

## Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

### 1.4.C. TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE FOLIE PAROIZOLACYJNE TYPU LENKO ML AL

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

EDYCJA I 2011. STAN NA DZIEŃ 2011.07.01.

Folie paroizolacyjne stosowane są wewnątrz pomieszczeń jako ochrona konstrukcji dachu i izolacji cieplnej przed wilgocią z wnętrza. Folie paroizolacyjne układa się od strony pomieszczeń ogrzewanych między izolacją cieplną, a płytami gipsowo-kartonowymi, dzięki czemu para wodna nie przedostaje się do wewnątrz konstrukcji dachu czy ścian.

Folie paroizolacyjne ML 90 AL, 110 AL i 140 AL są foliami o pośrednich właściwościach wytrzymałościowych w stosunku do MLS 98 i zwykłej folii paroizolacyjnej. Cechą wyróżniającą dla tego typu folii jest większy opór dyfuzyjny od pozostałych paroizolacji. Bardzo mała paroprzepuszczalność jest wynikiem uszczelnienia poprzez napylenie aluminium na jedną z warstw folii. Ma to szczególnie znaczenie w tych wszystkich zastosowaniach, w których trzeba uzyskać maksymalną szczelność przegrody budowlanej. Dotyczy to wszystkich dachów i ścian szkieletowych, których z różnych powodów nie można wentylować. Takie sytuacje dotyczą najczęściej remontowanych dachów i ścian, w których nie można wykonać wentylacji pokrycia lub elewacji. Napyłone aluminium sprawia, że paroizolacja ta przypomina lustro odbijające odbijające promieniowanie świetlne. Ma to znaczenie dla tych pomieszczeń, które są ogrzewane za pomocą urządzeń wydzielających duże ilości promieniowania cieplnego. Ciepło rozchodzi się wtedy po pomieszczeniach między innymi na zasadzie promieniowania, które może odbijać się od powierzchni lustrzanych (refleksyjnych). Zastosowanie tego typu paroizolacji pod płytami gipsowo-kartonowymi powoduje pewne oszczędności energii ponieważ jej refleksyjna powierzchnia odbija tą część promieniowania, która przedostaje się pod płyty. Folie paroizolacyjne typu ML AL spełniają wymagania europejskiej normy EN 13859-1:2005 i są znakowane symbolem CE.

PARAMETR	ML 90 AL	ML 110 AL	ML 140 AL
Masa powierzchniowa	90 g/m <sup>2</sup>	110 g/m <sup>2</sup>	140 g/m <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	E	E	E
<b>Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu</b>			
wytrzymałość wzdłużna	min. 250 N/50mm	klasa W1	klasa W1
wytrzymałość poprzeczna	min. 230 N/50mm	klasa W3	klasa W3
<b>Wydłużenie</b>			
wzdłuż	min. 12%	16% ± 3%	16% ± 3%
w poprzek	min. 10%	12% ± 3%	12% ± 3%
<b>Wytrzymałość na rozdzieranie</b>			
wzdłuż	min. 200 N	(240 ± 24) N	(240 ± 24) N
w poprzek	min. 160 N	(350 ± 45) N	(350 ± 45) N
Opór dyfuzyjny	240.109 m <sup>2</sup> .s.Pa ± 20%	240.109 m <sup>2</sup> .s.Pa ± 20%	240.109 m <sup>2</sup> .s.Pa ± 20%
Wodoszczelność	wynik pozytywny przy 2 kPa	wynik pozytywny przy 2 kPa	wynik pozytywny przy 2 kPa
Trwałość po starzeniu sztucznym	wynik pozytywny	wynik pozytywny	wynik pozytywny
Wymiary rolki	1,5 x 50 m	1,5 x 50 m	1,5 x 50 m



Ceny:

ML 90 AL – 3,00 / m<sup>2</sup>  
ML 110 AL – 3,20 / m<sup>2</sup>  
ML 140 AL – 3,40 / m<sup>2</sup>

**INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW**

TAŚMY I FOLIE  
BUDOWLANE

TAŚMY I FOLIE  
OPAKOWANIOWE

MATERIAŁY IZOLUJĄCE  
I USZCZELNIĄJĄCE

SYSTEMY DOCIEPLEŃ  
BUDYNKÓW

BEZPIECZEŃSTWO  
I HIGIENA PRACY



## Chemia

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040

Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795

magazyn dla dostaw 110I: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
magazyn dla dostaw 210I: ul. Zakłiki z Mydlnik 16, 30-198 Kraków

magazyn dla dostaw 110C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów