

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR: 1/2017-ZPB-PROTERM S

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem „PROTERM S”. Nazwa handlowa: „PROTERM S”.	
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:	Zewnętrzny zespolony system ocieplenia ETICS na bazie styropianu PROTERM S ETICS-EPS-EN 13499-1,00-F-110-PE500	
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :	Zewnętrzny zespolony system ocieplania z tynkiem mineralnym polegający na umocowaniu do istniejących ścian zewnętrznych płyt styropianowych i wykonaniu na nich warstwy z zaprawy zbrojonej siatką szklaną i warstwy wyprawy tynkarskiej. System przewiduje mocowanie płyt styropianowych za pomocą zaprawy klejącej lub też zaprawy klejącej i łączników mechanicznych, które stanowią jedynie dodatkowe zabezpieczenie w miejscach narażonych obciążonym ssaniem wiatru, w sposób określony w projekcie technicznym.	
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:	Zakład Produkcyjno-Budowlany Jerzy Maciejewski Nowy Świat 1 97-400 Belchatów	
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:	Nie dotyczy	
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 2+	
7. Krajowa specyfikacja techniczna:		
7a. Polska Norma wyrobu:	PN-EN 13499:2005 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Zewnętrzne zespolone systemy ocieplania (ETICS) ze styropianem. Specyfikacja.”	
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:	Zakład Certyfikacji CERTBUD ul. Mokotowska 46/8, 00-543 Warszawa, AC 158 Certyfikat ZKP Nr ZC-CZKP-Z002.	
7b. Krajowa ocena techniczna:	nie dotyczy	
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:	nie dotyczy	
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:	nie dotyczy	
8. Deklarowane właściwości użytkowe:		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Opór cieplny	$\geq 1,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$	-
Przyczepność warstwy zbrojonej do płyty EPS	$\geq 80 \text{ kPa}$	-
Przyczepność zaprawy klejącej do płyty EPS w przypadku ETICS mocowanego zaprawą klejącą	$\geq 80 \text{ kPa}$	-
Odporność na odrywanie ETICS mocowanego łącznikami mechanicznymi	System ETICS jest mocowany za pomocą zaprawy klejącej, której wyniki oznaczeń przyczepności wynoszą $\geq 80 \text{ kPa}$ a zastosowane łączniki w tym systemie dają dodatkowe zabezpieczenie	-
Reakcja na ogień	F	-
Wytrzymałość na rozciąganie zbrojenia	Wartość średnia w stanie początkowym $\geq 40 \text{ N/mm}$ i wszystkie jednostkowe wyniki $\geq 36 \text{ N/mm}$ Stosunek wytrzymałości na rozciąganie do wydłużenia przy zerwaniu w każdych warunkach $\geq 1 \text{ kN/mm}$ Wytrzymałość na rozciąganie po przechowywaniu w agresywnym środowisku $\geq 50\%$ początkowej wytrzymałości.	-
Przepuszczalność wody przez powierzchnię systemu	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$	-
Odporność na uderzenie	I10	-
Odporność na wgniatanie	PE500	-
Przepuszczalność pary wodnej	$\geq 20 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$	-
Trwałość i przyczepność warstwy wykończeniowej na warstwie zbrojonej	Stopień spęcherzenia zgodnie z PN-EN ISO 4628-2: brak pęcherzy Stopień spękania zgodnie z PN-EN ISO 4628-4: liczba pęknięć-stopień 3; wymiar pęknięć-stopień 2 Stopień złuszczenia zgodnie z PN-EN ISO 4628-5: ilość złuszczeń-stopień 3; wymiar złuszczenia-stopień 2	-
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta .		
W imieniu producenta podpisał(-a):		
Aleksandra Spaleniak, kierownik laboratorium <i>(imię i nazwisko oraz stanowisko)</i>	ZPB Jerzy Maciejewski Kierownik Laboratorium <i>Spaleniak A.</i> mgr inż. Aleksandra Spaleniak	
Belchatów, <u>20.02.2017r.</u> <i>(miejsce i data wydania)</i>	 <i>(podpis)</i>