

### Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

## 1.2.C. TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE FOLIE PAROPRZEPUSZCZALNE TYPU LENKO ML

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

EDYCJA I 2011. STAN NA DZIEŃ 2011.07.01.

Zadaniem folii dachowych jest ochrona konstrukcji dachu oraz jego izolacji termicznej przed wiatrem i wilgocią. Krople deszczu lub płatki śniegu są nawiewane pod pokrycie dachowe, ale wilgoć spływa po folii i nie czyni szkód. Jednak podstawową cechą folii dachowych jest to, że przepuszczają one parę wodną przenikającą z wnętrza budynku, dlatego nazywane są foliami paroprzepuszczalnymi. Folia przepuszcza parę wodną tylko w jedną stronę, dlatego, przy zastosowaniu należy zwrócić uwagę, którą stroną jest ona kładzona, bo położona nieprawidłowo, nie będzie spełniać swojego podstawowego zadania. Od tego, jak dużo pary wodnej dany rodzaj folii przepuszcza zależy czy potrzebne jest pozostawienie szczeliny wentylacyjnej pod pokryciem. Folie dachowe niskoparoprzepuszczalne, zwane często foliami wstępnego krycia (FWK) są alternatywną, lekką powłoką pośrednią pod pokrycia dachów spadzistych i zastępują wcześniej stosowane deskowanie dachu i krycie go papą pod ostateczne pokrycie dachowe.

Folie dachowe, paroprzepuszczalne typu ML 90, ML 110, ML 140 są stosowane w spadzistych konstrukcjach dachowych jako wielofunkcyjne zabezpieczenie izolacji poddaszy pod przykryciem dachowym. Dzięki mikroperforacji umożliwiają one odprowadzenie pary wodnej dostającej się do izolacji z zewnętrznych warstw dachu stanowiąc jednocześnie również barierę dla kurzu, pyłu, wiatru oraz wody z zewnątrz. Folie ML są foliami trójwarstwowymi, zbrojonymi siatką polipropylenową dzięki czemu posiadają dobre parametry wytrzymałościowe na rozrywanie. Folie typu ML spełniają wymagania europejskiej normy EN 13859-1:2005 i są znakowane symbolem CE.

PARAMETR	ML 90	ML 110	ML 140
Masa powierzchniowa	90 g/m <sup>2</sup>	110 g/m <sup>2</sup>	140 g/m <sup>2</sup>
Reakcja na ogień	F	F	E
<b>Odporność na przenikanie wody</b>			
przed starzeniem sztucznym po starzeniu sztucznym	klasa W1 klasa W3	klasa W1 klasa W3	Masa W1 klasa W3
<b>Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż</b>			
przed starzeniem sztucznym po starzeniu sztucznym	(300±60) N/50mm (300±60) N/50mm	(430±86) N/50mm (370±74) N/50mm	(430±86) N/50mm (370±74) N/50mm
<b>Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek</b>			
przed starzeniem sztucznym po starzeniu sztucznym	(230±23) N/50mm (230±23) N/50mm	(350±35) N/50mm (350±35) N/50mm	(350±35) N/50mm (350±35) N/50mm
<b>Wydłużenie w kierunku wzdłużnym</b>			
przed starzeniem sztucznym po starzeniu sztucznym		12% ± 3% 12% ± 3%	16% ± 3% 12% ± 3%
<b>Wydłużenie w kierunku poprzecznym</b>			
przed starzeniem sztucznym po starzeniu sztucznym		12% ± 3% 12% ± 3%	17% ± 3% 13% ± 3%
<b>Wytrzymałość na rozdzielanie</b>			
wzdłuż w poprzek		(200 ± 20) N (215 ± 30) N	(240 ± 24) N (350 ± 45) N
<b>Elastyczność w niskiej temperaturze</b>		- 25 °C	
<b>Wymiary rolki</b>		1,5 x 50 m	



Ceny:

ML 90 – 2,00 / m<sup>2</sup>  
ML 110 – 2,30 / m<sup>2</sup>  
ML 140 – 3,20 / m<sup>2</sup>

INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

TAŚMY I FOLIE  
BUDOWLANE

TAŚMY I FOLIE  
OPAKOWANIOWE

MATERIAŁY IZOLUJĄCE  
I USZCZELNIAJĄCE

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 faktowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów