




FIZIKAI JELLEMZŐK

Formák:			
Komponensek:	BF1	BF2	BF3
Méreték: (szxHxm)	25 x 50 x 19.5 cm	30 x 50 x 19.5 cm	20 x 50 x 19.5 cm
Jellemzők:	monokróm beton		
Színek:	CEMENT SZÜRKE	CEMENT SZÜRKE	CEMENT SZÜRKE
Felhasznált db/m²:	~10.25 db	~10.25 db	~10.25 db
Csomagolás/ raklap:	60 db	48 db	72 db
Súly/db:	~18.80 kg	~20.80 kg	~17.60 kg
Tömeg/raklap:	~1160 kg	~1030 kg	~1300 kg
Felhasználási területek:	falak építésénél, térelhatárolás		
Garancia:	2 év		

GYÁRTÁS

Az alapzati zsalukövek két rétegben készülnek: az alapréteg maximum 16 mm Ø aggregátummal és a felszíni réteg maximum 4 mm Ø aggregátummal. A gyártási technológia a fémformákba öntött félszáraz beton vibrálásából áll, csúcstechnológiájú gyártóberendezések segítségével. Az eredmény egy tömör, egyenletes textúrájú 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 alapzati zsalukövekre.

Alapvezető jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikációk
Méreti tolerancia	Tolerancia osztály	D1 osztály
Konfiguráció	Az EN 1996-1-1(EC6) megfelelő csoport	3 Csoport
Nyomószilárdság	Átlagos nyomószilárdság	≥ 3 N/mm ²
	Rakodási irány	Merőlegesen az elhelyezési felületre

	Az elem kategóriája	I Kategória
Méreti stabilitás	Tágulás, nedvesség hatására	< 1.5 mm/m
Tapadási szilárdság	Tapadási nyírószilárdság	0.15 N/mm ² (EN 998-2:2003, C melléklet)
Tűzzel szembeni reakció		A1 euro osztály vizsgálat nélkül
Vízfelvétel		10 g/m ² .s
Vízgőz áteresztőképesség		5/15 (ST EN 1745:2012, A3 táb.)
Hangszigetelés a közvetlen légzaj ellen t	Látszólagos sűrűség száraz állapotban	- BF1: 725 kg/m ³ - BF2: 645 kg/m ³ - BF3: 723 kg/m ³
Hőállóság	Egyenértékű hővezető képesség	1,11 W/mK (ST EN 1745:2012, A3 táb.)
Fagyás/olvadás tartósság		NPD, nem kell ennek kitenni
Veszélyes anyagok		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 raklaphal 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 termékelőállítási 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 lerakódására szolgáló területe és a bontandó építkezések permetezése).

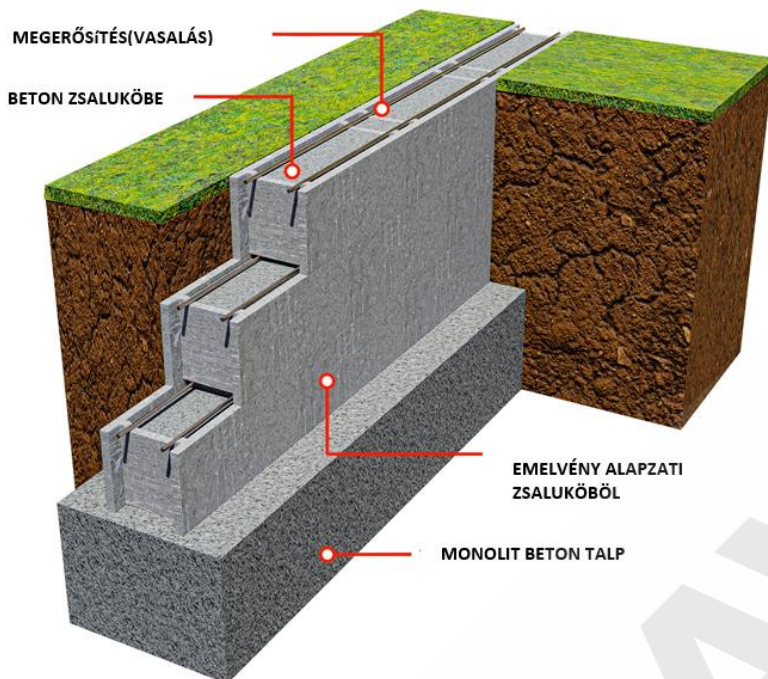
Tilos az építési hulladékot/csomagolást azokba a konténerekbe vagy tárolókba helyezni, ahol a háztartási hulladékot elhelyezik. A beépítési munkálatokból származó hulladékot közvetlenül a speciális konténerekbe kell elhelyezni, tilos a földre lerakni.

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

Az alapzati beton zsaluköveket a nagy méreteik és kis súlyuk miatt az alapzati emelvények vagy pincefalak készítésekor, a polgári, ipari, agrár-zotechnikai, melléképületek vagy ideiglenes épületek zsaluzására használják.

Az építmény méretétől függően a beton alapzati zsaluköveket szerkezeti, merevítő, nem szerkezeti vagy kitöltő falakhoz lehet használni.



Kivitelezési szakaszok:

A zsalukövek beépítésére az alapzat talpának és az alapzat és falazat közötti vízszigetelés elvégzése után kerül sor. Megrajzolják az emelvény vagy a fal irányát és helyét, az ajtó helyét és/vagy egyéb üregek helyét.

Miután a zsalukövek a kívánt pozícióba kerültek, a megerősítés beépítésre kerül. Öntse a betont a zsalukövek üregébe szivattyúval vagy kézzel, és vibrálóval rázza fel. Annak érdekében, hogy a zsalukövek ne mozduljanak ki a helyükről, a betonozást legfeljebb három sor zsalukő elhelyezése után kell elvégezni. Minden egyes sorban ellenőrizze az igazítást vízszintesen építkezési fonállal és függőlegesen olmos fonállal.

A következő betonozást még azelőtt kell elvégezni, mielőtt a korábban kiöntött beton megszáradna, hogy a vibráló azt is át tudja hatolni, és így a betonfugák között létrejöjjön a kapcsolat. Ha kötelező betonozási fugát készíteni, akkor azt a lehető legmesszebb a zsalukő felénél kell elvégezni, és vízszintesen nem szabad, hogy a fal/magaslat hosszában azonos magasságban legyen. Az alapzati zsalukő típusát, a szükséges megerősítést és a szükséges betonminőséget építésmérnöknek kell meghatározni, attól függően, hogy a fal milyen szerepet tölt be az építményben.

Végül a falat külső vagy belső vakolóhabarccsal vakolják, a fal helyzetétől függően, vagy vízszigetelő rétegeket alkalmaznak, ha a fallal érintkezik a talajjal.

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	A zsalukövek 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 elszíneződteknek 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	Az Elis Pavaje zsalukövekre 2 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/garancia-calitatii (elis.ro/minőség-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 találnak, 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.