

## TEHNIČKI LIST 05.04.05-BS



# JUBIZOL Sidro PPV

## Navojna tipla sa vijkom

### 1. Opis, primjena

JUBIZOL Sidro PPV se koriste za pričvršćivanje JUBIZOL toplinskih izolacija za fasadne sisteme, gdje je potrebno spriječiti toplinske mostove. To se postiže uranjanjem glave sidra u izolaciju. Prednost ovog sidra je što za utapanje glave sidra u izolaciju nije potrebno bušiti izolaciju strugalicom za utapanje glave sidra u izolaciju, već se to radi istovremeno s ugradnjom sidra pomoću JUBIZOL krune za ugradnju PPV sidara.

Osobine:

- visokokvalitetni ekser za pričvršćivanje,
- visoka otpornost spojnica na UV zrake,
- ugradnja sidra bez prethodnog glodanja izolacije za uvlačenje glave spojnice u izolaciju pomoću PPV alata,
- brza i jednostavna ugradnja,
- sprječavanje toplinskih mostova (0.00 W/K),
- izravnavanje površine izolacije,
- moguća upotreba sa pritisknim pločama, koje povećavaju montažnu površinu.

Dodaci za ugradnju:

- EPS W POKRIVNI ČEP
- EPS G POKRIVNI ČEP
- MW POKRIVNI ČEP
- ALAT ZA MONTAŽU PPV SIDRA
- JUBIZOL PLOČA POD PRITISKOM

JUBIZOL Sidro PPV se sastoji od dva dijela:

- plastičnog uloška sa poklopcem,
- TORX šarafa.

### 2. Način pakovanja

U kartonima (dužine od 120 do 360 u 200 komada), a (dužine od 380 do 500 su zapakovane u 100 komada)

### 3. Tehnički podaci

Način sidrenja - tiplanja	
Prečnik sidra - tiple	8 mm
Prečnik glave	60
Dubina sidrenja - tiplanja	50 mm
Dubina bušenja	20 mm
Tačkasta toplotna provodljivost $\lambda$	0 W/K
Kategorije upotrebe	A, B, C, E
Tehničko odobrenje	ETA - 12/0331

### 4. Informacije o proizvodu

Oznaka pričvrstnog elementa (dužina mm)	Površinsko pričvršćivanje pogodno za izolacijske ploče (debljina mm)	Promjer rupe bušenja (mm)
PPV 120	60 - 70	8
PPV 140	80 - 90	8
PPV 160	100 - 110	8
PPV 180	120 - 130	8
PPV 200	140 - 150	8
PPV 220	160 - 170	8
PPV 240	180 - 190	8
PPV 260	200 - 210	8
PPV 280	220 - 230	8
PPV 300	240 - 250	8
PPV 320	260 - 270	8
PPV 340	280 - 290	8
PPV 360	300 - 310	8
PPV 380	320 - 330	8
PPV 400	340 - 350	8
PPV 420	360 - 370	8
PPV 440	380 - 390	8
PPV 460	400 - 410	8
PPV 480	420 - 430	8
PPV 500	440 - 450	8
<b>Potrošnja (kom/m<sup>2</sup>)</b>	U skladu sa proračunom - JUBIZOL ENGINEERING	

### 5.1. Duboko sidrenje - tiplanje

JUBIZOL Sidro PPV se može koristiti za pričvršćivanje različitih vrsta izolacije (EPS, MW - mineralna vuna, multipor, ...) na različite podloge (beton, cigla, porobeton, ...). Informacije za određivanje dužine sidra na osnovu debljine izolacije date su u tabeli u Poglavlju 4.

Kroz izolacionu ploču se u podlogu za sidrenje buši rupa prečnika  $\varnothing 8$  mm. Rupa mora biti barem dublja od dužine sidra. Ovo je neophodno zbog same ugradnje sidra, kako bi se prašina koja ostane u rupi mogla potisnuti

naprijed i napraviti mjesta za vijak, koji prilikom uvrtnja prodire u sidreni dio uložka. Gurnite plastični uložak u rupu. Glava uložka naliježe na izolaciju. Umetnite vijak u plastični uložak i zategnite ga instalacionim alatom. Tokom ovog procesa, vijak se uvrće u plastični uložak, dok istovremeno rezna kruna siječe izolaciju oko glave sidra, omogućavajući tako kompresiju izolacije koja nastaje utapanjem glave u izolaciju. Kada granični disk na instalacionom alatu nalegne na izolaciju, uvrtnje prestaje. Ako se ono nastavi, dolazi do deformacije površine izolacije, što rezultira neravninama na površini. Efektivna dubina sidrenja hef je uvijek 50 mm. Nakon što je uvrtnje završeno, u udubljeni dio se umeće čep, rondela prečnika Ø70, kako bi se izravnala udubljena toplotna izolacija iznad glave sidra, a istovremeno spriječilo stvaranje toplotnog mosta. Za prikaz ugradnje, pogledajte sliku 5.1 u prilogu.

## 5.2. Površinsko sidrenje - tiplanje

JUBIZOL Sidro PPV se može koristiti za pričvršćivanje različitih vrsta izolacije (EPS, mineralna vuna, multipor, ...) na različite podloge (beton, opeka, porobeton, ...). Informacije za određivanje dužine sidra na osnovu debljine izolacije date su u tabeli u Poglavlju 4. Izbušite rupu prečnika Ø8 kroz izolacionu ploču u podlogu za sidrenje. Rupa mora biti barem dublja od dužine sidra. Ovo je neophodno zbog same ugradnje sidra, kako bi se prašina koja ostane u rupi mogla potisnuti naprijed. Zatim gurnite plastični uložak u rupu. Glava uložka naliježe na izolaciju. U plastični uložak umećemo vijak i zavrćemo ga torx T25 nastavkom, koji se umeće u produžetak vijka. U ovom procesu, vijak se uvrće u plastični uložak sve dok glava sidra ne bude čvrsto pritisnuta uz izolaciju. Ako nastavimo s uvrtnjem, površina izolacije će se deformirati, što će rezultirati neravninama na površini. Efektivna dubina sidrenja hef je uvijek . Nakon završetka uvrtnja, u tijelo plastičnog uložka može se umetnuti EPS čep Ø14x20 mm ili se može ubrizgati poliuretanska pjena. Za prikaz ugradnje, pogledajte sliku 5.2 u prilogu.

## 6. Upute za sigurnu upotrebu proizvoda

Daljnje upute o rukovanju proizvodom, korištenju lične zaštitne opreme, upravljanju otpadom, mjerama prve pomoći, znakovima upozorenja, signalnim riječima, komponentama koje određuju opasnost, izjavama o opasnosti i izjavama o sigurnosti navedene su u sigurnosno-tehničkom (BTL) listu proizvoda koji možete pronaći na JUB web stranicama ili ga možete zatražiti od proizvođača ili prodavača. Prilikom ugradnje proizvoda, treba se također pridržavati uputa i propisa o sigurnosti pri građevinskim, fasadnim i molerskim radovima.

## 7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Zapakovano u kartonske kutije. Skladištiti na suhom i zaštićenom mjestu pri temperaturi od + 5°C to + 40°C. Transport se vrši u horizontalnoj poziciji. Rok trajanja pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje godina.

## 8. Druge informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava i služe kao smjernice za postizanje optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Također, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primjene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je prije početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namjene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mjere sigurnosti: Slijedite uputstva iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: TDS 025/26-pek, 30.04.2026



