

Najmądrzejszy sposób
na odzysk wody w miastach

Rainwater Wall





TÜBITAK

Projekt finansowany

Produkujemy dziś z myślą o przyszłości

Zapotrzebowanie na wodę rośnie z każdym dniem, a jej zasoby gwałtownie się kurczą.

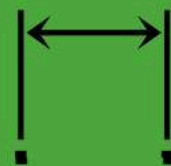
W Harves Technology angażujemy się w odzysk wody i zrównoważoną przyszłość.



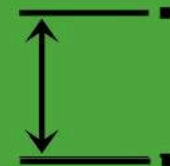
Poznaj Rainwater Wall



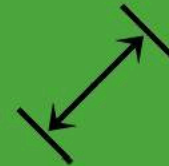
To więcej niż zwykły zbiornik na wodę – to modułowy element architektoniczny, który wtapia się w elewację budynku.



225 cm
Szerokość



175 cm
Wysokość



30 cm
Głębokość



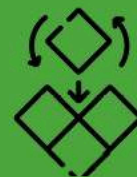
~ 1000 L
Pojemność



80 Kg
Masa własna



Estetyczny
design



Modułowa
konstrukcja



Uniwersalna
kompatybilność



Łatwy
montaż



Materiały i trwałość

Technologia produkcji

Zbiorniki Rainwater Wall produkowane są metodą formowania rotacyjnego jako jednoczęściowe, bezszwowe konstrukcje.

Materiał

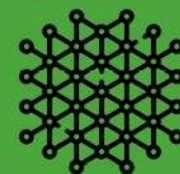
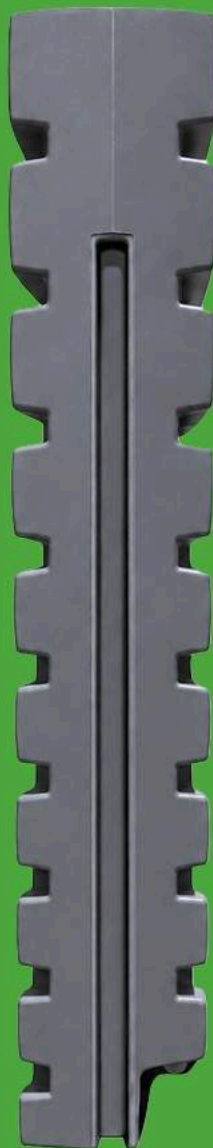
Wykonane z LLDPE (polietylenu liniowego o niskiej gęstości). Grubość ścianki wynosi 6–7 mm.

Stabilizacja UV

Pełna ochrona przed promieniowaniem słonecznym. Konstrukcja odporna na powstawanie glonów, która nie blaknie i zachowuje integralność strukturalną przez ponad 10 lat.

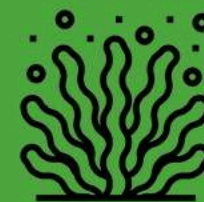
Przyjazne dla środowiska

Wykonane w 100% z surowców nadających się do recyklingu.



LLDPE

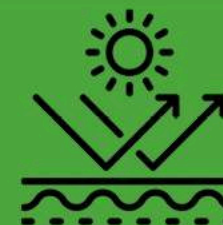
grubość 6–7 mm



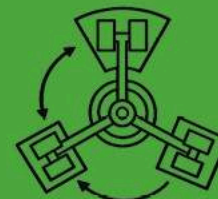
Konstrukcja odporna
na glony



Brak ryzyka pęknięcia
przy zamarzaniu



Materiał
stabilizowany UV



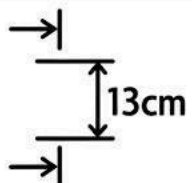
Formowany
rotacyjnie



W 100% nadaje się
do recyklingu

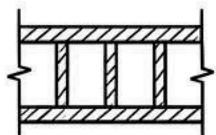
Inżynieria konstrukcyjna: ochrona przed zamarzaniem

„Czy pęknie zimą?” Odpowiedź inżyniera



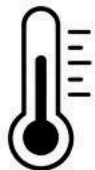
Strefa rozszerzalności

Szczelina dylatacyjna o wysokości 13 cm pozostawiona w górnej części.



Wewnętrzne żebrowanie

90 wewnętrznych żebrow konstrukcyjnych zwiększających sztywność korpusu.



