

# WERNER

J A N I K O W O

innovacyjne rozwiązania dla budownictwa *dachy izolacje*

## PAPY Z ZAKŁADEM POPRZECZNYM



Mocniejsze połączenie



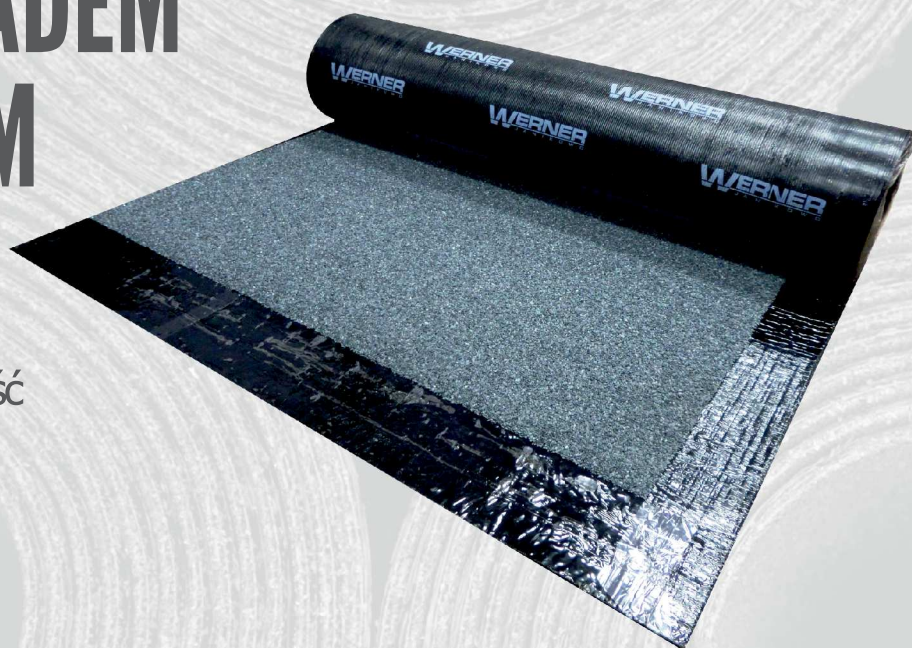
Większa wodoszczelność



Szybszy montaż



Mniejsze zużycie gazu



## Wentylowane pokrycia dachowe

Wentylowane pokrycia dachowe oprócz swojej podstawowej funkcji - hydroizolacyjności - posiadają dodatkową funkcję wentylacji pozwalającą odprowadzić nadmiar wilgoci spod papy. Do wykonania wentylacyjnych pokryć dachowych stosuje się specjalną papę zgrzewalną: Wentylacyjny Werner PYE PV250 S54 przeznaczoną zarówno do renowacji starych jak i wykonania nowych pokryć.

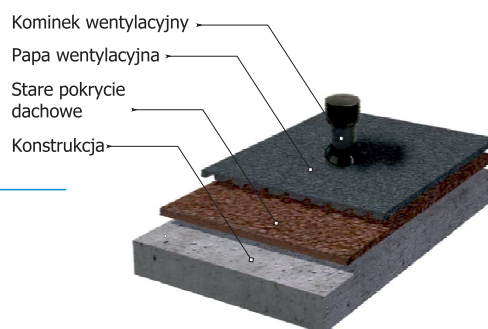
Powierzchnia spodnia papy wentylacyjnej posiada specjalnie ukształtowany labirynt kanałów, dzięki którym nadmiar pary z połaci dachu może swobodnie przemieszczać się w kierunku kominków wentylacyjnych. Zapobiega to powstawaniu pęcherzy mogących prowadzić do rozszczelnienia pokrycia.

Zastosowanie jednowarstwowej papy Wentylacyjny Werner PYE PV250 S54 umożliwia skuteczną wentylację powierzchni dachowych bez konieczności stosowania dodatkowej warstwy w postaci podkładowej papy perforowanej.



### Papy wentylacyjne

Wentylacyjny Werner PYE PV250 S54





## Dachy zielone

Dach zielony absorbuje dwutlenek węgla, wydłuża żywotność i chroni pokrycie przed działaniem promieni UV. Zwiększa odporność pokrycia na działanie ognia, częściowo zatrzymuje wodę z opadów atmosferycznych odciążając kanalizację deszczową. Zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu się pokrycia i konstrukcji, tłumi hałas. Pomieszczenia znajdujące się pod dachem zielonym znacznie mniej nagrzewają się latem.

