



1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

**PW PUR – CH 120**

Płyta warstwowa z rodziny „chłodnicze” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR - CH 120 o szerokości krycia 1130 [mm] i grubości nominalnej 120 [mm].

2. Zastosowanie wyrobu budowlanego :

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

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 ,

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454

oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, nr notyfikacji 1396

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 SO<sub>2</sub>.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – CH 120			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [0°C]	0,022 W/m K	Gęstość	40 kg/m <sup>3</sup> +/-3 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik przenikania ciepła U	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	Współczynnik przenikania ciepła U <sub>c</sub>	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	„E”; B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,20 MPa	Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny	NRO
Wytrzymałość na ściskanie	110 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	EI 20
Moduł sprężystości przy ścisaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność wody	B
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność powietrza	≤5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Izolacyjność akustyczna R <sub>w</sub> (C,C <sub>tr</sub> )	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<sub>c</sub> dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin, łączniki mechaniczne oraz efekt starzenia pianki zgodnie z Rozdziałem A. 10, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w Raporcie BPEC są zgodne z Rozdziałem 5.

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 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

**PW PUR – CH 160**

Płyta warstwowa z rodziny „chłodnicze” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR - CH 160 o szerokości krycia 1130 [mm] i grubości nominalnej 160 [mm].

2. Zastosowanie wyrobu budowlanego :

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

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 ,

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454

oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, nr notyfikacji 1396

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 SO<sub>2</sub>.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – CH 160			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [0°C]	0,022 W/m K	Gęstość	40 kg/m <sup>3</sup> +/-3 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik przenikania ciepła U	0,13 W/(m <sup>2</sup> K)	Współczynnik przenikania ciepła U <sub>c</sub>	0,14 W/(m <sup>2</sup> K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	„E”; B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,30 MPa	Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny	NRO
Wytrzymałość na ściskanie	110 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	EI 20
Moduł sprężystości przy ścisnaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność wody	B
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność powietrza	≤5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Izolacyjność akustyczna R <sub>w</sub> (C,C <sub>tr</sub> )	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<sub>c</sub> dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin, łączniki mechaniczne oraz efekt starzenia pianki zgodnie z Rozdziałem A.10, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w Raporcie BPEC są zgodne z Rozdziałem 5.

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 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

**PW PUR – CH 180**

Płyta warstwowa z rodziny „chłodnicze” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR - CH 180 o szerokości krycia 1130 [mm] i grubości nominalnej 180 [mm].

2. Zastosowanie wyrobu budowlanego :

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

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 ,  
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454  
oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, nr notyfikacji 1396

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 SO<sub>2</sub>.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – CH 180			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_c$ [0°C]	0,022 W/m K	Gęstość	40 kg/m <sup>3</sup> +/-3 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik przenikania ciepła U	0,12 W/(m <sup>2</sup> K)	Współczynnik przenikania ciepła U <sub>c</sub>	0,12 W/(m <sup>2</sup> K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	„E”; B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,20 MPa	Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny	NRO
Wytrzymałość na ściskanie	110 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	EI 20
Moduł sprężystości przy ścisnaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność wody	B
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność powietrza	≤5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Izolacyjność akustyczna R <sub>w</sub> (C,C <sub>tr</sub> )	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 <sub>c</sub> dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin, łączniki mechaniczne oraz efekt starzenia pianki zgodnie z Rozdziałem A.10, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w Raporcie BPEC są zgodne z Rozdziałem 5.			

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 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.



Chorzów, 04.01.2016

W imieniu producenta:  
(imię i nazwisko)

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Romański



1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa:

**PW PUR – CH 200**

Płyta warstwowa z rodziny „chłodnicze” z rdzeniem poliuretanowym oznaczona symbolem PW PUR - CH 200 o szerokości krycia 1130 [mm] i grubości nominalnej 200 [mm].

2. Zastosowanie wyrobu budowlanego :

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

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 ,

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, numer notyfikacji 1454

oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, nr notyfikacji 1396

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 SO<sub>2</sub>.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

PW PUR – CH 200			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_c$ [0°C]	0,022 W/m K	Gęstość	40 kg/m <sup>3</sup> +/-3 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik przenikania ciepła U	0,11 W/(m <sup>2</sup> K)	Współczynnik przenikania ciepła U <sub>c</sub>	0,11 W/(m <sup>2</sup> K)
Wytrzymałość na rozciąganie	110 kPa	Klasyfikacja reakcji na ogień	„E”; B-s2,d0
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3,20 MPa	Klasyfikacja pod względem odporności na ogień zewnętrzny	NRO
Wytrzymałość na ściskanie	110 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	EI 20
Moduł sprężystości przy ścisaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność wody	B
Wytrzymałość na ścinanie	120 kPa	Przepuszczalność powietrza	≤5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Izolacyjność akustyczna R <sub>w</sub> (C,C <sub>v</sub> )	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 <sub>c</sub> dla płyty warstwowej uwzględnia odpowiedni typ liniowego złącza stalowego, profile okładzin, łączniki mechaniczne oraz efekt starzenia pianki zgodnie z Rozdziałem A.10, współczynnik przenikania ciepła U dotyczy płyty warstwowej jako elementu budynku, a wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych zawarte w Raporcie BPEC są zgodne z Rozdziałem 5.			

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 oraz 574/2014 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.