

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 1/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 60**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 60 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 60 [mm].

### 2. Zastosowanie wyrobu budowlanego:

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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 60				
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %	
Współczynnik przenikania ciepła $U_c$	0,66 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0	
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy	NPD
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B	
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ścinanie	45 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne	
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w (C, C_{tr})$	31 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

**WICEPREZES ZARZĄDU**

*mgr inż. Marek Romański*

Chorzów, 10.06.2024

W imieniu producenta:  
(imię i nazwisko)

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 2/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 80**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 80 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 80 [mm].

### 2. Zastosowanie wyrobu budowlanego:

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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 80				
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %	
Współczynnik przenikania ciepła $U_c$	0,49 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0	
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy	NPD
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy	EI 30
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B	
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ścinanie	45 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne	
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w$ (C,C <sub>tr</sub> )	31 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU

mgr inż. Marek Romański

W imieniu producenta:  
( imię i nazwisko )

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 3/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 100**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 100 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 100 [mm].

### 2. Zastosowanie wyrobu budowlanego:

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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 100			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %
Współczynnik przenikania ciepła $U_c$	0,39 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy EI 60
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy EI 60
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	45 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w$ (C,C <sub>tr</sub> )	33 (0;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Pomański

W imieniu producenta:  
( imię i nazwisko )

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 4/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 120**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 120 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [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 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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 120			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %
Współczynnik przenikania ciepła $U_c$	0,33 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy EI 120
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy EI 180
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	45 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w$ (C,C <sub>tr</sub> )	31 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Ramański

W imieniu producenta:  
(imię i nazwisko)

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 5/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 140**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 140 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 140 [mm].

### 2. Zastosowanie wyrobu budowlanego:

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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 140			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %
Współczynnik przenikania ciepła $U_c$	0,28 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy EI 120
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy EI 180
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	45 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w$ (C,C <sub>tr</sub> )	31 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Romanowski

W imieniu producenta:  
( imię i nazwisko )

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 46/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 150**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 150 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 150 [mm].

### 2. Zastosowanie wyrobu budowlanego:

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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 150			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %
Współczynnik przenikania ciepła $U_C$	0,27 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy EI 120
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy EI 180
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	45 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w(C,C_{tr})$	31 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Marek Romański*

W imieniu producenta:  
( imię i nazwisko )

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 6/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 160**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 160 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [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 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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 160			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %
Współczynnik przenikania ciepła $U_C$	0,25 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy EI 120
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy EI 180
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	40 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w(C,C_{tr})$	31 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Romański

W imieniu producenta:  
( imię i nazwisko )

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 7/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 180**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 180 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [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 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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 180			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %
Współczynnik przenikania ciepła $U_c$	0,22 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy EI 240
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy EI 180
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	40 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w$ (C,C <sub>tr</sub> )	31 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Domański

W imieniu producenta:  
( imię i nazwisko )

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 8/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 200**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 200 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [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 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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Grubości okładzin: 0,4; 0,5; 0,6 mm;

R- umowna granica plastyczności stali minimum 220 MPa;

System zabezpieczenia przed korozją za pomocą dwóch powłok ochronnych: metalicznej oraz organicznej.

### 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

PWW-S 200			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorna	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %
Współczynnik przenikania ciepła $U_C$	0,20 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy EI 240
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy EI 180
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	40 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w (C, C_{tr})$	34 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Romański

W imieniu producenta:  
( imię i nazwisko )

## Deklaracja właściwości użytkowych nr 50/MWSS

### 1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Nazwa handlowa: **PWW-S 240**

Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem izolacyjnym z wełny mineralnej oznaczone symbolem PWW-S 240 o szerokości krycia 1130 [mm], opcjonalnie 1000 [mm] lub 1050 [mm] i grubości nominalnej 240 [mm].

### 2. Zastosowanie wyrobu budowlanego:

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.

### 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, numer notyfikacji 1488, Laboratoria Badawcze i Wzorcujące CERTBUD w Warszawie, numer notyfikacji 2310 oraz Laboratorium FIRES w Batizovcach, numer notyfikacji 1396

### 6. Deklarowane właściwości użytkowe okładzin stalowych:

Stalowe okładziny: zewnętrzna o grubości 0,5 lub 0,6 mm i wewnętrzna 0,5 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:

PWW-S 240			
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,041 W/m K	Gęstość pozorną	100 kg/m <sup>3</sup> +15/-10 %
Współczynnik przenikania ciepła $U_c$	0,17 W/(m <sup>2</sup> K)	Klasyfikacja reakcji na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na rozciąganie	90 kPa	Klasyfikacja odporności ogniowej ścian	Układ poziomy EI 240
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	5,50 MPa		Układ pionowy EI 180
Wytrzymałość na ściskanie	100 kPa	Przepuszczalność wody	B
Moduł sprężystości przy ściskaniu	4,40 MPa	Przepuszczalność powietrza	≤1,5 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścinanie	40 kPa	Przepuszczalność pary wodnej	nieprzepuszczalne
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,20 MPa	Izolacyjność akustyczna $R_w (C, C_{tr})$	31 (-1;-3) 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. Wartości charakterystyczne dla właściwości mechanicznych uzyskano stosując zasadę łączenia wyrobów i zawarte zostały w załączniku 1. 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, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Informacje dodatkowe:

Właściwość poza obszarem znakowania CE – wyrób klasyfikuje się jako („NRO”) NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIĄ przy działaniu ognia od zewnątrz wg. PN-B-02867.

Chorzów, 10.06.2024

WICEPREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Marek Romański

W imieniu producenta:  
( imię i nazwisko )