Firma WERNER JANIKOWO posiada w swojej ofercie specjalistyczne papy zgrzewalne PROFI Werner PYE PV250 S52 Przeciwnkorzenny i PROFI Werner PYE PV200 S44 Przeciwnkorzenny przeznaczone pod uprawy roślinne. Wyprodukowano je w taki sposób aby po zamontowaniu tworzyła skuteczną hydroizolację odporną na przerastanie korzeni.



### Papy przeciwnkorzenne

PROFI Werner PYE PV250 S52 Przeciwnkorzenny



## NRO / System „Ognioodporny Werner”

Opracowany w Werner Janikowo System Ognioodporny Werner określa klasę odporności ogniowej przekryć dachowych REI 30 na działanie ognia od wewnątrz budynku. System pozwala wykonać przekrycia dachów w budynkach wymagających szczególnych rozwiązań technicznych podnoszących bezpieczeństwo ludzi i ich dobytku.

System Ognioodporny Werner objęty jest Aprobata Techniczną numer AT-15-7416/2014 wydaną przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie. W systemie stosowane są papy w układach posiadających klasyfikację NRO [B<sub>ROOF</sub>(t1)].



### Papy do systemów ogniowych

Super Werner, Tęgi,  
Top Werner, Tłusty,  
Wentylacyjny Gruby, Silny Werner,  
Werner, ECHT, PROFI Werner



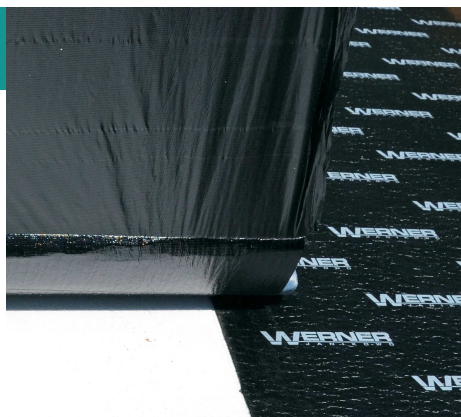
## Izolacje przeciwwodne

Izolacje przeciwwodne służą do wykonywania izolacji elementów podziemnych budowli narażonych na dużą wilgotność, częsty lub stały napór wody o większym ciśnieniu. Odpowiednia izolacja fundamentów i innych części konstrukcji narażonych na bezpośredni kontakt z wodą to konieczność dla prawidłowego funkcjonowania każdego budynku. Firma WERNER JANIKOWO produkuje specjalistyczne papy asfaltowe z przeznaczeniem do wykonywania ciężkich izolacji przeciwwodnych fundamentów i innych elementów podziemnych. Papy do izolacji ciężkiej posiadają oznaczenie Typ T i służą do wykonywania zarówno poziomych jak i pionowych izolacji przeciwwodnych elementów przyziemia, zbiorników, itp.



### Papy do izolacji przeciwwodnej

Super Werner podkład Typ T,  
Silny Werner podkład Typ T, Tęgi podkład Typ T,



## Papy samoprzylepne

Papy SAMOPRZYLEPNE WERNER montuje się wykorzystując ich naturalne właściwości samoprzylepne. Montaż pap do podłoża nie wymaga użycia palników gazowych lub innych urządzeń służących do zgrzewania papy.

Papa SAMOPRZYLEPNE WERNER, dzięki swej wysokiej jakości idealnie nadaje się do stosowania bezpośrednio na termoizolację ze styropianu, styropianu ekstrudowanego, itp. Jest nie tylko ochroną dla warstwy styropianu w trakcie zgrzewania papy wierzchniego krycia, ale przede wszystkim stanowi pierwszą pełnowartościową warstwę hydroizolacyjną. Drugą warstwą hydroizolacyjną jest jedna z modyfikowanych pap zgrzewalnych wierzchniego krycia WERNER JANIKOWO.



