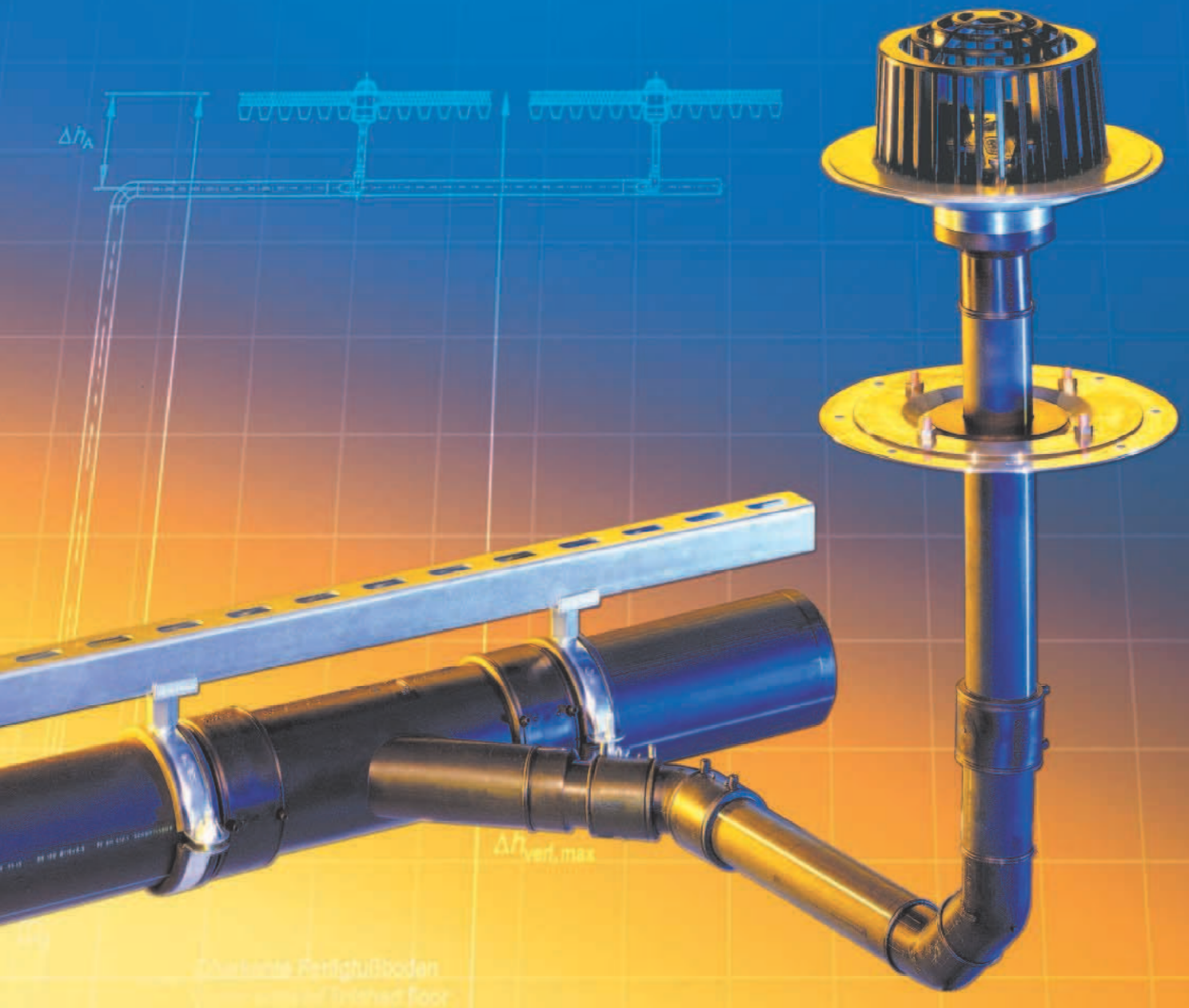


sikla

Siaqua

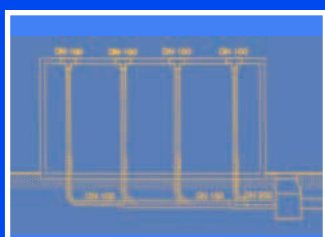


Podtlačni sistem
odvodnjavanja ravnih streh



Siaqua – Varnost pri odvajanju vode z ravnih streh

Definirano odvajanje nabrane količine dežja s površine strehe je bistveni kriterij za funkcijo ravnih streh. Za odvajanje vode z velikih, prosto napetih površin strehe je podjetje Sikla razvilo podtlačni sistem. Individualno načrtovan glede na objekt in lokacijo, s strehe odvaja nabrano količino deževnice na kratek in hiter način. V sodelovanju z zasilnim odvajanjem vode se boste s tem izognili nenavadnim statičnim obremenitvam in iz tega nastalim poškodbam strešne konstrukcije ali zgradbe.



