



1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

PW PUR - S 40

Płyta warstwowa z rodziny „ścienne z widocznym zamkiem” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR-S 40 o szerokości krycia 1130 [mm] opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 40 [mm]

2. Zamierzone zastosowanie :

Samonośne, izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, przeznaczone do mocowania do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród budowlanych – ścian zewnętrznych, wewnętrznych i sufitów.

3. Producent:

Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowicka 24.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

Zastosowano system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm PN- EN 13172 i PN- EN 14509.

5. Norma zharmonizowana / Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu :

Norma zharmonizowana : PN-EN 14509:2013-12

Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu:

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych w Warszawie nr notyfikacji 1488 oraz Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454

6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych.

Okładzina zewnętrzna 0,5 mm, okładzina wewnętrzna 0,5 lub 0,4 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją, dwie powłoki ochronne: metaliczna oraz organiczna, które zapewniają kategorię odporności korozyjnej RC3 dla atmosfery o niskiej zawartości SO₂.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – S 40			
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,023 W/m K	Gęstość pozorna	40 kg/m ³ +/-3 kg/m ³
Współczynnik przenikania ciepła U	0,52 W/(m ² K)	Współczynnik przenikania ciepła U _c	0,59 W/(m ² K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,30 MPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	120 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m ³ /h/m ²
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Izolacyjność akustyczna R _w (C,C _{tr})	26 (-3;-4) dB
Trwałość, długotrwałe właściwości mechaniczne		spełniają wszystkie kolory	
Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 14509, a w tym : tolerancje wymiarowe są zgodne z Załącznikiem D, sumaryczny współczynnik przenikania ciepła U _c dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin oraz łączniki mechaniczne, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w załączniku 1 są zgodne z Rozdziałem 5. Płyty warstwowe w trakcie użytkowania nie stanowią zagrożenia dla higieny, zdrowia czy bezpieczeństwa osób. Spełniają wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006			

8. Podsumowanie:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego (UE) nr 305/2011, 568/2014 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Właściwość poza obszarem znakowania CE-Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny wg PN-B-02867

NRO*

* wyrób klasyfikuje się jako NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 2/U/2018

Strona 1

Edycja 6

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

PW PUR - S 60

Płyta warstwowa z rodziny „ścienne z widocznym zamkiem” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR-S 60 o szerokości krycia 1130 [mm] opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 60 [mm]

2. Zamierzone zastosowanie :

Samonośne, izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, przeznaczone do mocowania do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród budowlanych – ścian zewnętrznych, wewnętrznych i sufitów.

3. Producent:

Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowicka 24.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

Zastosowano system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm PN- EN 13172 i PN- EN 14509.

5. Norma zharmonizowana / Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu :

Norma zharmonizowana : PN-EN 14509:2013-12

Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu:

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych w Warszawie nr notyfikacji 1488 oraz Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454

6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych.

Okładzina zewnętrzna 0,5 mm, okładzina wewnętrzna 0,5 lub 0,4 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją, dwie powłoki ochronne: metaliczna oraz organiczna, które zapewniają kategorię odporności korozyjnej RC3 dla atmosfery o niskiej zawartości SO₂.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – S 60			
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,023 W/m K	Gęstość pozorna	40 kg/m ³ +/-3 kg/m ³
Współczynnik przenikania ciepła U	0,36 W/(m ² K)	Współczynnik przenikania ciepła U _c	0,38 W/(m ² K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,30 MPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	120 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m ³ /h/m ²
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Izolacyjność akustyczna R _W (C,C _{tr})	26 (-3;-4) dB
Trwałość, długotrwałe właściwości mechaniczne		spełniają wszystkie kolory	
Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 14509, a w tym : tolerancje wymiarowe są zgodne z Załącznikiem D, sumaryczny współczynnik przenikania ciepła U _c dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin oraz łączniki mechaniczne, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w załączniku 1 są zgodne z Rozdziałem 5. Płyty warstwowe w trakcie użytkowania nie stanowią zagrożenia dla higieny, zdrowia czy bezpieczeństwa osób. Spełniają wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006			

8. Podsumowanie:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego (UE) nr 305/2011, 568/2014 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Właściwość poza obszarem znakowania CE-Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny wg PN-B-02867

NRO*

* wyrób klasyfikuje się jako NIEROZPRZESTRZANIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz



Chorzów, 10.04.2018

W imieniu producenta:
(imię i nazwisko)

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Romański

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

PW PUR - S 80

Płyta warstwowa z rodziny „ścienne z widocznym zamkiem” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR-S 80 o szerokości krycia 1130 [mm] opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 80 [mm]

2. Zamierzone zastosowanie :

Samonośne, izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, przeznaczone do mocowania do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród budowlanych – ścian zewnętrznych, wewnętrznych i sufitów.

3. Producent:

Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowicka 24.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

Zastosowano system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm PN- EN 13172 i PN- EN 14509.

5. Norma zharmonizowana / Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu :

Norma zharmonizowana : PN-EN 14509:2013-12

Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu:

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych w Warszawie nr notyfikacji 1488 oraz Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454

6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych.

