

# 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.