Zakres temperatur

Zakres temperatur pracy: od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$.

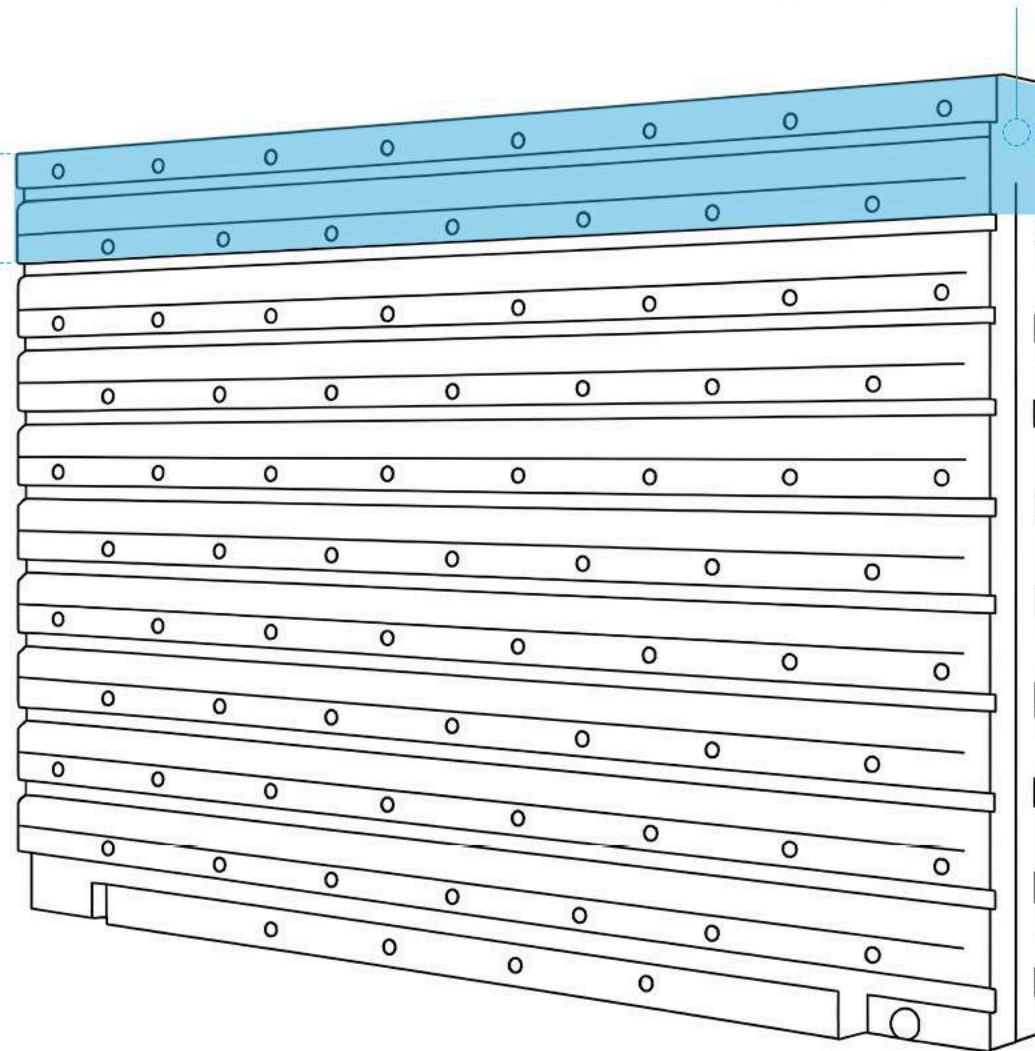


Rezultat

Bezpiecznie przejmuje ciśnienie rozszerzającego się lodu podczas zamarzania. Brak ryzyka pęknięcia.

Strefa rozszerzalności

Strefa otworu przelewowego



Modułowa konstrukcja i pełna elastyczność

Zbiorniki Rainwater Wall są modułowe. Niezależnie od skali projektu uzyskasz potrzebną pojemność, ustawiając kolejne moduły obok siebie.

1 moduł
1 000 L

Idealny do małych domów lub mycia na zewnątrz.

5 modułów
5 000 L

Do średniej wielkości willi i nawadniania ogrodów.

