

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI  
UŻYTKOWYCH  
NR 7/2017/B/J**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

*Warstwowe płyty izolacyjne BITERM , BITERM LAMBDA MAX dach podłoga*

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

*EPS 80*

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

*Izolacja cieplna dachów płaskich i ukośnych, o kącie nachylenia połaci do 20°, tarasów, balkonów, fundamentów pod pokrycia z papy asfaltowej.*

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

*SWISSPOR Polska Sp. z o.o. ul. Krocymiech 2, 32-500 Chrzanów  
Miejsce produkcji : zakład Janów Podlaski*

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 3*

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: *Nie dotyczy*

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji: *Nie dotyczy*

7b. Krajowa ocena techniczna:

*Aprobata Techniczna ITB AT-15-7366/2016*

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: *INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ , 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1(Jednostka Notyfikowana nr 1488)*

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji: *Nie dotyczy*

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, MPa	$\geq 0,1$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w +80°C i -20°C, MPa	$\geq 0,1$	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	$\geq 0,1$	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym, MPa	$\geq 0,08$	
Moment oddzierania papy od styropianu, Nmm/mm	$\geq 20$	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu/pokrycia dachowego na oddziaływanie ognia zewnętrznego	B <sub>roof</sub> (t <sub>i</sub> )	

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):

Edyta Sauć Krajowy Doradca Techniczny

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Pelplin dnia :01.01.2017

.....  
(miejsce i data wydania)

*Sauć Edyta*  
SWISSPOR Polska Sp. z o.o.  
Krajowy Doradca Techniczny  
Edyta Sauć

Deklaracja dostępna na [www.swisspor.pl](http://www.swisspor.pl)

## KARTA TECHNICZNA

### Warstwowe płyty izolacyjne BITERM®, BITERM® LAMBDA MAX dach podłoga



#### OPIS

swisspor BITERM® LAMBDA MAX dach podłoga to warstwowe płyty izolacyjne z rdzeniem ze styropianu, w okładzinie z termozgrzewalnej papy asfaltowej. Rdzeń płyt wykonany jest z płyt styropianowych o naprężeniu ściskającym przy 10% odkształceniu względnym 80 kPa. Okładzina płyt wykonana jest ze zgrzewalnej, podkładowej papy asfaltowej na welonie z włókien szklanych.

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, MPa	≥ 0,1	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h w +80°C i -20°C, MPa	≥ 0,1	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych po 24 h przechowywania w wodzie, MPa	≥ 0,1	
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym, MPa	≥ 0,08	
Moment oddzierania papy od styropianu, Nmm/mm	≥ 20	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu/pokrycia dachowego na oddziaływanie ognia zewnętrznego	B <sub>roof</sub> (t <sub>1</sub> )	

EPS-EN 13163- T2-L3-W3-Sb5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100  
 deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła rdzenia  $\lambda_d$ – 0,031 [W/mK]  
 klasa reakcji na ogień BR<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>)

#### Wymiary płyt:

- długość 1000,
- szerokość 500, 950 lub 1000 mm,
- grubość 40-600 mm (stopniowane co 10 mm).

## ZASTOSOWANIE

---

Izolacja cieplna w budownictwie:

- izolacja cieplna nowych i starych dachów,
- izolacja cieplna dachów płaskich i ukośnych, o kącie nachylenia połaci do 20°, tarasów, balkonów, fundamentów pod pokrycia z papy asfaltowej.

## MONTAŻ

---

### Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do prac termoizolacyjnych należy ocenić stan techniczny podłoża. Powinno ono być przede wszystkim odpowiednio nośne, stabilne, równe, suche, pozbawione elementów zmniejszających przyczepność, to znaczy kurzu, oleju szalunkowego, wykwitów, powłok antyadhezyjnych, oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej.

Bardzo ważne jest gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi np. swisspor PRIMER. Przed przystąpieniem do kolejnego etapu prac należy pozostawić grunt do wyschnięcia. Czas schnięcia środka gruntującego poniżej 3 godzin. W przypadku termomodernizacji bardzo istotna jest właściwa ocena już istniejącego pokrycia stanowiącego dla nowych warstw podłoża. Po dokonaniu oględzin dachu należy podjąć decyzję, czy stare pokrycie usuwamy, czy poddajemy renowacji. W przypadku usuwania, zrywamy wszystkie warstwy aż do konstrukcji nośnej i postępujemy we wszystkich pracach tak jak dla nowych podłoży. Pozostawione stare pokrycie należy oczyścić (z piasku, tłustych plam i innych zanieczyszczeń). Występujące na podłożu wyrzuszenia (pęcherze), odspojenia, fałdy, zgrubienia należy naciąć w razie konieczności, wysuszyć i podkleić (klejem lub poprzez podklejenie paskiem z papy asfaltowej).

