

Wentylowane pokrycia dachowe

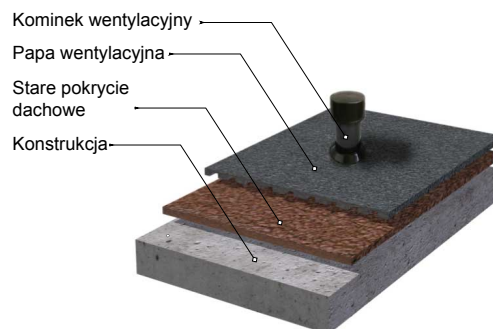
Wentylowane pokrycia dachowe oprócz swojej podstawowej funkcji – hydroizolacyjności - posiadają dodatkowo funkcję wentylacji, pozwalającą odprowadzić nadmiar wilgoci spod papy.

Do wykonywania wentylowanych pokryć dachowych stosuje się specjalistyczne papy zgrzewalne np. Wentylacyjny Werner PYE PV250 S54 przeznaczone zarówno do renowacji starych jak i wykonywania nowych pokryć.

Powierzchnia spodnia pap wentylacyjnych 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
Wentylacyjny Werner podkład
Dziurawy Werner



Dachy zielone

Dachy zielone odtwarzają naturalne warunki gruntowe tworząc na budynku tereny biologicznie czynne. Dach zielony absorbuje dwutlenek węgla, wydłuża żywotność i chroni pokrycie przed działaniem promieni UV. Zapobiega nadmiernemu nagrzewaniu się pokrycia i konstrukcji oraz zmianami temperatury, tłumi hałas. Pomieszczenia znajdujące się pod dachem znacznie mniej nagrzewają się latem. Zwiększa odporność pokrycia na działanie ognia, częściowo zatrzymuje wodę z opadów atmosferycznych odciążając kanalizację deszczową.

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



Papy przeciwnkorzenne

Przeciwnkorzenny Werner S52
Przeciwnkorzenny Werner S44



Papy samoprzylepne

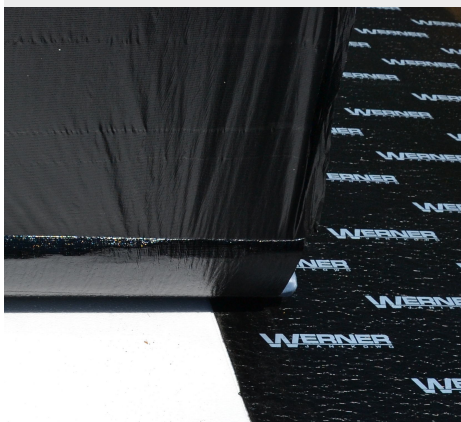
Papy SAMOPRZYLEPNY WERNER montuje się wykorzystując ich naturalne właściwości samoprzylepne. Montaż pap do podłoża nie wymaga użycia palników gazowych, zgrzewarek ani innych urządzeń.

Papa SAMOPRZYLEPNY 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 G200 S30
Samoprzylepny Werner V100 S25





NRO / System „Ogniodporny Werner”

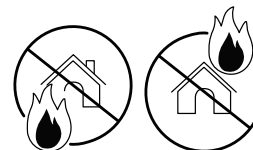
Werner Janikowo dysponuje rozwiązaniami systemowymi sklasyfikowanymi w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny – odporne na działanie ognia zewnętrznego (nierozprzestrzeniające ognia) NRO.

Układy nierozprzestrzeniające ognia zewnętrznego NRO [B_{ROOF}(t1)] umożliwiają zastosowanie pap firmy Werner Janikowo przy wykonywaniu pokryć dachowych obiektów o zwiększonych wymogach bezpieczeństwa przeciwpożarowego i pokryć wielkopowierzchniowych (>1000m²). Badania i klasyfikacje zostały wykonane w Laboratorium Badań Ogniowych Instytutu Techniki Budowlanej.

Opracowany w Werner Janikowo System Ogniodporny Werner określa klasę odporności ogniowej przekryć dachowych REI30 na działanie ognia od wewnątrz budynku.

