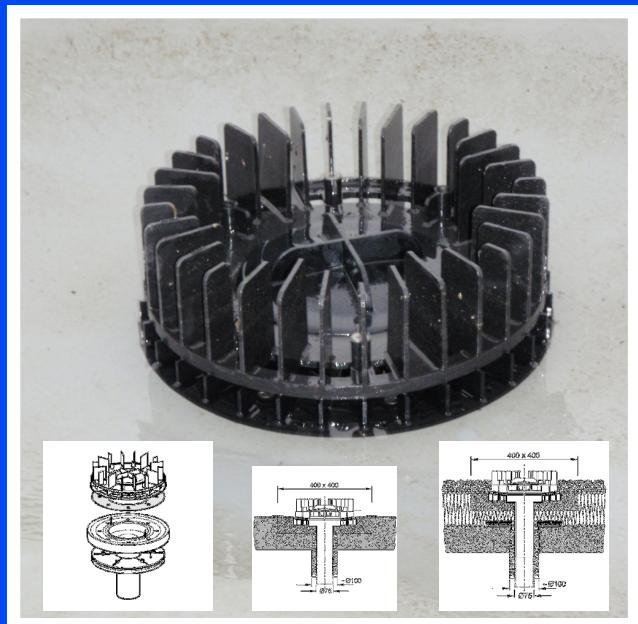
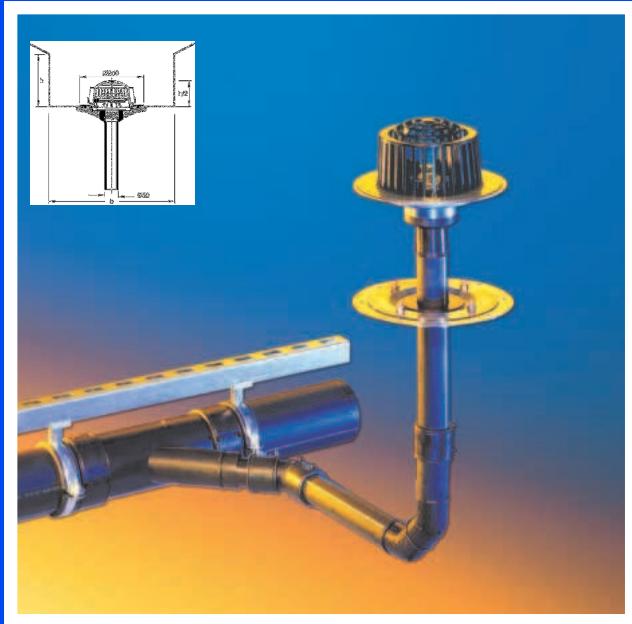


# sikla

## Siaqua

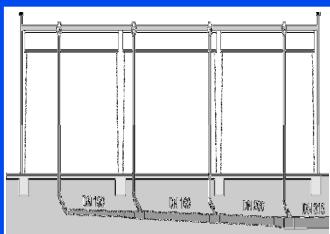


**Vakumski sistem  
odvodnjavanja ravnih krovova  
»SISTEM SIAQUA«**



## Siaqua – Bezbednost pri odvođenju vode sa ravnih krovova

Definisano odvođenje nakupljene količine kiše sa površine krova je suštinski kriterijum za funkciju ravnih krovova. Za odvođenje vode sa velikih, slobodno zategnutih površina krova preduče Sikla je razvilo vakumski sistem. Individualno planiran obzirom na objekat i lokaciju, sa krova odvodi nakupljenu količinu kišnice na kratak i brz način. U saradnji sa privremenim odvođenjem vode izbeći ćete neobična statička opterećenja i iz toga nastala oštećenja krovne konstrukcije ili zgrade.



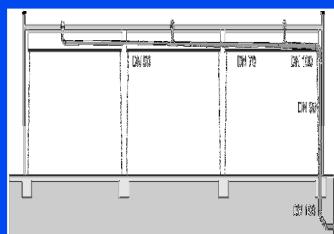
Slobodno odvodnjavanje površine

## Inovativna upotreba zakona fizike

Kod slobodnog odvodnjavanja površine, kišica se za bolje provetrvanje i odsisavanje sistema odvodi preko delimično napunjenih cevnih instalacija (stopen napunjenoosti 0,7).

Vakumski sistem deluje na stepenu napunjenoosti 1,0: rezultat su manje dimenzije preseka cevnih instalacija koje su pri tom u celini napunjene vodom. Sila teže vodenog stuba koji teče niz padajuću cev, stvara vakum u sistemu, koji odvodi vodu sa površine krova sa „efektom usisa u cevima“.

Uređaji Siaqua su hidraulički tako dimenzionirani da presek padajuće cevi počinje da deluje po delovima već kod malih količina kiše. Specijalno konstruisani krovni odvodni kanali pri tome sprečavaju ulaz vazduha u cevni sistem.