W przypadku stwierdzenia wilgoci pod starym pokryciem należy je podziurawić poprzez nawiercenie lub nacięcie aż do zawilgoconej warstwy. Zaleca się wykonanie około 10 otworów na 1 m<sup>2</sup> dachu.

W przypadku klejenia płyt BITERM<sup>®</sup> należy zagruntować podłoża np. swisspor PRIMER, przy mocowaniu mechanicznym gruntowanie pomijamy. Podczas renowacji starych, zawilgoconych pokryć należy pamiętać o zastosowaniu kominków wentylacyjnych w ilości około 1 szt. na 40-60 m<sup>2</sup>.

### Paraizolacja

Na prawidłowo przygotowanym podłożu zgrzewamy papę jako paroizolację.

**UWAGA : W przypadku remontu pokrycia dachowego paroizolację pomijamy.**

### Mocowanie płyt za pomocą kleju

Klejenie płyt BITERM<sup>®</sup> klejami bitumicznymi trwale plastycznymi np. swisspor BITERM STICK. Klej наносimy na podłoża lub bezpośrednio na płyty zgodnie z zaleceniami producenta kleju lub w strefie wewnętrznej 2 pasy szerokości 40-50 mm/m<sup>2</sup>, w strefie brzegowej 3 pasy szerokości 40-50 mm/m<sup>2</sup>, a w strefie narożnej 4 pasy szerokości 40-50 mm/m<sup>2</sup>. Przy układaniu płyt należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe dopasowanie i dociśnięcie płyt. Należy również pamiętać o układaniu płyt na tzw. mijankę.

**UWAGA : Zakłady można podkleić lub pozostawić do samoczynnego zwulkanizowania się pod wpływem grzania papy podkładowej. Zgrzewanie zakładów może doprowadzić do wytopienia termoizolacji.**

Przy grzaniu pap do BITERMU<sup>®</sup> należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowy sposób kierowania bezpośredniego płomienia. Strumień płomienia kierujemy na rolkę przygrzewanej papy, wytapiając bitum. Kierowanie bezpośredniego strumienia ognia na papę stanowiącą laminat grozi przepaleniem zarówno papy stanowiącej laminat, jak i styropianowego rdzenia.

Do klejenia płyt do blachy trapezowej zaleca się stosowanie kleju poliuretanowego wolno- lub szybko schnącego (użycie zgodnie z informacją podaną przez producenta).

W strefie narożnej i brzegowej zaleca się dodatkowe mocowanie teleskopowymi łącznikami mechanicznymi ze względu na możliwość poderwania płyt przez wiatr.

### Montaż za pomocą teleskopowych łączników mechanicznych

Metoda mechaniczna polega na użyciu odpowiedniej ilości łączników teleskopowych i ich rodzaju (dokumentacja techniczna). Uzależnione jest to od kilku czynników, m.in. wysokości budynku, powierzchni dachu, strefy klimatycznej, w której znajduje się obiekt, oraz rodzaju podłoża nośnego.

W przypadku podłoża drewnianego lub z blachy trapezowej należy zastosować łączniki składające się z teleskopu i wkrętu z wiertłem. Dla podłoża betonowego należy stosować łączniki składające się z teleskopu, wkrętu i kołka rozporowego. Orientacyjny rozkład łączników mechanicznych na płytach BITERM® w strefie wewnętrznej 3 sztuki, w strefie brzegowej 6 sztuk, w strefie narożnej 9 sztuk.

## **TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE**

---

**Transport i przechowywanie:** Warstwowe płyty izolacyjne BITERM® z rdzeniem ze styropianu są dostarczane do klienta z etykietą producenta umożliwiającą identyfikację wyrobu i zawierającą informacje wymagane przez przepisy. Należy je przechowywać i transportować w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem.

---

## **DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY**

**Styczeń 01.01.2016**

---

**Zakład Produkcyjny w Peplinie**

tel. 58 888 84 00, fax 58 888 84 07

**Zakład Produkcyjny w Chrzanowie**

tel. 32 625 72 50, fax 32 625 72 52

**Zakład Produkcyjny w Janowie Podlaskim**

tel. 83 341 37 72, fax 83 341 30 20

**Zakład Produkcyjny w Międzyrzeczu**

tel. 95 741 14 06, fax 95 742 66 51