### Papy samoprzylepne

Samoprzylepny Werner PYE G200 S30  
Samoprzylepny Werner PYE PV200 S26

Lp.	Nazwa	Symbol	Przeznaczenie	Zastosowanie	Sposób montażu	Rodzaj mieszanki bitumicznej	Rodzaj osnowy	Grubość papy [ mm ]	Tolerancja grubości papy	Maksymalna siła rozciągająca wzdłuż / w poprzek [ N/50mm ]	Wydłużenie przy max sile rozciągającej wzdłuż / w poprzek [ % ]	Giętkość w niskiej temperaturze [ °C ]	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze [ °C ]	Długość papy w rolce [ m ]	Ilość papy na palecie [ m <sup>2</sup> ]	Reakcja na ogień	Oznakowanie	Gwarancja [lata]
<b>Papy wierzchniego krycia</b>																		
1	ECHT	PYE PV250 S52	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,2	≥5,2mm	1000/1000	50/50	-25	100	5	120	klasa E	CE	15
2	TOP WERNER	PYE PV250 S56	WK	PJ/PW	Z/MM	WM	PV	5,6	±0,2mm	1200/900	50/60	-25	100	5	120	klasa E	CE	15
3	PROFI WERNER	PYE PV250 S52	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,2	±0,2mm	900/800	45/55	-25	100	6	132	klasa E	CE	10
4	SUPER WERNER	PYE PV250 S52	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,2	±0,2mm	900/800	45/55	-20	100	6	132	klasa E	CE	10
5	TĘGI	PYE PV250 S52	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,2	±10%	900/800	45/55	-20	100	6	144	klasa E	CE	10
6	TŁUSTY	PYE PV250 S52	WK	PW	Z	M	PV	5,2	±0,2mm	800/600	45/45	-5	80	6	144	klasa E	CE	3
7	GRUBY	PYE PV250 S52	WK	PW	Z	M	PV	5,2	±10%	800/600	45/45	-5	80	6	144	klasa E	CE	3
8	SILNY WERNER	PYE PV250 S52	WK	PW	Z	M	PV	5,2	±20%	800/500	35/35	-5	80	6	144	klasa E	CE	3
9	DOBRY WERNER	V60 S42	WK	PW	Z	O	V	4,2	≥3,4mm	400/200	4/4	0	70	7,5	180	klasa E	CE	3
<b>Papy podkładowe</b>																		
10	SUPER WERNER podkład Typ T	PYE PV250 S40	P	PW	Z/MM	WM	PV	4,0	±0,2mm	900/800	45/55	-20	100	6	144	klasa E	CE	10
11	TĘGI podkład Typ T	PYE PV250 S50	P	PW	Z/MM	M	PV	5,0	±20%	800/500	35/35	-5	80	6	144	klasa E	CE	10
12	SILNY WERNER podkład Typ T	PYE PV200 S40	P	PW	Z/MM	M	PV	4,0	≥3,0mm	800/500	35/35	-5	80	7,5	180	klasa E	CE	3
13	MOCNY WERNER podkład	G200 S40	P	PW	Z/MM	M	G	4,0	±15%	1400/2200	7/7	-5	80	7,5	180	klasa E	CE	5
14	DOBRY WERNER podkład PLUS	V60 S30	P	PW	Z	O	V	3,0	≥2,8mm	400/200	4/4	0	70	10	240	klasa E	CE	3
15	DOBRY WERNER podkład	V60 S30	P	PW	Z	O	V	3,0	≥2,0mm	400/200	4/4	0	70	10	300	klasa E	CE	3
<b>Papy specjalne</b>																		
16	WENTYLACYJNY WERNER	PYE PV250 S54	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,4	±0,2mm	900/800	45/55	-20	100	6	132	klasa E	CE	10
17	SAMOPRZYLEPNY WERNER	PYE PV200 S26	P	PW	S/MM	WM	PV	2,6	±0,2mm	700/500	35/35	-10	100	10	250	klasa E	CE	5
18	SAMOPRZYLEPNY WERNER	PYE G200 S30	P	PW	S/MM	WM	G	3,0	±20%	1400/2200	7/7	-25	100	10	220	klasa E	CE	5
19	PROFI WERNER Przeciworkorzenny	PYE PV250 S52	PK	-	Z	WM	PV	5,2	±0,2mm	900/800	45/55	-20	100	6	132	klasa E	CE	15
<b>Papy wstępnego krycia</b>																		
20	MEMBRANA top	S20	P	-	K/MM	O	PV	1,5	±0,2mm	600/400	35/35	-15	100	20	480	klasa E	CE	3

## LEGENDA

PJ - do pokryć jednowarstwowych  
PW - do pokryć wielowarstwowych  
W - wentylacyjna  
PK - przeciworkorzenna

WK - wierzchniego krycia  
P - podkładowa

MM - mocowanie mechaniczne  
BM - bez mocowania  
Z - zgrzewanie  
S - samoprzylepna

WM - wysokomodyfikowana  
M - modyfikowana  
O - oksydowana  
K - klejenie za pomocą klejów asfaltowych

