

# Przeciwwodne membrany BITUTHENE<sup>®</sup> 4000



GCP (Poland) Sp. z o.o.  
[www.gcpat.com](http://www.gcpat.com)  
[tomasz.precikowski@gcpat.com](mailto:tomasz.precikowski@gcpat.com)

## Dane techniczne:

|   |  |
|---|--|
| <b>Podłoże :</b>  | betonowe, również tzw. świeży beton  |
| <b>Materiał :</b>   | polietylen (HDPE + super lepka masa gumowo-bitumiczna)   |
| <b>Grubość [mm] :</b>   | 1,52   |
| <b>Gramatura [g/m<sup>2</sup>] :</b>  | 1490 ±90   |
| <b>Szerokość [m] :</b>  | 1,0  |
| <b>Długość [m] :</b>  | 20,15  |
| <b>Powierzchnia rolki [m<sup>2</sup>] :</b>   | 20   |
| <b>Masa rolki [kg] :</b>  | 36   |
| <b>Zakłady na brzegach/na końcach [mm] :</b>  | 50   |
| <b>Siła zrywająca pasek membrany szer. 5 cm dla siły rozciągającej wzdłuż/w poprzek [N] :</b> | ≥200/≥240  |
| <b>Wytrzymałość na rozciąganie [%] :</b>  | ≥270/≥220 (wzdłuż/w poprzek)   |
| <b>Wytrzymałość na rozdzielanie gwoździem wzdłuż/w poprzek [N] :</b>                          | ≥ 120 (arkusz niezbrojony)   |
| <b>Wytrzymałość złączy [N/50 mm] :</b>  | ≥ 150  |
| <b>Odporność na uderzenie :</b>   | ≥ 150 mm   |
| <b>Wodoszczelność :</b>   | 60 kPa (> 70 m słupa wody)   |
| <b>Paroprzepuszczalność [g/m<sup>2</sup>/24h] :</b>   | 110,000 ± 30%  |
| <b>Przepuszczalność metanu [mls/m<sup>2</sup>/24h] :</b>                                      | 113,14   |
| <b>Przepuszczalność radonu [m<sup>2</sup>/s] :</b>  | ≤ 2,3·10 <sup>-11</sup>  |
| <b>Reakcja na ogień :</b>   | klasa E  |
| <b>Kolor :</b>  | ciemnoszaro-czarny   |
| <b>Temperatura stosowania [°C] :</b>  | od -5 do +20   |
| <b>Układanie membrany :</b>   | oderwać papier osłonowy i docisnąć warstwę klejącą na przygotowaną powierzchnię wolną od lodu, szronu, wilgoci oraz zanieczyszczeń; membrana powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Przechowywanie :</b>               | w pozycji pionowej, w suchym pomieszczeniu, w temperaturze do +30°C  |
| <b>Normy, certyfikaty, aprobaty :</b> | Znak CE zgodnie z normą EN 13967   |
| <b>Opis:</b>                          | Przeciwwodna membrana BITUTHENE® 4000 stosowana jest jako ciężka hydroizolacja układana na zimno, samoprzylepna, łączy wysokie właściwości krzyżowo-laminowanej folii HDPE z super lepką masą gumowo-bitumiczną. |