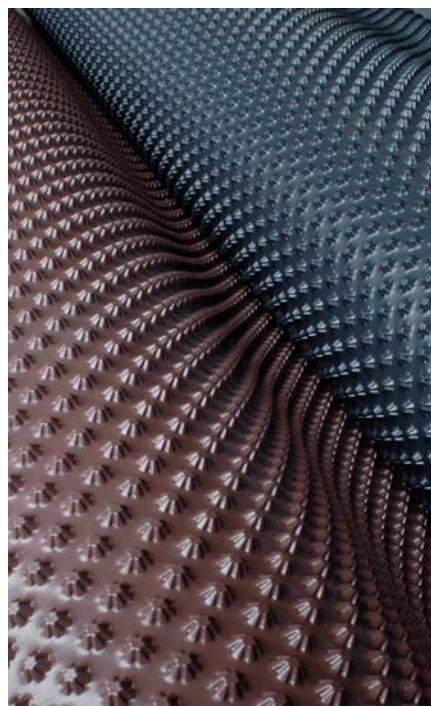


# Kubełkowe folie izolacyjne Guttabeta STAR i Guttabeta STAR drain



## ZASTOSOWANIE

### Guttabeta STAR

- zabezpieczenie fundamentów przed wilgocią, zapewnienie dobrej wentylacji budowlanej
- jako dodatkowa izolacja termiczna ścian fundamentowych
- zabezpieczenie przed naporem wody na ściany fundamentowe (kubki ułożone do ściany mogą odprowadzić do drenażu znaczne ilości wody)
- jako warstwa wyrównawcza i izolacyjna pod posadzki
- jako warstwa pośrednia w systemie dachu zielonego
- jako bariera przeciwwilgociowa układana pod jastrychem

### Guttabeta STAR drain

- w systemie dachu zielonego - jako warstwa filtrująca, zastępująca tradycyjną podsypkę stropową

## ZALETY

- duża ilość kubeków (1860/m<sup>2</sup>) i zawarte między nimi powietrze (5 litrów/m<sup>2</sup>) wentyluje ścianę i zabezpiecza przed wilgocią z gruntu
- wysoka wytrzymałość na ściskanie, rozrywanie i wrastanie korzeni
- elastyczność
- odporność na uderzenia, pęknięcia i ścieranie
- odporność na gnienie, działanie grzybów oraz bakterii
- odporność na działanie chemikaliów
- obojętność dla wody pitnej

## CHARAKTERYSTYKA

### ■ Guttabeta STAR

**Materiał:** HDPE (polietylen wysokiej gęstości) koloru czarnego lub brązowego z gwiaździstą geometrią wyłotców

**Wytrzymałość na ściskanie [kN/m<sup>2</sup>]:** 320, 400 lub 530

**Zdolność odprowadzania wody [l/s/m]:** ok. 4,6

**Klasa przeciwogniowa:** B 2 (wg DIN 4102)

**Odporność termiczna [°C]:** od -40 do +80

### ■ Guttabeta STAR drain

**Materiał:** specjalny rodzaj membrany kubełkowej z wklejonym pasem polipropylenowej włókniny filtrującej – zapobiegającej zamulaniu struktury wyłotców

**Wytrzymałość na ściskanie [kN/m<sup>2</sup>]:** 530

**Waga włókniny [g/m<sup>2</sup>]:** ok. 140

**Zdolność odprowadzania wody [l/s/m]:** ok. 4,6

**Klasa przeciwogniowa:** B 2 (wg DIN 4102)

**Odporność termiczna [°C]:** od -40 do +80

## INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Włochy, Niemcy

**Dystrybucja:** w sprzedaży hurtowej przez sieć dystrybutorów

**Aprobata i certyfikaty:** Zgodność z PN-EN 13967, Certyfikaty CE

**Usługi:** doradztwo techniczne

### Pozostała oferta:

- bitumiczne płyty faliste Guttanit
- gont bitumiczny Guttatec
- folie dachowe Guttafol
- tworzywa sztuczne Guttagliss: PVC, polyester, poliwęglan
- zadaszenia drzwi wejściowych



**GUTTA POLSKA Sp. z o.o.**

**UL. FABRYCZNA 9**

**62-200 GNIEZNO**

**TEL. 061 428 20 64 (66)**

**FAKS 061 428 20 67**

**www.gutta.pl, e-mail: info@gutta.pl**

**gutta**