PV - włóknina poliestrowa  
G - tkanina szklana  
V - welon szklany



Papa posiadająca NRO



Papa Ognioodporny Werner



Papa samoprzylepna



Papa wentylacyjna

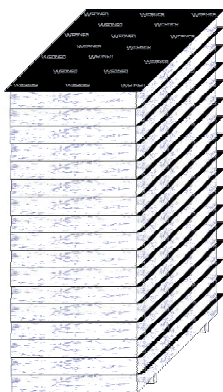


Papa do dachów zielonych



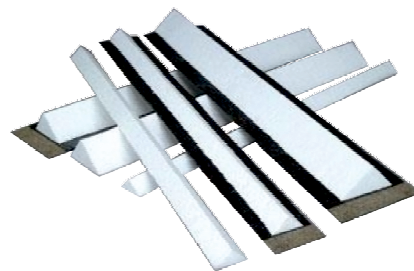
Papa do izolacji przeciwwodnych

## WARSTWOWE PŁYTY IZOLACYJNE



- ZBIORCZE OPAKOWANIA MODUŁOWE  
ułatwiająca załadunek i rozładunek

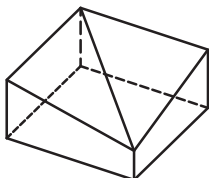
## KLINY STYROPIANOWE



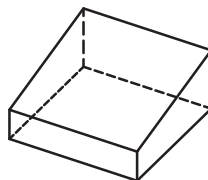
- KLINY STYROPIANOWE oklejone papą (5x5  
cm, 10x10 cm, 15x15 cm)

## SPADKOWE WARSTWOWE PŁYTY IZOLACYJNE

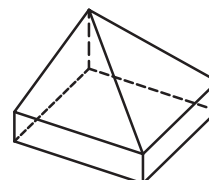
PŁYTY  
KORYTOWE



PŁYTY SKOŚNE  
I SPECJALNE



PŁYTY  
GRZBIETOWE



- WARSTWOWE PŁYTY IZOLACYJNE  
na styropianie EPS 80, EPS 100  
papa podkładowa V60 S30

[www.wernerpapa.pl](http://www.wernerpapa.pl)

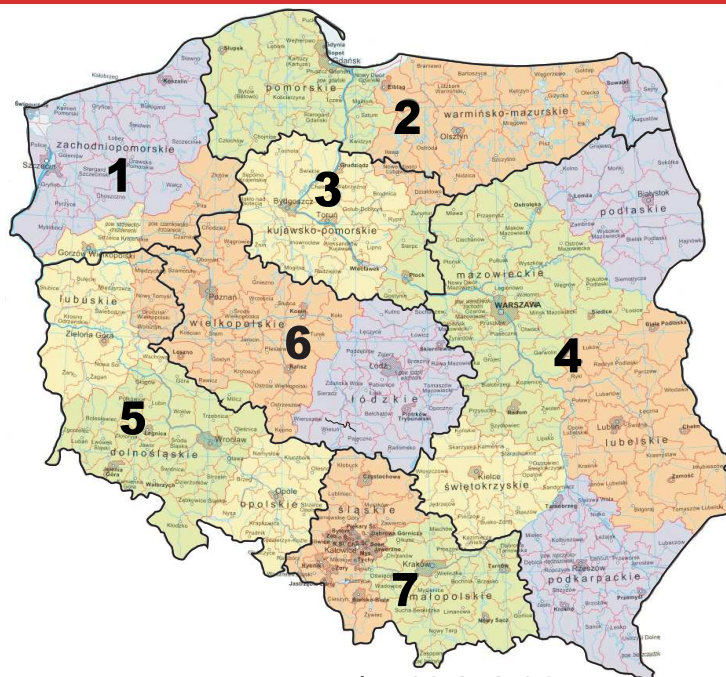
### Siedziba Spółki

Werner Janikowo Sp. z o.o.  
ul. Jagiellończyka 6  
PL 66-400 Gorzów Wlkp.

### Zakład Produkcyjny

Werner Janikowo Sp. z o.o.  
Kęszycza Leśna 2  
PL 66-300 Międzyrzecz  
tel: 95 742 74 00,  
fax: 95 742 74 06  
email: [handlowy@wernerpapa.pl](mailto:handlowy@wernerpapa.pl)

Dystrybutor



Region 1	tel: 509 313 067
Region 2	tel: 509 313 068
Region 3	tel: 501 853 035
Region 4	tel: 509 313 066
Region 5	tel: 501 852 913
Region 6	tel: 509 085 773
Region 7	tel: 509 105 301