System pozwala wykonać przekrycia dachowe w budynkach wymagających szczególnych rozwiązań technicznych podnoszących jakość wykonywanych prac, a przede wszystkim podnoszących bezpieczeństwo ludzi i ich dobytku.

System Ogniodporny 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_{ROOF}(t1)].



Papy do systemów ogniowych

Super Werner
Extra Werner
Standard Werner
Top Werner
Samotny Werner

Tęgi
Gruby
Wentylacyjny Werner
Silny 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
Extra Werner ++ podkład Typ T
Zwykły Werner podkład Typ T

Nr katalogowy	Nazwa	Symbol	Przeznaczenie	Zastosowanie	Sposób montażu	Rodzaj mieszanki bitumicznej	Rodzaj osnowy	Grubość papy	Maksymalna siła rozciągająca wzdłuż / w poprzek	Wydlużenie przy max siłę rozciągającą wzdłuż / w poprzek	Giętkość w niskiej temperaturze	Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze	Długość papy w rolce	Ilość papy na palecie	Reakcja na ogień	Oznakowanie
								[mm]	[N/50mm]	[%]	[° C]	[° C]	[m]	[m ²]		
Papy wierzchniego krycia																
31	TOP WERNER	PYE PV250 S56	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,6	1100/900	45/55	-25	100	5	120	klasa E	CE
32	SAMOTNY WERNER	PYE PV250 S52	WK	PJ	Z/MM	WM	PV	5,2	900/800	45/55	-15	100	6	132	klasa E	CE
1	SUPER WERNER	PYE PV250 S52	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,2	900/800	45/55	-20	100	6	132	klasa E	CE
2	SUPER WERNER ++	PYE PV250 S52	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,2	900/800	45/55	-10	80	6	132	klasa E	CE
4	EXTRA WERNER	PYE PV200 S50	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5	900/600	45/55	-20	100	6	132	klasa E	CE
7	STANDARD WERNER	PYE PV200 S44	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	4,4	900/700	45/55	-20	110	6	144	klasa E	CE
13	TŁUSTY WERNER	PYE PV250 S52	WK	PW	Z	M	PV	5,2	800/600	45/45	-5	80	6	132	klasa E	CE
21	TĘGI	PYE PV250 S52	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,2	900/800	45/55	-20	100	6	144	klasa E	CE
22	SOLIDNY	PYE PV250 S52	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,2	900/800	45/55	-10	80	6	144	klasa E	CE
23	GRUBY	PYE PV250 S52	WK	PW	Z	M	PV	5,2	800/600	45/45	-5	80	6	144	klasa E	CE
303	SILNY WERNER	PYE PV250 S52	WK	PW	Z	M	PV	5,2	800/500	35/35	-5	80	6	144	klasa E	CE
71	DOBRY WERNER	V60 S42	WK	PW	Z	O	V	4,2	400/200	4/4	0	70	7,5	180	klasa E	CE
Papy podkładowe																
3	SUPER WERNER podkład Typ T	PYE PV250 S40	P	PW	Z/MM	WM	PV	4	900/800	45/55	-20	100	6	144	klasa E	CE
6	EXTRA WERNER ++ podkład Typ T	PYE PV200 S40	P	PW	Z/MM	WM	PV	4	900/600	45/55	-10	80	6	144	klasa E	CE
8	STANDARD WERNER podkład	PYE PV200 S30	P	PW	Z/MM	WM	PV	3	900/700	45/55	-20	110	10	240	klasa E	CE
304	SILNY WERNER podkład	PYE PV200 S40	P	PW	Z/MM	M	PV	≥3	800/500	35/35	-5	80	7,5	180	klasa E	CE
9	ZWYKŁY WERNER podkład Typ T	PYE PV200 S35	P	PW	Z/MM	M	PV	3,5	800/500	45/55	-5	80	7,5	180	klasa E	CE
11	SMUKŁY WERNER podkład	PYE G200 S28	P	PW	Z/MM	M	G	2,8	1400/2200	7/7	-5	80	10	240	klasa E	CE
25	MOCNY WERNER podkład	G200 S40	P	PW	Z/MM	M	G	4	1400/2200	7/7	-5	80	7,5	180	klasa E	CE
77	DOBRY WERNER podkład	V100 S40	P	PW	Z/MM	O	V	4	700/350	4/4	0	70	6	144	klasa E	CE
74	DOBRY WERNER podkład	V60 S30	P	PW	Z	O	V	≥2,3	400/200	4/4	0	70	10	240	klasa E	CE
Papy specjalne																
Papy wentylacyjne																
101	WENTYLACYJNY WERNER	PYE PV250 S54	WK	PJ/PW	Z	WM	PV	5,4	900/800	45/55	-20	100	6	132	klasa E	CE
104	WENTYLACYJNY WERNER podkład	PYE PV200 S40	P	PW	Z/MM	M	PV	4	900/600	45/55	-5	80	7,5	165	klasa E	CE
103	DZIURAWY WERNER	LV60 S20	P	PW	BM	O	V	2	-	-	0	70	20	400	klasa E	B
Papy samoprzylepne																
110	SAMOPRZYLEPNY WERNER	PYE V100 S25	P	PW	S/MM	M	V	2,5	700/350	4/4	-5	80	12	288	klasa E	CE
111	SAMOPRZYLEPNY WERNER	PYE G200 S30	P	PW	S/MM	WM	G	3	1400/2200	7/7	-25	100	10	220	klasa E	CE
Papy przeciwkorzenne																
130	PRZECIWKORZENNY WERNER	PYE PV250 S52	PK	-	Z	WM	PV	5,2	900/800	45/55	-20	100	6	132	klasa E	CE
131	PRZECIWKORZENNY WERNER	PYE PV200 S44	PK	-	Z	WM	PV	4,4	900/800	45/50	-20	100	6	144	klasa E	CE




