

Aplikacja firmy **ML System S.A.** do konkursu: Regionalny Branżowy Produkt Roku SEP

Firma: ML System S.A.

Adres: Zaczernie 190 G, 36-062 Zaczernie

Osoba kontaktowa: Adrian Król – Dyrektor działu Marketingu i Komunikacji

tel: 501 954 763 e-mail: adrian.krol@mlsystem.pl



FOTOWOLTAICZNE **DACHÓWKI CERAMICZNE**

PRODUKT

PHOTONROOF –
Fotowoltaiczne
dachówki ceramiczne

Łączące zalety panelu
fotowoltaicznego z
atrakcyjnym
wyglądem dachówki
ceramicznej w
formacie dachówki
płaskiej oraz karpiówki.

Opis produktu

Architektura solarna czyli wykorzystanie materiałów produkujących darmową i bezemisyjną energię to nowa rzeczywistość, która łączy w sobie wartości użytkowe oraz efektywność biznesową – z troską o środowisko naturalne. Funkcjonalne, nowoczesne, eleganckie i proekologiczne formy, jakie zapewniają fotowoltaiczne dachówki ceramiczne Photonroof stają się obiektem zainteresowania projektantów, inwestorów i wykonawców. Dlaczego? Przede wszystkim dlatego, że stanowią źródło darmowej energii elektrycznej, niewyczerpalną kopalnię architektonicznych inspiracji i skuteczny element walki ze zmianami klimatycznymi.

Produkt łączy w sobie zalety panelu fotowoltaicznego oraz materiału budowlanego, charakteryzuje się niezwykłą trwałością i odpornością na niesprzyjające warunki atmosferyczne. Dopracowana do perfekcji technologia, dbałość o detal oraz dedykowany system uszczelek zapewniają szczelność potwierdzoną 30 letnią gwarancją producenta. Ponadto dachówki Photonroof łączą się systemowo z każdym rodzajem pokryć dachowych. Dzięki zastosowaniu warstwy ceramicznej wtopionej w szkło w procesie hartowania dachówka zachowuje tradycyjną barwę ceramiki oraz zapewnia odwzorowanie chropowatości i struktury produktów ceramicznych.

Zastosowanie komponentów najwyższej jakości, światowej klasy design oraz inspiracja naturą to składniki które przesuwają granicę użyteczności nowoczesnych dachówek ze zintegrowanym systemem fotowoltaicznym.



ODPORNOŚĆ NA
OGIEŃ



ODPORNOŚĆ NA
TEMPERATURĘ



ODPORNOŚĆ NA
WIATR



ODPORNOŚĆ NA
GRAD



TYPE III
ENVIRONMENTAL
DECLARATION

Moce i wymiary dachówki płaskiej



premium

Anthracite

FLAT TILE

premium

Rodzaj	Wymiar [mm]	Moc** [Wp/m ²]	Moc** [Wp/m ²]
M1 10 szt./m ² *	325 x 420 x 10	43	76
M3 3.3 szt./m ² *	925 x 420 x 10	70	126
M4 2.5 szt./m ² *	1225 x 420 x 10	64	114
M6 1.6 szt./m ² *	1825 x 420 x 10	71	127



premium

FullBlack

FLAT TILE

premium

Rodzaj	Wymiar [mm]	Moc** [Wp/m ²]	Moc** [Wp/m ²]
M1 10 szt./m ² *	325 x 420 x 10	44	87
M3 3.3 szt./m ² *	925 x 420 x 10	72	144
M4 2.5 szt./m ² *	1225 x 420 x 10	66	131
M6 1.6 szt./m ² *	1825 x 420 x 10	73	145



premium

Brick

FLAT TILE

premium

Rodzaj	Wymiar [mm]	Moc** [Wp/m ²]	Moc** [Wp/m ²]
M1 10 szt./m ² *	325 x 420 x 10	40	64
M3 3.3 szt./m ² *	925 x 420 x 10	66	105
M4 2.5 szt./m ² *	1225 x 420 x 10	60	96
M6 1.6 szt./m ² *	1825 x 420 x 10	67	106