50+ modułów
50 000+ L

Do projektów przemysłowych, szkół i budynków użyteczności publicznej.



Współpracuje ze standardowymi przyłączami hydraulicznymi (32 mm), a wszystkie moduły działają jako jeden system.

Filtrowanie

Filtr zamontowany na wlocie wody zapobiega przedostawaniu się do zbiornika niepożądanych zanieczyszczeń, takich jak liście, kamienie i włosy.



TÜBITAK

Produkt finansowany



Kompatybilność
z różnymi
średnicami rur



Łatwy w czyszczeniu



Zasady montażu



Montować na płaskiej,
twardej powierzchni
betonowej. Nie montować
na gruncie.

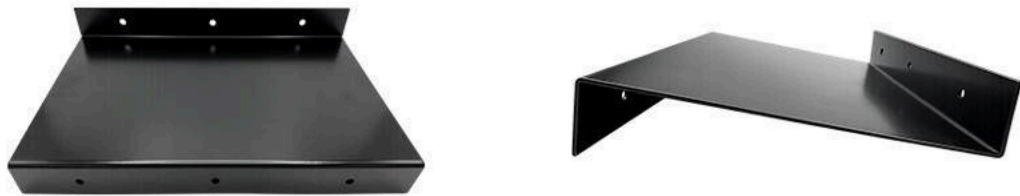


Montaż trwa około 15
minut na jeden moduł.



Może być montowany na
ścianie lub na podłodze.





Profil Z do montażu ściennego. Przykręca się go do ściany przez otwory na śruby. Druga strona profilu Z zapewnia bezpieczne utrzymanie modułu.



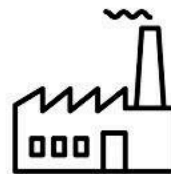
Profil H do montażu ściennego. Wsuwa się go w kanał z boku zbiornika, a drugi koniec przykręca się do ściany.



Moduły łatwo łączą się ze sobą za pomocą uniwersalnych złączy i działają jak jeden zbiornik. Dopasowują się do narożników ścian.



Obszary zastosowań



W procesach produkcji przemysłowej



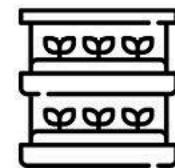
W budynkach mieszkalnych i osiedlach



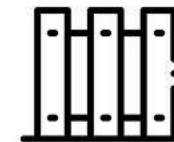
W budynkach publicznych, szkołach, hotelach i szpitalach



Do architektury krajobrazu i nawadniania



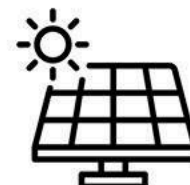
W uprawach wertykalnych i bezglebowych



Jako ściana budynku lub ogrodu



Dla wozów strażackich i do gaszenia pożarów

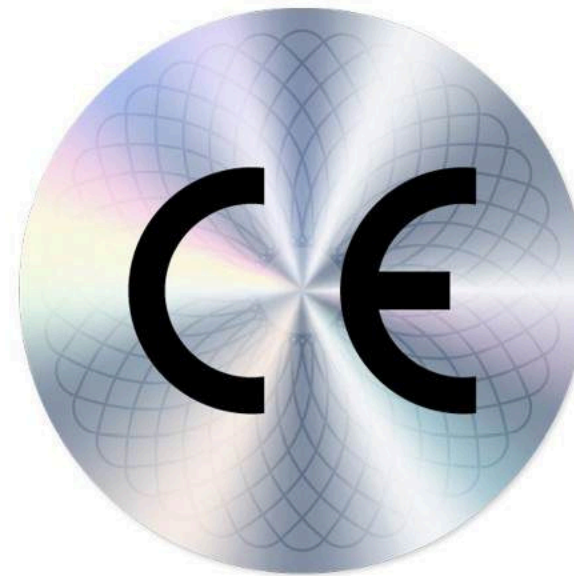


Do mycia paneli fotowoltaicznych



Jako woda szara w budynkach

Patenty i certyfikaty



Nasz wkład w realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ

Cele Zrównoważonego Rozwoju ONZ to globalny plan działania przyjęty przez 193 kraje, którego celem jest zbudowanie bardziej sprawiedliwego i przyjaznego do życia świata do 2030 roku. W Harves Technology przyczyniamy się do ich realizacji poprzez zbieranie wody deszczowej.

