



Marma Polskie Folie Sp. z o.o.  
02-676 Warszawa Ul. Postępu 15C  
Oddział w Rzeszowie  
35-030 Rzeszów Al. Pod Kasztanami 10  
Tel. 17 850 66 00  
Zakład Produkcyjny w Nowej Dębie  
39-460 Nowa Dęba Ul. Szypowskiego 1  
Tel. 15 848 12 50  
[http: www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl)  
e-mail: [biuro@marma.com.pl](mailto:biuro@marma.com.pl)



## IZJAVA O LASTNOSTIH Št. 10/2013/ND

1. Unikatna identifikacijska koda vrste izdelka: **R 110**
  
2. Vrsta, serija, serijska številka ali kateri koli drug element, ki omogočajo identifikacijo gradbenega proizvoda:  
**Tip R 110, vse serije proizvoda od 01.07.2013.**
  
3. Predvidena uporaba ali uporabe gradbenega proizvoda, v skladu z veljavno harmonizirano tehnično Specifikacijo, kot jo je predvidel proizvajalec:
  - 3.1. **Fleksibilne folije za hidroizolacijo – Podloga pri prekrivanju streh, v skladu z PN-EN 13859-2: September 2010**
    - 3.1.1. Kot izolacija pred vetrom (tesna plast) podkonstrukcijskih zidov lesene ali kovinske konstrukcije (navodilo 9);
    - 3.1.2. Kot tesnilo in zaščita termo izolacijepred tokom zraka in pare v konstrukciji (navodilo 13);
  
4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in kontaktni naslov proizvajalca:  
**Low vapor permeable laminate of non woven and function film 110 (nizko paropropusten laminat iz netkanih materialov in funkcijski film 110)**  
**Marma Polskie Folie Sp. z o.o.**  
**z siedzibą w Warszawie**  
**ul. Postępu 15C, 02-676 Warszawa**  
**Oddział w Rzeszowie**  
**Al. Pod Kasztanami 10, 35-030 Rzeszów**  
**Zakład Produkcyjny: Ul. Szypowskiego 1, 39-460 Nowa Dęba**
  
5. Kadar je primerno, ime in kontaktni naslov pooblaščenega zastopnika:  
-

IZJAVA O LASTNOSTIH Št. 10/2013/ND  
IZDAJA: 07/2013  
VERZIJA: 01

6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda:

**Sistem za ugotavljanje skladnosti 3**

7. V primeru, ko se izjava o lastnostih nanaša na gradbeni proizvod zajet v harmoniziranem standardu:

**IZOLACJA COBR PIB nr 1486, Al. Korfantego 193, 40-157 Katowice,**

izvedeno začetno tipsko preizkušanje v okviru sistema za ugotavljanje skladnosti 3

in izdano testno poročilo Št. 49/11 in Št. 135/11/320/F-1.

8. V primeru, ko se izjava o lastnostih nanaša na gradbeni proizvod za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena:

**Ni relevantno.**

9. Tehnične lastnosti:

Bistvene značilnosti	Lastnosti	Harmonizirana tehnična specifikacija
Dolžina	50 [m], 25[m]-0 [%]	PN-EN 1848-2
Širina	1,5 [m] + 1,5/- 0,5 [%]	PN-EN 1848-2
Raztegljivost	max 30[mm] na 10[m]	PN-EN 1848-2
Masa na mersko enoto	150 +/- 20 [g/m <sup>2</sup> ]	PN-EN 1849-2
Reakcija na ogenj	E	PN-EN 13501-1 + A1
Vodoodpornost	W1	PN-EN 1928 (metoda A)
Parapropustnost – Sd parameter, i.e. difuzivnost enaka debelini zračnega sloja	2 +1,5/-1,5[m]	PN-EN ISO 12572 (sklop C)
Natezna trdnost: - vzdolžna - prečna	200 +60/-50 [N/50 mm] 130 +60/-50 [N/50 mm]	PN-EN 12311-1 (PN-EN 13859-1 Annex A)
Razteznost: - vzdolžna - prečna	90 +40/-30 [%] 90 +40/-30 [%]	
Odpornost na trganje: - vzdolžna - prečna	80 + 80 /- 40 [N] 100 + 80/- 40 [N]	PN-EN 12310-1 (PN-EN 13859-1 Annex B)
Dimenzijska stabilnost:		PN-EN 1107-2

- vzdolžna - prečna	+/- 3 [%] +/- 1 [%]	
<b>Fleksibilnost pri nizki temperaturi</b>	- 25 [°C]	<b>PN-EN 1109</b>
<b>Odpornost pri umetnem staranju:</b> <b>Natezne lastnosti:</b>		
- vzdolžne	160 +/- 50 [N/50 mm]	<b>PN-EN 13859-1 Annex C (PN-EN 1297, PN-EN 1296)</b> <b>PN-EN 12311-1 (PN-EN 13859-1 Annex A)</b> <b>PN-EN 1928 (metoda A)</b>
- prečne	100 +/- 50 [N/50 mm]	
<b>Razteznost:</b>		
- vzdolžna	25 +50/-15 [%]	
- prečna	30 +50/-15 [%]	
<b>Vodoodpornost:</b>	<b>W1</b>	
<b>Odpornost na penetracijo zraka, prepustnost zraka s +/- razliko v tlaku</b>	<b>≤ 0,01 [m3/(m2xhx50Pa)]</b>	<b>PN-EN 13859-2</b> <b>PN-EN 12114</b>

10. Lastnosti izdelka, ki je naveden v točki 1 in 2 so v skladu z deklariranimi lastnostmi pod točko 9.

**Dodatne informacije:**

Izdelek ne vsebuje nevarnih snovi navedenih v REACH. Navodila za instalacijo navedena v točki 3 lahko najdete na spletni strani: [www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl)

Ta izjava o lastnostih se izda izključno na odgovornost proizvajalca navedenega v točki 4.

Podpisano za in v imenu proizvajalca:



**Krzysztof Stachowicz Quality Manager**

Nowa Dęba, 01.07.2013