Moce i wymiary dachówki karpiówki



premium

Anthracite

CARP TILE

Rodzaj	Wymiar [mm]	Moc** [Wp/m ²]	Moc** [Wp/m ²]
M1 36 szt./m ^{2*}	180 x 380 x 13	50	100
M3 12 szt./m ^{2*}	540 x 380 x 13	50	100
M4 9 szt./m ^{2*}	720 x 380 x 13	50	100
M6 6 szt./m ^{2*}	1080 x 380 x 13	50	100



premium

FullBlack

CARP TILE

Rodzaj	Wymiar [mm]	Moc** [Wp/m ²]	Moc** [Wp/m ²]
M1 36 szt./m ^{2*}	180 x 380 x 13	60	130
M3 12 szt./m ^{2*}	540 x 380 x 13	60	130
M4 9 szt./m ^{2*}	720 x 380 x 13	60	130
M6 6 szt./m ^{2*}	1080 x 380 x 13	60	130



premium






Brick

CARP TILE

Rodzaj	Wymiar [mm]	Moc** [Wp/m ²]	Moc** [Wp/m ²]
M1 36 szt./m ^{2*}	180 x 380 x 13	60	95
M3 12 szt./m ^{2*}	540 x 380 x 13	60	95
M4 9 szt./m ^{2*}	720 x 380 x 13	60	95
M6 6 szt./m ^{2*}	1080 x 380 x 13	60	95



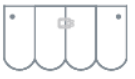



Dane techniczne

FLAT TILE Dachówki aktywne*	Typ	Wymiary [mm]	Rozstaw łat [mm]	Szerokość krycia [mm]	Zużycie [szt./m ²]	Masa [szt/kg]
	M1 ML-D-PV-P-1	325 x 420 x 10	min : 340 średni : 350 max : 360	300	średnie: 10	2,7
	M3 ML-D-PV-P-3	925 x 420 x 10	min : 340 średni : 350 max : 360	900	średnie: 3,3	8,2
	M4 ML-D-PV-P-4	1225 x 420 x 10	min : 340 średni : 350 max : 360	1200	średnie: 2,5	10,8
	M6 ML-D-PV-P-6	1825 x 420 x 10	min : 340 średni : 350 max : 360	1800	średnie: 1,6	16,3
	ML ML-D-PV-P-1L	300 x 420 x 10	min : 340 średni : 350 max : 360	300	-	2,7

FLAT TILE Dachówki funkcyjne	Typ	Wymiary [mm]	Rozstaw łat [mm]	Szerokość krycia [mm]	Zużycie [szt./m ²]	Masa [szt/kg]
	M0,5 L ML-D-P-0,5L	150 x 420 x 10	min : 340 średni : 350 max : 360	150	-	1,4
	M0,5 P ML-D-P-0,5P	175 x 420 x 10	min : 340 średni : 350 max : 360	150	-	1,4

*typy dachówki aktywnej mogą być również dachówkami funkcyjnymi (pasywnymi)

CARP TILE Dachówki aktywne*	Typ	Wymiary [mm]	Rozstaw łat [mm]	Szerokość krycia [mm]	Zużycie [szt./m ²]	Masa [szt/kg]
	M1 ML-D-PV-K-1	180 x 380 x 13	min : 155 średni : 160 max : 165	180	36	1,7
	M3 ML-D-PV-K-3	540 x 380 x 13	min : 155 średni : 160 max : 165	540	12	5,1
	M4 ML-D-PV-K-4	720 x 380 x 13	min : 155 średni : 160 max : 165	720	9	6,8
	M6 ML-D-PV-K-6	1080 x 380 x 13	min : 155 średni : 160 max : 165	1080	6	10,2

CARP TILE Dachówki funkcyjne	Typ	Wymiary [mm]	Rozstaw łat [mm]	Szerokość krycia [mm]	Zużycie [szt./m ²]	Masa [szt/kg]
	M0,5 L ML-D-K-0,5L	90 x 380 x 13	min : 155 średni : 160 max : 165	90	-	0,8
	M0,5 P ML-D-K-0,5P	90 x 380 x 13	min : 155 średni : 160 max : 165	90	-	0,8

*typy dachówki aktywnej mogą być również dachówkami funkcyjnymi (pasywnymi)