vízszintes beállítást. A zsalukövek beépítésével egyidejűleg három sor magasságig, tömbökben kell önteni a töltőbetont.

Kerítés fedlapok. A kerítés elkészítésének utolsó szakasza a fedlapok beépítése. A kerítés felső felére helyezik, és fagy-olvadásálló ragasztóval rögzítik.

A kerítés vassal való megerősítése a választott panel típusának megfelelően történik:

- tömör panel kerítés:
 - az oszlopok megerősítése: 6 Ø10 OB37, az alapzat magassításában horgonyozva
 - a panelek vízszintes megerősítése az aljánál és a tetején történik 2 rúd (2 Ø8 OB37) behelyezésével oszlopról oszlopra.
- 4 lábazati típusú panel kerítés :
 - csak az oszlopok vannak erősítve : 6 Ø10 OB37 az alapzat magassításában lehorgonyozva



KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁSOK

Tilos a „konyhasó” használata a beton termékekre való káros hatása miatt.

A szokásos szennyeződések - por, talajlerakódások, madárürülék vagy moha - kézi tisztítóeszközökkel, például seprűvel vagy súrolókefével távolíthatók el. Az otthonában meglévő, 5 és 9 közötti pH-jú tisztítóoldatok is kockázat nélkül használhatók, ha vízzel hígítják őket. Egy másik hatékony módszer a nagynyomású tisztítószer használata, anélkül, hogy a betontermékek felülete károsodna. Vigyázzon viszont a fugákra, gyakran nyitottak és nem moshatók nagy nyomással.

EGYÉB SPECIFIKÁCIÓK

Színváltozások Az oszlopszaluk gyártása során természetes alapanyagokat használnak fel, ami nem elkerülhető színeltéréseket okoz. Megoldás a gyakorlatban: a termékeket, felváltva, több raklapról (minimum 3) építik be, a kellemes optikai hatás érdekében. A felhasznált alapanyagok és a gyártási technológiák/berendezések miatt a termékek árnyalatai tételenként, eltérőek lehetnek.

Mész kivirágzás A termékek felületén átmenetileg fehér mészkőlerakódások jelennek meg, mely jelenség a mai technológia segítségével nem kerülhető el. A mészkivirágzás nem jelent panaszra való alapot, mivel a termék minőségére ez nem hat. Egy idő után eltűnik, a kopás következtében. Ez a jelenség később is, véletlenszerűen, a környezet páratartalmától függően jelentkezik, és a sötét tömbökön jobban látszik. A mészkivirágzás miatt a betonelemek elszíneződötteknek tűnnek, de tisztításuk és szárításuk után visszanyerik eredeti színüket. Javasoljuk, hogy az érintett területeket a lehető leggyakrabban tisztítsa meg vízzel és kefével, vagy tisztítószerekkel.

Rendelés kiegészítése A színeltéréssel kapcsolatos problémák elkerülése érdekében, minden rendelés kiegészítésekor figyelembe kell venni a termék származását (az az Elis Pavaje gyár amely az első rendelésre gyártotta az árut)

Garancia A BS1 Elis Pavaje oszlopszalura 5 év garancia jár, amelyet a gyártó ajánlásainak betartása és a Garancia bizonyítvány másolatának bemutatása esetén biztosítunk. Töltse ki a vásárlói adatokat, és töltsen le a garancia bizonyítványt az elis.ro/garantia-calitatii ([elis.ro/minőség-garancia](http://elis.ro/minoség-garancia)) címről a vásárlást követő legfeljebb 1 hónapon belül.

Reklamáció esetén való eljárás Az árut átvételkor és beépítés előtt szemrevételezéssel ellenőrizzük. Abban az esetben, ha minőségi hiányosságokat találunk, a termék beépítése előtt van helye reklamáció benyújtásának. Megalapozott reklamáció esetén csak a sérült termékeket cseréljük ki. A beépítési költségeket nem térítjük meg. Alaptalan reklamáció esetén többletköltséget számlázunk az ügyfelek részére. Ellenőrizze a feltételeket a garancia bizonyítványban.

JEGYZÉK: A bemutatott termékek képei és a reális termékek közötti színbeli eltérések a fényképezési és tipográfiai feltételeknek vannak alávetve, és nem képezik a reklamációk tárgyát.