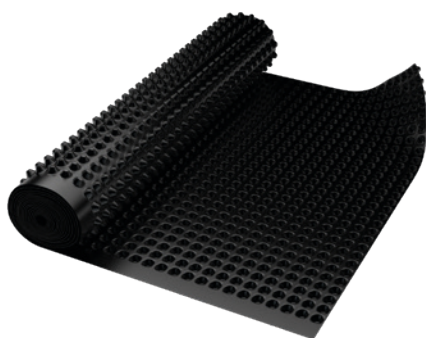


## KARTA TECHNICZNA

Eurovent **GEO 20**

Drenażowa folia fundamentowa zbudowana z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) o równoległym układzie wytłoczeń o wysokości 20 mm. Przeznaczona do tworzenia hydroizolacji budynków w układzie pionowym lub poziomym. Jest bardzo odporna na zgniatanie, wysokie wytłoczenia zapewniają podwyższoną zdolność drenażową. Dodatkowo tworzy warstwę izolacji termicznej i akustycznej. Jest odporna na działanie kwasów, zasad, rozpuszczalników, bakterii, grzybów i korzeni roślin.

| PARAMETR                                                   | WARTOŚĆ                                                | NORMA                                           |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Wodoszczelność                                             | Wodoszczelne przy 60 kPa                               | EN 1928:2002 (60 kPa)                           |
| Wodoszczelność po sztucznym starzeniu                      | Wodoszczelne przy 60 kPa                               | EN 1928:2002 po badaniu EN 1296 (70°C/ 12 tyg.) |
| Wodoszczelność po działaniu chemikaliów (mleczko wapienne) | Wodoszczelne przy 60 kPa                               | EN 1928:2002 po badaniu EN 1847 (23°C/ 28 dni)  |
| Maksymalna siła rozciągająca                               | MD $\geq$ 503 N/50 mm<br>CMD $\geq$ 491 N/50 mm        | EN 12311-2:2013                                 |
| Wydłużenie                                                 | MD 70 % ( $\pm$ 10,3)<br>CMD 65 % ( $\pm$ 3,9)         | EN 12311-2:2013                                 |
| Wytrzymałość na ściskanie                                  | 160 kN/m <sup>2</sup><br>160 kPa / 16 t/m <sup>2</sup> | EN ISO 25619-2                                  |
| Odporność na przebicie stat. (CBR)                         | > 1000 N                                               | Int.Meth.                                       |
| Reakcja na ogień                                           | Klasa F                                                | EN 13501-1                                      |
| Ilość wytłoczeń                                            | ok. 400 szt.                                           | -                                               |
| Wysokość wytłoczeń (grubość produktu)                      | 20 mm                                                  | -                                               |
| Masa powierzchniowa                                        | 800 g/m <sup>2</sup>                                   | PN-EN 9864-1:2007                               |
| Grubość (w przekroju)                                      | 0,82 mm                                                | PN-EN ISO 9863-1:2007                           |
| Odporność mikrobiologiczna                                 | Zachowana wytrzymałość 100%                            | PN-EN 12225:2002                                |
| Odporność temperaturowa                                    | - 40 °C do + 80 °C                                     |                                                 |



## Eurovent GEO 20

**Zastosowanie:** Znajduje zastosowanie jako izolacja pionowa ścian fundamentowych, zalecana zwłaszcza przy pracach prowadzonych na dużych głębokościach np. przy budowie podziemnej kolei, podziemnych garaży i tuneli oraz innych podobnych budowli, gdzie spełnia funkcję ochronną i drenażową. Dzięki wysokiemu profilowi wytłoczeń tworzy większą powierzchnię drenażową w porównaniu z produktami o wytłoczeniach klasycznych. Doskonale sprawdza się przy zabezpieczaniu obiektów, gdzie brak miejsca nie pozwala na postawienie szalunku – działa wtedy jako tzw. szalunek tracony i jest zabudowywana pomiędzy warstwę betonu natryskowego, a ostateczną ścianę betonową. Stosowana jako izolacja pozioma w obiektach głęboko posadowionych, gdzie występuje niebezpieczeństwo okresowego zalewania wodą podskórną. W takich przypadkach układana jest ze spadkiem pomiędzy płytą fundamentową a jastrychem lub wylewką betonową.

**Zasady bezpieczeństwa:** Produkt nie jest przeznaczony do spożywania, unikać kontaktu z oczami, w przypadku wystąpienia podrażnień skóry skonsultować się z lekarzem.

**Przechowywanie / transport:** Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, krytych, wolnych od wilgoci i promieniowania UV, w oryginalnych nieuszkodzonych i zamkniętych opakowaniach. Produkt należy przewozić krytymi środkami transportu. Powinien być przygotowywany do transportu w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniem i zniszczeniem. W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego. Produkt należy chronić przed działaniem środków chemicznych, a w szczególności substancji na bazie rozpuszczalników, gdyż mogą one obniżyć parametry techniczne folii lub trwale ją uszkodzić.

Produkt objęty jest gwarancją pod warunkiem bezwzględnego przestrzegania wytycznych zawartych w karcie technicznej. Producent zastrzega sobie prawo do odmowy uznania reklamacji w przypadku niestosowania się do przedstawionych wytycznych.

*Zawarte informacje, zalecenia i wskazówki zostały udzielone na podstawie najlepszej naszej wiedzy, badań, doświadczeń i w dobrej wierze. Nie ponosimy odpowiedzialności za skutki nieprawidłowego lub błędnego użycia naszych produktów. Każdy z użytkowników tego materiału upewni się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów zamierzonych przez niego.*

Informacje o produkcie znajdują się na stronie internetowej: [www.eurovent.pl](http://www.eurovent.pl)

Data aktualizacji: 29/01/2026