

Egyszeri felhasználású oszlopzsalu

Sonotube Rain-Resistant néven új generációs terméket kezdett forgalmazni a zsaluoszlopgyártó Sonoco cég. Az újrahasznosított nyersanyagokból készülő Sonotube Rain-Resistant a légköri változásoknak, illetve egyéb külső tényezők hatásainak is ellenálló kartonzsaluzat.

A Sonoco az általa kidolgozott új technológiának köszönhetően a levegő magas páratartalmának is ellenálló oszlopzsalut állított elő. E tulajdonság jelentősen megkönnyíti a zsaluzat építési területen történő összeszerelését, illetve alkalmazását.



A teljesen új alapanyagok (új típusú karton és szintetikus ragasztó) alkalmazásával a zsaluzat falvastagsága is csökkent, természetesen figyelembe véve a betontól ránehezedő nyomást. A falvastagság csökkenése előnyösen befolyásolta a zsalu súlyát, ami jelenleg 40 százalékkal könnyebb, mint az ugyanolyan méretű, régi technológiával gyártott zsaluzatok. A Sonoco Kft. gyártóüzemében külön erre a célra szánt gyártósoron folyik a Sonotube RR termékek sorozatgyártása, a termék magyarországi forgalmazása 2005-ben kezdődött.

A Sonotube Rain-Resistant zsaluzatok kétféle típusban készülnek: Sonotube RR S és Sonotube RR Plus.

Méretek:

- alapátmérők: 200, 260, 300, 350, 400, 450 és 500 mm (nagyobb átmérők 1200 mm-ig csak külön rendelésre);
- hosszúság: 3; 4; 5; 6 méter (8-12 méterig külön rendelésre).

A zsalucsövek felállítása

A Sonotube kis súlya miatt könnyen szállítható, mozgatható zsaluzat. A csövek legtöbbször daru vagy más emelőszerkezet nélkül, kéz-

zel is felállíthatók. A felállított csövet rögzíteni kell az alapnál, illetve – támasztékkal ellátott fakerettel, vagy állvánnyal – a felső végénél. 4,5 méternél magasabb zsaluzásoknál a két támaszték közötti távolság nem haladhatja meg a 2,5 métert. Ügyeljünk rá, hogy a felállítás és a beállítás folyamán ne sérüljön meg a zsalu belső fele.

Öntőfolyamat/tömörítés

A Sonotube-okat olyan eljárással lehet betonnal megtölteni, melynek során az öntési sebesség nem haladja meg a 4,5 métert óránként. 10 méternél hosszabb csöveknél két egymást követő

napon történjen az öntés. A beton hagyományos túvibrátorral tömörítendő, olyan alacsony fokon, mint ahogy az acélzsaluzatoknál szokás. A betont soha ne tömörítsük kívülről!

Kizsaluzás

Az optimális eredmény eléréséhez egy, legfeljebb öt napon belül – a tépőzár segítségével – távolítsuk el a zsaluzatot. Ezáltal sima és betonmaradványoktól mentes oszlopfelület nyerhető. Az olyan oszlopokat, melyek a talajba ereszkednek, nem kell kizsaluzni.

MÁRKA-MIX KFT.,
BUDAPEST

SONOTUBE, SONOTUBE PLUS és ZIPPER

Belső átmérő (mm)	Falak vastagsága (mm)	Súly (kg/m)	Betonmennyiség (m ³ /m)
150	5,1	1,9	0,0170
200	5,1	2,6	0,0310
250	5,1	3,1	0,0490
300	5,9	4,4	0,0710
350	6,3	5,6	0,0960
400	7,7	7,7	0,1257
450	7,7	8,7	0,1590
500	9,5	11,6	0,1963
550	9,5	12,0	0,2376
600	9,5	13,3	0,2827
650	10,0	14,4	0,3318
700	10,3	15,8	0,3847
750	11,0	19,4	0,4534
800	11,4	21,6	0,5024
900	12,0	25,4	0,6359
1000	12,8	30,0	0,7850
1200	13,6	41,0	1,1300