

Beispiel: Kellerdusche mit leistungsstarkem Regenpaneel

Projektspezifische Entwässerung mit Aquanau-Duschrinne und Schmutzwasserhebeanlage

Planungsaufgabe: Die hohe Wasserleistung des Dornbracht SERENITY SKY+ Regenpaneels mit fünf Strahlarten muss in einer Kellerdusche sicher aufgenommen und über eine Hebeanlage abgeleitet werden.

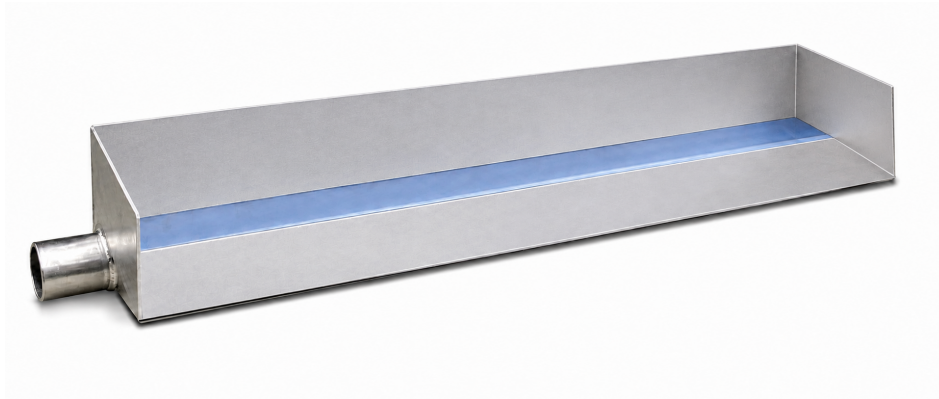
Entwässerung nach Maß

Die Lösung verbindet eine maßgefertigte Aquanau-Duschrinne mit seitlichem DN-50-Ablauf und die leistungsstarke Schmutzwasserhebeanlage SFA Sanibroy SANIFAST S 170. Alle Komponenten wurden als zusammenhängendes Entwässerungssystem geplant - passend zum Projekt und nicht nach einem starren Standardmaß.



Montagezustand: vollständige Einbausituation mit Hebeanlage, DN-50-Verbindung und maßgefertigter Duschrinne.

Duschrinne und Hebeanlage als Gesamtsystem



Maßgefertigte Aquanau-Duschrinne mit seitlichem DN-50-Ablauf.

Hydraulische Reserven

Wasserpuffer im Grundkörper

Der 65 mm hohe Grundkörper besitzt eine Innentiefe von 50 mm. Dadurch steht zusätzlich ein kurzfristiger Wasserpuffer zur Verfügung.

Freier Einlauf an der Abdeckung

Vorne und hinten ist jeweils ein durchgehender Einlaufspalt von mindestens 5 mm erforderlich. Die gleichmäßigen schmalen Schattenfugen lassen die Duschrinne dennoch dezent wirken.

Konstante Ablaufleistung

Aquanau-Duschrinnen kommen ohne Haarsieb aus. Die Ablaufleistung wird daher nicht durch ein zunehmend zugesetztes Sieb gedrosselt; der freie Ablaufquerschnitt bleibt erhalten.

Gefälle und tiefere Anordnung

Ein Bodengefälle von 2,5 bis 3 % leitet das Wasser sicher zur Rinne. Die Hebeanlage wurde rund 5 cm tiefer angeordnet. So entstehen zusätzliches Zulaufgefälle und weitere hydraulische Reserve.

Technische Eckdaten

- **REGENPANEEL**
Dornbracht SERENITY SKY+
5 Strahlarten
- **DUSCHRINNE**
Aquanau-Maßanfertigung
seitlicher Ablauf DN 50
- **GRUNDKÖRPER**
65 mm Höhe
50 mm Innentiefe
- **EINLAUFSPALT**
mindestens 5 mm
vorne und hinten
- **BODENGEFÄLLE**
2,5 bis 3 % zur Rinne
- **HEBEANLAGE**
SFA Sanibroy
SANIFAST S 170
- **ANORDNUNG**
ca. 5 cm tiefer gesetzt
- **ABLAUFKONZEPT**
ohne Haarsieb
freier Ablaufquerschnitt

Aquanau plant und fertigt Duschrinnen für besondere Einbausituationen, hohe Wassermengen und projektspezifische technische Anforderungen.