Okładzina zewnętrzna 0,5 mm, okładzina wewnętrzna 0,5 lub 0,4 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją, dwie powłoki ochronne: metaliczna oraz organiczna, które zapewniają kategorię odporności korozyjnej RC3 dla atmosfery o niskiej zawartości SO₂.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – S 80			
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,023 W/m K	Gęstość pozorna	40 kg/m ³ +/-3 kg/m ³
Współczynnik przenikania ciepła U	0,27 W/(m ² K)	Współczynnik przenikania ciepła U_c	0,28 W/(m ² K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,30 MPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	EI 20
Wytrzymałość na ściskanie	120 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m ³ /h/m ²
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w(C,C_{tr})$	26 (-3;-4) dB
Trwałość, długotrwałe właściwości mechaniczne		spełniają wszystkie kolory	
Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 14509, a w tym : tolerancje wymiarowe są zgodne z Załącznikiem D, sumaryczny współczynnik przenikania ciepła U_c dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin oraz łączniki mechaniczne, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w załączniku 1 są zgodne z Rozdziałem 5. Płyty warstwowe w trakcie użytkowania nie stanowią zagrożenia dla higieny, zdrowia czy bezpieczeństwa osób. Spełniają wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006			

8. Podsumowanie:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego (UE) nr 305/2011, 568/2014 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Właściwość poza obszarem znakowania CE-Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny wg PN-B-02867

NRO*

* wyrób klasyfikuje się jako NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz

	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 4/U/2018	Strona 1
		Edycja 6

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

PW PUR - S 100

Płyta warstwowa z rodziny „ścienne z widocznym zamkiem” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR-S 100 o szerokości krycia 1130 [mm] opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 100 [mm]

2. Zamierzone zastosowanie :

Samonośne, izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, przeznaczone do mocowania do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród budowlanych – ścian zewnętrznych, wewnętrznych i sufitów.

3. Producent:

Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowicka 24.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

Zastosowano system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm PN- EN 13172 i PN- EN 14509.

5. Norma zharmonizowana / Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu :

Norma zharmonizowana : PN-EN 14509:2013-12

Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu:

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych w Warszawie nr notyfikacji 1488 oraz Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454

6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych.

Okładzina zewnętrzna 0,5 mm, okładzina wewnętrzna 0,5 lub 0,4 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją, dwie powłoki ochronne: metaliczna oraz organiczna, które zapewniają kategorię odporności korozyjnej RC3 dla atmosfery o niskiej zawartości SO₂.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – S 100			
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,023 W/m K	Gęstość pozorna	40 kg/m ³ +/-3 kg/m ³
Współczynnik przenikania ciepła U	0,22 W/(m ² K)	Współczynnik przenikania ciepła U_c	0,22 W/(m ² K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,30 MPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	EI 20
Wytrzymałość na ściskanie	120 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m ³ /h/m ²
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w(C,C_{tr})$	26 (-3;-4) dB
Trwałość, długotrwałe właściwości mechaniczne		spełniają wszystkie kolory	
Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 14509, a w tym : tolerancje wymiarowe są zgodne z Załącznikiem D, sumaryczny współczynnik przenikania ciepła U_c dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin oraz łączniki mechaniczne, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w załączniku 1 są zgodne z Rozdziałem 5. Płyty warstwowe w trakcie użytkowania nie stanowią zagrożenia dla higieny, zdrowia czy bezpieczeństwa osób. Spełniają wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006			

8. Podsumowanie:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego (UE) nr 305/2011, 568/2014 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Właściwość poza obszarem znakowania CE-Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny wg PN-B-02867	NRO*
---	------

* wyrób klasyfikuje się jako NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 5/U/2018

Strona 1

Edycja 6

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

PW PUR - S 120

Płyta warstwowa z rodziny „ścienne z widocznym zamkiem” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR-S 120 o szerokości krycia 1130 [mm] opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 120 [mm]

2. Zamierzone zastosowanie :

Samonośne, izolacyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną stalową, przeznaczone do mocowania do podpór konstrukcyjnych celem wykonania przegród budowlanych – ścian zewnętrznych, wewnętrznych i sufitów.

3. Producent:

Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowicka 24.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego

Zastosowano system oceny zgodności 3 zgodnie z wytycznymi norm PN- EN 13172 i PN- EN 14509.

5. Norma zharmonizowana / Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu :

Norma zharmonizowana : PN-EN 14509:2013-12

Jednostki notyfikowane uczestniczące w ustaleniach typu wyrobu:

Instytut Techniki Budowlanej Zespół Laboratoriów Badawczych w Warszawie nr notyfikacji 1488 oraz Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454

6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych.

Okładzina zewnętrzna 0,5 mm, okładzina wewnętrzna 0,5 lub 0,4 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją, dwie powłoki ochronne: metaliczna oraz organiczna, które zapewniają kategorię odporności korozyjnej RC3 dla atmosfery o niskiej zawartości SO₂.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – S 120			
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,023 W/m K	Gęstość pozorna	40 kg/m ³ +/-3 kg/m ³
Współczynnik przenikania ciepła U	0,19 W/(m ² K)	Współczynnik przenikania ciepła U _c	0,19 W/(m ² K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,30 MPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	EI 20
Wytrzymałość na ściskanie	120 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m ³ /h/m ²
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Izolacyjność akustyczna R _w (C,C _{tr})	26 (-3;-4) dB
Trwałość, długotrwałe właściwości mechaniczne		spełniają wszystkie kolory	
Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 14509, a w tym : tolerancje wymiarowe są zgodne z Załącznikiem D, sumaryczny współczynnik przenikania ciepła U _c dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin oraz łączniki mechaniczne, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w załączniku 1 są zgodne z Rozdziałem 5. Płyty warstwowe w trakcie użytkowania nie stanowią zagrożenia dla higieny, zdrowia czy bezpieczeństwa osób. Spełniają wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006			

8. Podsumowanie:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniami Parlamentu Europejskiego (UE) nr 305/2011, 568/2014 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Właściwość poza obszarem znakowania CE-Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny wg PN-B-02867	NRO*
---	------

* wyrób klasyfikuje się jako NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz



Chorzów, 10.04.2018

W imieniu producenta:

(imię i nazwisko)

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Romański