

MŰSZAKI ADATOK

Forma:



Méreték: (sz x h x m)	20 x 40 x 19,5 cm	Élkialakítás:	egyenes élek
Színek:	CEMENTSZÜRKE	Felületi megjelenés:	monokróm beton
Anyagigény/m ² :	~12,80 darab	Csomagolás/raklap:	72 darab
Súly/darab:	~20 kg	Súly/raklap:	~1470 kg
Felhasználási területek:	falakhoz, oszlopokhoz és válaszfalakhoz	Garancia:	5 év

GYÁRTÁS

Az üreges falazóblokkok 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 vibopréselését, 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 üreges falazóblokkok 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	2. 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	1380 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 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

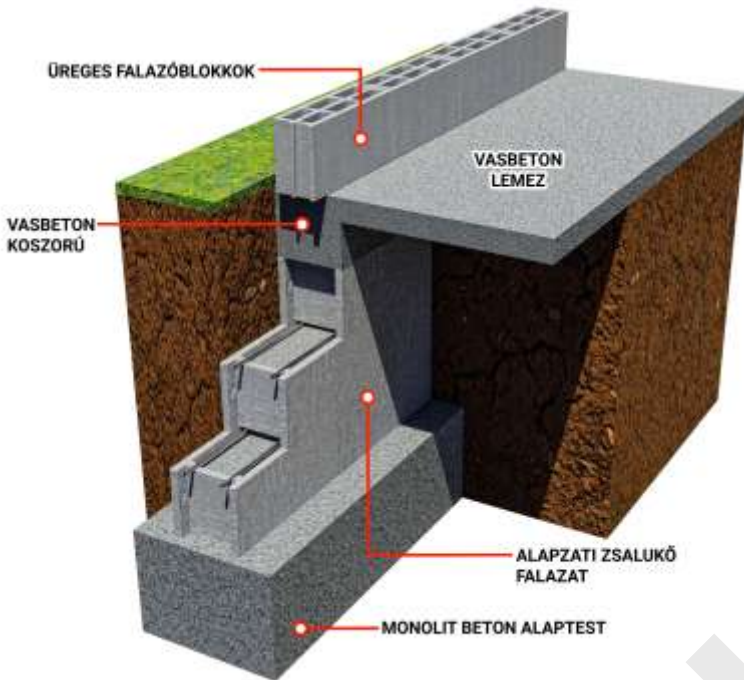
Nagy méretük és alacsony súlyuk miatt **az üreges beton falazóblokkokat** polgári, ipari, mezőgazdasági és állattartó épületek, valamint melléképületek vagy ideiglenes építmények falainak **építéséhez** használják. A pontos méretük biztosítja a gyors kivitelezést, csökkentve a munkaerőköltségeket és a kivitelezési időt.

Kivitelezési szakaszok:

A zsalukövek falazása az alaptest elkészítése, valamint az alaptest és a falazat közötti vízszigetelés megvalósítása után történik. Kijelöljük a falak helyét és irányát, valamint az ajtó- és egyéb nyílások elhelyezkedését. A falazáshoz cement, homok és mész keverékből készült habarcsot használunk. A habarcsot kőműveskanállal visszük fel a függőleges és vízszintes fugákba, ezzel biztosítva a falazóblokkok közötti megfelelő kötést.

A falazás során a habarcsot felhordjuk és elsimítjuk kőműveskanállal, majd elhelyezzük a falazóblokkot, és gumi- vagy fa kalapáccsal enyhén megütögetjük, hogy igazodjon a többi falazóblokkhoz, és kövesse a fal vonalvezetését. A falazóblokkokat az üreges felükkel lefelé kell beépíteni. Az ütögetés hatására a habarcs részben bejut az üregekbe, és rögzíti a falazóblokkot a helyén. A felesleges habarcsot kőműveskanállal eltávolítjuk. Minden sor lerakása után ellenőrizni kell a blokkok illeszkedését vízszintes irányban kőműves zsinórral, függőleges irányban pedig függőőnnel. 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.

Végül attól függően, hogy belső vagy külső falról van szó, a megfelelő vakolóhabarccsal vakoljuk.



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 falazóblokkok 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 falazóblokkok 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 üreges falazóblokkokra 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.