Prosto odvodnjavanje gladine

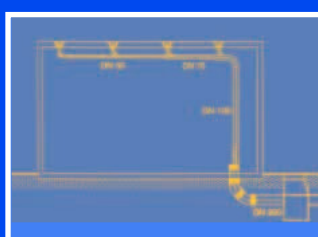


Inovativna uporaba fizikalnih zakonitosti

Pri prostem odvodnjavanju gladine se deževnica za boljše prezračevanje in odzračevanje sistema odvaja preko delno napolnjenih cevni napeljav (stopnja napolnjenosti 0,7).

Podtlačni sistem deluje pri stopnji napolnjenosti 1,0: rezultat so manjše dimenzije prerezov cevni napeljav, ki so pri tem v celoti napolnjene z vodo. Sila teže vodnega stebra, ki teče po padni cevi, ustvarja podtlak v sistemu, ki odvaja vodo s površine strehe z „učinkom srka v cevah“.

Naprave Siaqua so hidravlično tako dimenzionirane, da začne prerez padne cevi že pri majhnih količinah dežja po delih delovati. Posebno konstruirani strešni odtočni kanali pri tem preprečujejo vstop zraka v cevni sistem.



Podtlačni sistem odvodnjavanja



Siaqua – zmagovalne sistemske prednosti

Tehnični koncept Siaqua podtlačnega sistema prinaša pomembne tehnične in ekonomične prednosti:

- ♦ Zmanjšanje stroškov za material in montažo zaradi manjših dimenzij cevi. To omogoča pri velikostih površine strehe zmanjšanje do 5000 m² na samo eno napeljavo padne cevi, pri tem pa se skoraj ne uporabijo več talne cevi.
- ♦ Zmanjšanje stroškov gradnje zaradi krajših časov gradnje in montaže, občutno manj zemeljskih del, manj napora za zaščitne konstrukcije pred naletom. Zmanjšani stroški vzdrževanja, saj visoke hitrosti pretoka povzročajo samodejno čiščenje cevi.
- ♦ Optimalni izkoristek prostora zaradi polaganja cevi brez padca pod streho.



Učinek sesalnega dviganja



Individualne rešitve z najnovejšo tehnologijo

Siaqua filozofija ne sledi nobenemu togemu konceptu izdelkov. Vse bistvene komponente naprave za podtlačno odvodnjavanje se uskladijo individualno glede na zahteve konkretnega gradbenega načrta: strešni odtočni kanali in sistemi za odvajanje v sili po DIN ter sistemi in pritrdila cevni napeljav iz umetne snovi. Tehnični, ekonomični in ekološki vidiki se pri tem ravno tako upoštevajo, prav tako kakovost uporabljenih izdelkov in materialov.

Siaqua tlačne tokovne naprave zato vedno ustrezajo zahtevam po najnovejši tehnologiji, ki vodi do tehnično prepričljivih in gospodarsko razumnih rešitev.



Strešni odtočni kanal za brezračni vodni tok

Siaqua podtlačni sistem odvodnjavanja ravnih streh

Paket napeljave za Siaqua podtlačni sistem odvodnjavanja
obsega celotno računsko potrdilo za napravo po veljavnih
pravilih DIN ter VDI 3806. Pri tem se dokumentira:

- ◆ Števílo in položáje otokov na strehi
- ◆ Celoten hidravlični izráčun
- ◆ Potek napeljave z dimenzioniranimi cevmi in fazonskimi cevmi
- ◆ Postavitev in pritrditev
- ◆ Nasvete in/ali izráčun sistema za odvajanje v sili
- ◆ Potrebne ukrepe za pregledovanje in čiščénje
- ◆ Prevzem in garancija sistema

Načrtovanje in izračun izvedejo kompetentni strokovnjaki, kar jamči neoporečno delovanje naprave. Sikla tehnična služba za pomoč uporabnikom je vedno na voljo in pomaga načrtovalcem, izvajalcem in pri načrtovanju gradnje na kraju izvedbe. S svojim obširnimi znanjem veliko prispevajo k uspešni uresničitvi projekta, poleg tega pa lahko dajejo dragocene nasvete za rešitve pri pritrjevanju tehnične opreme za zgradbe.

