

# KATALOŠKA KARTA POKLOPCI ZA ISPUNU-ALUPURA

Aluminijumski šahtovski poklopci za različite površine

## 1. Poklopci za ispunu ALUPURA-Namena i oblast primene

ALUPURA poklopci odgovaraju na najstrože zahteve vezane za materijal, inženjering i konstrukciju. Ako se pravilno ugrade, šahtovski poklopci će biti elegantnog oblika i dizajna i preciznih dimenzija. Ne postoji opasnost od korozije, koja se javlja kod lakiranih poklopaca, čak i kada se poklopac mehanički ošteti. Zahvaljući specijalnoj diht-gumi i zaključavanju pomoću četiri šrafa, poklopci sa ispunom su vodonepropusni i gasnonepropusni. Kvadratne veze u uglovima povećavaju stabilnost poklopca i olakšavaju postavljanje pločica. Specijalna traka za prašinu postavljena između rama i poklopca sprečava prodor prljavštine tokom faze ugradnje i i suži kao zaštita za ivicu.

### Glavne karakteristike:

**Poklopac ALUPURA je testiran od strane gradskih vlasti grada Beča, MA 39-Institut za testiranje i istraživanje**

**Opterećenje koje izaziva pucanje je 70-90kN pod pretpostavkom da je betonska ispunu izrađena od betona tip C 30/37, po EN206**

**Kod standardne ispune betonom tipa C 40/50 i sa dodatnom armaturnom mrežom, vrednosti koje zahteva standard EN124 za klasu opterećenja B 125kN se prekoračuju (Izveštaj o testiranju Instituta za strukturni inženjering, Linc)**

**Ugradnja podnih obloga srazmerno sa njihovom debljinom smanjuje nosivost poklopca.**

## 2. Materijal

Poklopac ALUPURA je proizveden od legure aluminijuma. Sastoji se od tanjira namenjenog za ispunu koji je ojačan armaturnom mrežom.

## 3. Princip rada

### ➤ Punjenje poklopca

Poklopac umetnuti u okvir i zabetonirati na pripremljenoj ravnoj podlozi. Pri tome između okvira i poklopca mora da se umetne kartonska traka (na sve četiri strane) koja osigurava jednaku udaljenost od okvira. Armaturnu mrežu položimo 2 cm od dna poklopca i zabetoniramo betonom MB – 300 / granulacije do 8 mm, vodonepropusno do potrebne visine završne pokrivne površine.

- Otvore za podizanje ne puniti betonom.
- Ne upotrebljavati nikakve hemijske aditive za beton (protiv zamrzavanja, za brže stezanje, itd.). Ako je potrebno, površine okvira i poklopca u kontaktu sa betonom premazati zaštitnom bojom (npr. Teerpech Epoxi).
- Nakon očvršćavanja betona poklopac je spreman za upotrebu.

### ➤ Instalacija okvira

Poklopac mora da leži u okviru, sva četiri zavrtnja stegnemo u okvir do kraja. Između okvira i poklopca obavezno postavljamo 1 mm debelu traku kartona koja osigurava jednaku udaljenost na svakoj strani. Okvir sa poklopcem postavimo na željenu visinu iznad otvora, sniženo za debljinu završne pokrivne površine te ga učvrstimo betonom. Okvir u tlu mora biti u potpunosti napunjen. Voditi računa da između okvira i poklopca ne uđe beton. Poklopac se lako podiže nakon očvršćavanja betona.

### ➤ Ugradnja završne pokrivne površine

Pre postavljanja završne pokrivne površine instalater mora da ustanovi vlagu u betonu okvira. Ako je isti suv, nanosimo lepak i završnu pokrivnu površinu (keramika, tekstil i sl.) zalepimo. Otvore za podizanje ne pokrivamo.

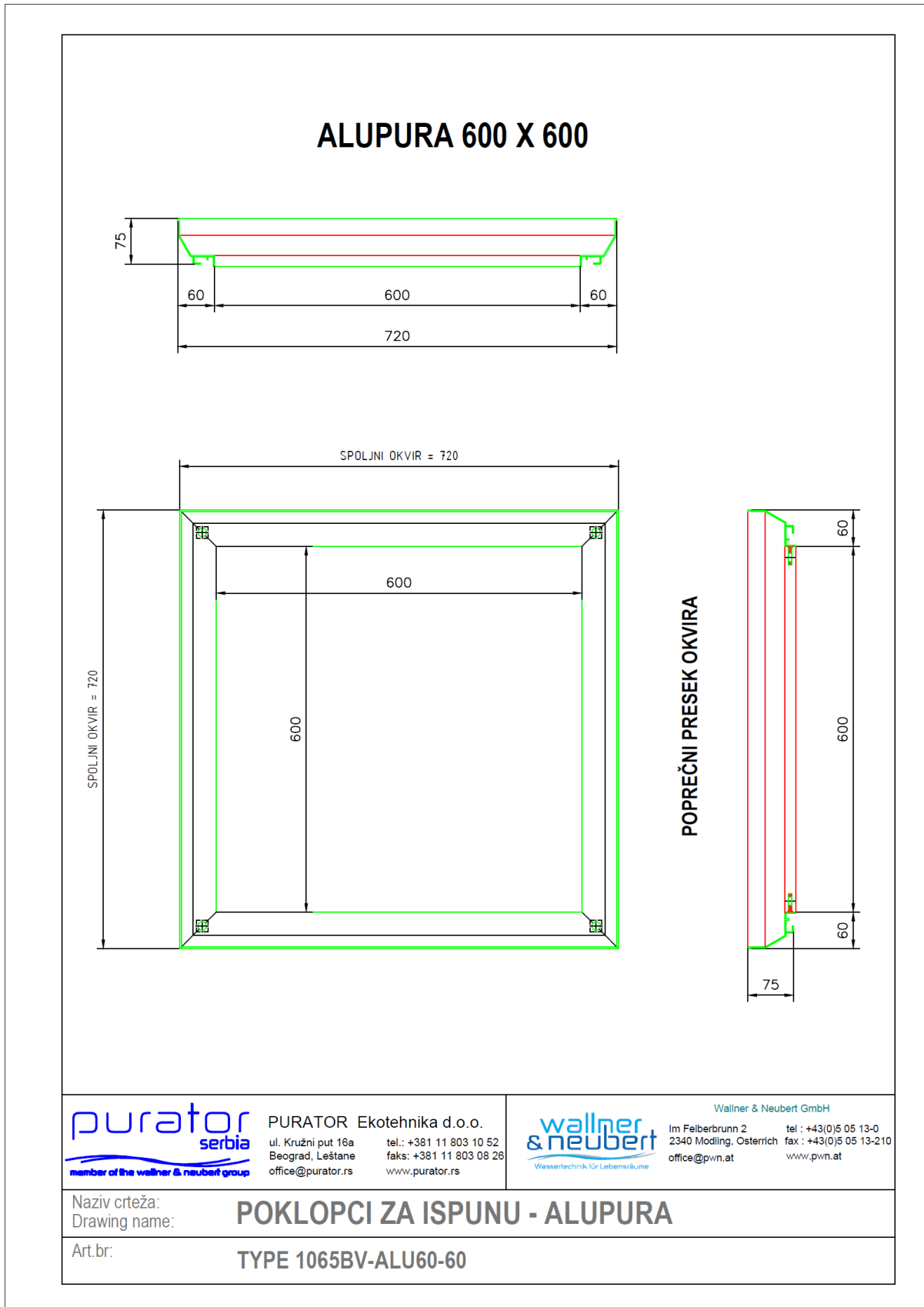
### ➤ Otvaranje poklopca

Za otvaranje i zatvaranje vodonepropusnog poklopca poklopac ima četiri imbus zavrtnja, koje zatežemo i otpuštamo pomoću imbus ključa (priložen u priboru). Nakon skidanja zavrtnjeva umetnemo ključ u otvor do graničnika, te ga okrenemo za 90 stepeni. Tada je moguće podići poklopac. Dodatna oprema, - ključevi, zavrtnji, plastične stopice kao i gumeni dihtung poklopca se mogu i posebno naručiti. Promena dihtunga je vrlo jednostavna.

#### 4. Struktura poklopca

<p>Ram poklopca+tanjir namenjen za ispunu</p>	
<p>Poprečni presek poklopca</p>	
<p>Presek A-A</p>	
<p>Presek C-C</p>	

5. Crtež ALUPURA 600 x 600



## 6. Opis za predmer:

1. Nabavka i isporuka ALUPURA poklopca sa ispunom za različite površine, klase opterećenja 15/125 kN u skladu sa EN 124 sa betonskom ispunom prema instrukcijama proizvođača, poklopac se sastoji o rama (ram visine 75mm) i šahtovskog poklopca od aluminijuma sa ojačanjem i zaštitnom trakom protiv prašine.
2. Zašrafljena konstrukcija, površina otporna na vodu i miris, sa diht gumom po celom obodu, 4 šrafa, pocinkovana u skladu sa DIN 912.

Art. br.	Nominalne dimenzije e x f u mm	Spoljna dimenzija rama cxd u mm	Spoljne dimenzije poklopca axb u mm	Visina rama u mm	Test opterećenja kN	Težina kg
1065BV-ALU30-30	300x300	420x420	410x410	75	15/125	4.6
1065BV-ALU40-40	400x400	520x520	510x510	75	15/125	5.8
1065BV-ALU45-45	450x450	570x570	560x560	75	15/125	6.5
1065BV-ALU50-50	500x500	620x620	610x610	75	15/125	7.1
1065BV-ALU60-40	600x400	720x520	710x510	75	15/125	7.1
1065BV-ALU60-60	600x600	720x720	710x710	75	15/125	9.0
1065BV-ALU70-70	700x700	820x820	810x810	75	15/125	10.6
1065BV-ALU80-60	800x600	920x720	910x710	75	15/125	10.5
1065BV-ALU80-80	800x800	920x920	910x910	75	15/125	12.5
1065BV-ALU10-60	1000x600	1120x720	1110x710	75	15/125	12.5
1065BV-ALU10-80	1000x800	1120x920	1110x910	75	15/125	13.0
1065BV-ALU10-10	1000x1000	1120x1120	1110x1110	75	15/125	14.5