

MŰSZAKI ADATOK

Forma:



Méreték: (sz x h x m)	25 x 50 x 19,5 cm	Élkialakítás:	egyenes élek
Színek:	CEMENTSZÜRKE	Felületi megjelenés:	monokróm beton
Anyagigény/m ² :	~10,25 darab	Csomagolás/raklap:	60 darab
Súly/darab:	~18,80 kg	Súly/raklap:	~1160 kg
Felhasználási területek:	falakhoz, oszlopokhoz és válaszfalakra	Garancia:	5 év

GYÁRTÁS

Az alapzati zsalukövek két rétegben készülnek: az alapréteg maximum 16 mm-es szemcseméretű adalékanyagokból, a felső réteg pedig maximum 4 mm-es szemcseméretű adalékanyagokból készül. 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 alapzati zsalukövek anyagait, jellemzőit, feltételeit és vizsgálati módszereit meghatározó szabvány: **SR EN 771-3:+A1:2015**.

Alapvető tulajdonságok		Teljesítmény
Mérettűrések	Tűrésosztály	D1 osztály
Kialakítás	Az EN 1996-1-1 (EC6) szabvány szerinti csoport	3. csoport
Nyomószilárdság	Átlagos nyomószilárdság	≥ 3 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 állóság		NPD, nem szabad fagyhatásnak kitenni
Veszélyes anyagok		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

Nagy méretük és alacsony súlyuk miatt **a beton alapzati zsaluköveket az alaptest fölötti falszakasz vagy pincefalak építéséhez használják**, valamint zsaluzatként polgári, ipari, mezőgazdasági és állattartó épületek, illetve mellék- vagy ideiglenes építmények esetében. A pontos méretük biztosítja a gyors kivitelezést, csökkentve a munkaerőköltségeket és a kivitelezési időt.

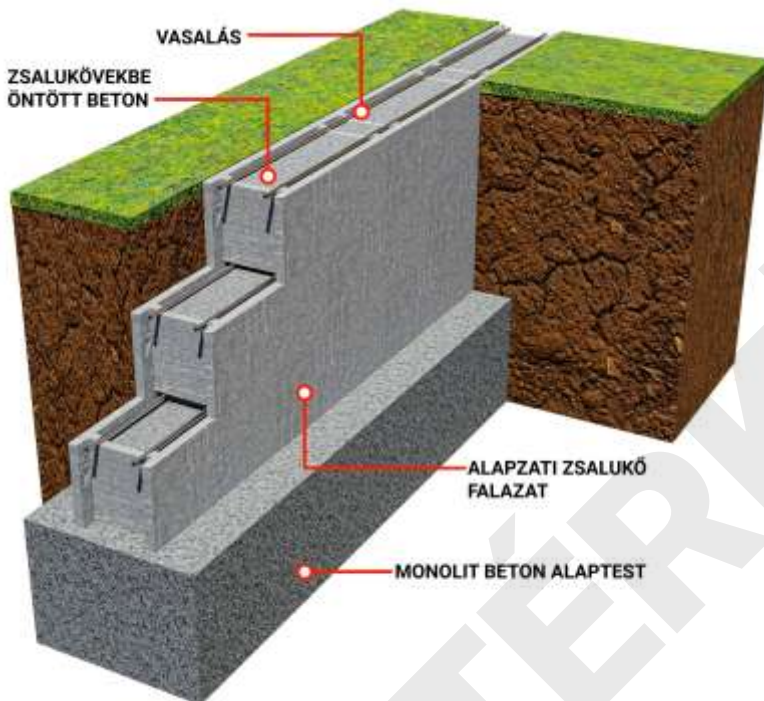
Kivitelezési szakaszok:

A zsalukövek falazása az alaptest elkészítése, valamint az alaptest és a falazat közötti vízszigetelés megvalósítása után történik. Kijelöljük a falszakaszok vagy falazatok helyét és irányát, valamint az ajtó- és egyéb nyílások elhelyezkedését.

A zsaluköveket a megfelelő helyre helyezzük, és beépítjük a vasalást. Betonpumpával vagy kézzel feltöltjük a zsalukövek üregeit, majd betonvibrátorral tömörítjük. A zsalukövek elmozdulásának elkerülése érdekében a betonozást legfeljebb három sor zsalukő lerakása után kell elvégezni. Minden sor lerakása után ellenőrizni kell az elemek illeszkedését vízszintes irányban kőműves zsinórral, függőleges irányban pedig függőónnal. A BZ4 falazóblokkokat tartalmazó raklap minden sorában található egy speciális, könnyen félbevágható falazóblokk, így a falazás során rendelkezésre áll egy fél falazóblokk a sorok elejéhez.

A következő betonozást még azelőtt kell elvégezni, hogy az előző réteg megkötne, hogy a betonvibrátorral mindkét réteget tömörítsük, így biztosítva a rétegek közötti folyamatos kötést. Amennyiben szükséges betonozási hézag kialakítása, azt lehetőség szerint a zsalukő magasságának felénél kell elhelyezni úgy, hogy vízszintes irányban ne legyen azonos magasságban a falazat teljes hosszában. Az alapzati zsalukő típusát, a szükséges vasalást és a beton szilárdsági osztályát építőmérnök határozza meg, attól függően, hogy az adott falnak mi a szerepe az építményben.

Végül attól függően, hogy belső vagy külső falról van szó, a megfelelő vakolóhabarccsal vakoljuk, vagy vízszigetelő réteget alkalmazunk, amennyiben közvetlenül érintkezik a talajjal.



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.

EGYÉB SPECIFIKÁCIÓK

Színeltérések

A zsalukövek 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. A kivirágzás miatt a zsalukövek 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 Elis Pavaje gyár, ahol az eredeti megrendeléshez tartozó tételt gyártották).

Garancia Az Elis Pavaje által gyártott alapzati zsalukövekre 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.