

# FOLIE PAROIZOLACYJNE I FOLIE WYTŁACZANE



Folie izolacyjno-budowlane to grupa wyrobów służących do szeroko rozumianej izolacji stosowanej w budownictwie. Wyroby Marma Polskie Folie z tej grupy są stosowane w obiektach od fundamentów po dach. Spełniają rolę izolacji przeciwilgociowej, antykondensacyjnej oraz aktywnego odprowadzania pary wodnej.



## ZASTOSOWANIE

Folie paroizolacyjne – wszystkie rodzaje paroizolacji spełniają dwie funkcje: uszczelniają przegrody budowlane przed dopływem pary wodnej i uniemożliwiają powstawanie przewiewów, które są przyczyną strat ciepła w budynkach – od wewnątrz pomieszczeń montuje się paroizolacje ograniczające dopływ pary wodnej (w tej grupie są produkty o różnym oporze dyfuzyjnym: opóźniacze, regulatory i bariery parowe), a z zewnątrz membrany dachowe umożliwiające wydobywanie się pary wodnej poza konstrukcję.

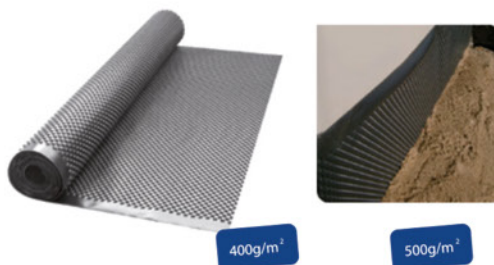
Folie hydroizolacyjne wytłaczane IZOFLEX – na ścianach fundamentów – jako dodatkowa izolacja przeciwwodna fundamentów lub dodatkowa warstwa drenująca w systemach zabezpieczeń wodochronnych podziemnych części budynków; na zasypywanych stropach – jako warstwa drenująco-wentylująca; na tarasach – spełnia funkcję wentylacji usuwającej wszelką wilgoć dzięki przepływowi powietrza.

## ZALETY

Folie paroizolacyjne – oferowana przez Marma Polskie Folie ilość rodzajów paroizolacji umożliwia wybór odpowiedniego produktu do każdej konstrukcji – każdy z nich ma optymalne parametry zgodnie z przeznaczeniem; wszystkie są wytwarzane z najlepszych surowców według sprawdzonych technologii.

Folie hydroizolacyjne wytłaczane IZOFLEX – wysoka wytrzymałość mechaniczna zapobiegająca uszkodzeniom wynikającym z ruchów terenu, zasypywania wykopów lub osiadania budynku; łatwy i szybki montaż możliwy w każdych warunkach atmosferycznych; wytłoczenia tworzą szczelinę umożliwiającą dodatkowo wentylację izolowanych powierzchni zapewniając optymalną przestrzeń wentylacyjną oraz szybkie i skuteczne odprowadzenie wody do systemu drenazowego; odporność na kwasy znajdujące się w glebie, kwasy nieorganiczne, wodę; zwiększona izolacja termiczna ścian i fundamentów.

| Parametr   | Paroizolacja                 | MSL 98               | ML 90                | ML 110               | ML 90 AL             | ML 110 AL            | ML 140 AL            | Vapour Regulator 110             | MLA 135                |
|--|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------|
| Masa (g/m <sup>2</sup> )   | 0,15 mm<br>0,20 mm<br>+/-30% | 98                   | 90                   | 110                  | 90                   | 110                  | 140                  | 110 +/-15                        | 135                    |
| Liczba warstw  | 3                            | 2                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                    | 3                                | 4                      |
| Max. siła przy rozciąganiu paska folii szer. 50mm(N/5 cm) wzdłuż/w poprzek | min. 65<br>min. 70           | min. 500<br>min. 450 | min. 225<br>min. 190 | min. 240<br>min. 200 | min. 250<br>min. 160 | min. 250<br>min. 160 | min. 250<br>min. 160 | min. 220+60/80<br>min. 140+60/80 | 840+/-210<br>690+/-210 |
| Zakres temperatur stosowania (°C)  | - 30÷80                      | - 40÷80              | - 40÷80              | - 40÷80              | - 40÷80              | - 40÷80              | - 40÷80              | - 40÷120                         | - 40÷80                |
| Sd - równoważna dyfuzyjnie warstwa powietrza (m)                           | 82<br>+100/-30               | 30<br>+/-20%         | 18<br>+/-20%         | 18<br>+/-20%         | 45<br>+/-20%         | 45<br>+/-20%         | 45<br>+/-20%         | 2<br>+/- 1,5                     | 130<br>+/-20%          |
| Kolor  | żółty                        | szary                | biały                | biały                | srebrny              | srebrny              | srebrny              | biały                            | biały                  |
| Standardowe wymiary na rolce (m)   | 2; 2,7 x 50                  | 1,5 x 50             | 1,5 x 50             | 1,5 x 50             | 1,5 x 50             | 1,5 x 50             | 1,5 x 50             | 1,6 x 50                         | 1,5 x 50               |
| Klasa odporności ogniowej  | F                            | E                    | F                    | E                    | E                    | E                    | E                    | F                                | E                      |



| Parametr*   | IZOFLEX 400            | IZOFLEX 500            |
|---|------------------------|------------------------|
| Masa powierzchniowa (g/m <sup>2</sup> )                 | 400                    | 500                    |
| Szerokość (m)   | 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 | 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3 |
| Standardowa długość na rolce (m)                        | 20                     | 20                     |
| Wytrzymałość na rozciąganie (N/50 mm), wzdłuż/w poprzek | min. 160/160           | min. 220/220           |
| Reakcja na ogień  | F                      | F                      |
| Kolor   | czarny                 | czarny                 |

\*na życzenie klienta możemy również zaproponować inne gramatury w przedziale 400-800 g/m<sup>2</sup>

**Marma Polskie Folie Sp. z o.o.**  
Al. Pod Kasztanami 10, 35-030 Rzeszów  
tel. 17 850 66 00, faks 17 850 66 13  
[www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl)  
[www.lenko.com.pl](http://www.lenko.com.pl)  
e-mail: [biuro@marma.com.pl](mailto:biuro@marma.com.pl)  
e-mail: [biuro@lenko.com.pl](mailto:biuro@lenko.com.pl)