LEGENDA




PJ - do pokryć jednowarstwowych WK - wierzchniego krycia
PW - do pokryć wielowarstwowych P - podkładowa
W - wentylacyjna
PK - przeciwkorzenna

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

WM - wysokomodyfikowana
M - modyfikowana
O - oksydowana

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

 Papa posiadająca NRO
 Papa Ognioodporny Werner
 Papa samoprzylepna

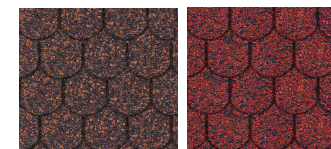
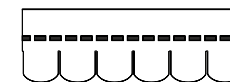
 Papa wentylacyjna
 Papa do dachów zielonych
 Papa do izolacji przeciwwodnych

Gonty

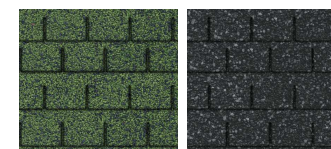
Dachówki bitumiczne WERNER JANIKOWO to bardzo lekkie pokrycie, łatwe w montażu oraz nie wymagające specjalistycznych narzędzi. Powierzchnia górna dachówek bitumicznych pokryta jest naturalnym ceramizowanym granulem, który oprócz funkcji estetycznej chroni dachówkę przed destrukcyjnym działaniem promieni UV. Powierzchnia spodnia dachówek bitumicznych wykończona jest folią, której usunięcie odsłania masę bitumiczną o właściwościach klejących w podwyższonych temperaturach. Dachówki bitumiczne WERNER JANIKOWO posiadają unikalną cechę, jaką jest podwójne klejenie – gwarantujące trwałość połączeń dachowych.

Wymiary brytu [cm]	Waga 1m ² [kg]	Ilość m ² w paczce [m ²]	Ilość brytów w paczce [szt.]	Ilość paczek na palecie [szt.]	Ilość m ² na palecie [m ²]
100x33	11	3	21	36	108

Tradycyjny Werner



Klasyczny Werner



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



Region 1	tel: 509 313 067
Region 2	tel: 509 313 068
Region 3	tel: 509 313 070
Region 4	tel: 501 853 035
Region 5	tel: 509 085 773
Region 6	tel: 501 853 030
Region 7	tel: 500 080 112
Region 8	tel: 510 059 628
Region 9	tel: 509 105 301
Region 10	tel: 509 313 066