Vakumski sistem odvodnjavanja



## Siaqua – pobedničke sistemske prednosti

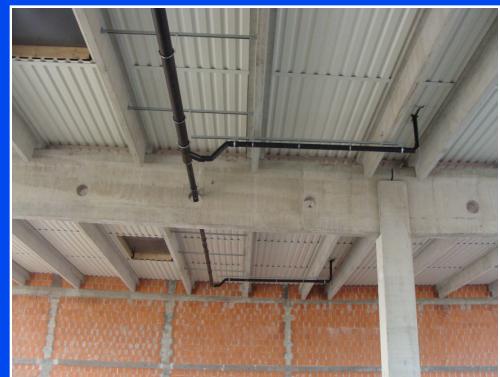
Tehnički koncept Siaqua vakumskog sistema donosi značajne tehničke i ekonomске prednosti:

- Smanjenje troškova za materijal i montažu zbog manjih dimenzija cevi. To omogućava kod veličina površine krova do 5000 m<sup>2</sup> smanjenje na samo jednu instalaciju padajuće cevi, kod koje skoro da se više ne koriste podne cevi.
- Smanjenje troškova izgradnje zbog kraćih rokova izgradnje, mnogo manje zemljišnih radova, manje napora za zaštitne konstrukcije pre naleta. Smanjeni su troškovi održavanja, jer visoke brzine protoka prouzrokuju automatsko čišćenje cevi.
- Optimalno iskorišćenje prostora zbog instalacije cevi bez pada ispod krova.

## Individualna rešenja sa najnovijom tehnologijom

Siaqua filozofija ne sledi nijedan kruti koncept proizvoda. Sve značajne komponente uređaja za vakumsko odvodnjavanje se usklađuju individualno obzirom na zahteve konkretnog građevinskog plana: krovni odvodni kanali i sistemi za odvajanje u sili po DIN i sistemi i elementi za fiksiranje od veštačkih materijala. Tehnički, ekonomski i ekološki aspekti se pri tom isto toliko poštaju, koliko i kvalitet primenjenih proizvoda i materijala.

Zato Siaqua vakumski kružni uređaji uvek odgovaraju zahtevima najnovije tehnologije koja vodi do uverljivih i ekonomsko razumnih rešenja.



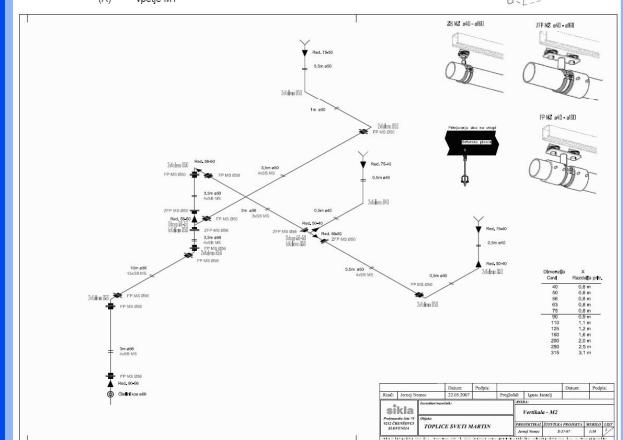
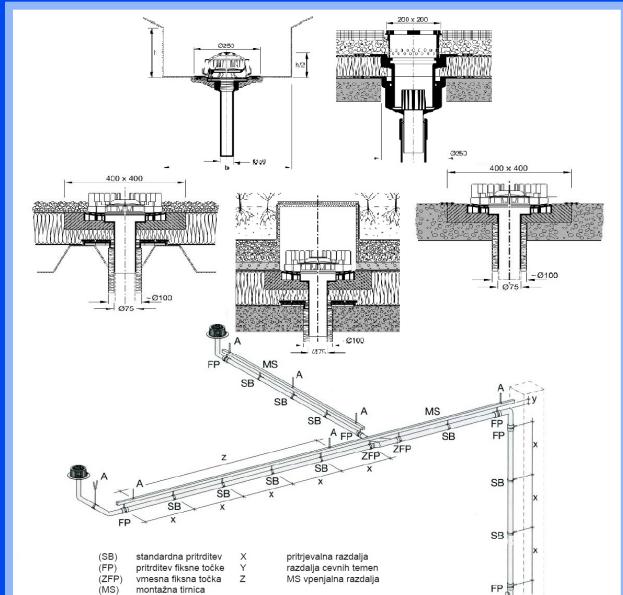
Vakumski sistem odvodnjavanja ravnih krovova sistem »siaqua«

## Siaqua vakumski sistem odvodnjavanja ravnih krovova

Paket instalacije za Siaqua vakumski sistem odvodnjavanja obuhvata celokupnu računsku potvrdu za uređaj u skladu sa važećim pravilima DIN i VDI 3806. Pri tome se dokumentuje:

- Broj i položaji odvoda na krovu
- Celukupan hidraulični proračun
- Tok instalacije sa dimenzioniranim cevima i fazonskim cevima
- Instalacija i pričvršćivanje
- Saveti i/ili izračun sistema za odvodnjavanje u sili
- Potrebne mere za pregled i čišćenje
- Preuzimanje i garancija sistema

Planiranje i proračun izvode kompetentni stručnjaci, što garantuje besprekorno delovanje uređaja. Sikla tehnička služba za pomoć korisnicima je uvek na raspolaganju i pomaže planerima, izvođačima i pomaže pri planiranju izgradnje na mestu izvođenja. Svojim obimnim znanjem doprinose uspešnoj realizaciji projekta, a pored toga mogu davati dragocene savete za rešenja pri pričvršćivanju tehničke opreme na zgrade.



**sikla** d.o.o.

Prekmurske čete 74

9232 Črenšovci, Slovenia

Telefon: +386-2-573-58-62

Telefaks: +386-2-573-58-72

Tehničko odeljenje

Telefon: +386-2-573-58-66

Email: [info@sikla.si](mailto:info@sikla.si)

Web: [www.sikla.si](http://www.sikla.si)

Zastupništvo i distribucija:

