

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SoproTherm® Easy

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Złożony system zewnętrznej izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS).
Do stosowania na ścianach nowych i przy renowacji istniejących.

3. Producent:

Sopro Polska Sp. z o.o., ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska),
www.sopro.pl

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Europejski dokument oceny:

EAD 040083-00-0404 wyd. styczeń 2019

Europejska ocena techniczna:

ETA-23/0847

Jednostka ds. oceny technicznej:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Jednostka notyfikowana:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,
 numer jednostki notyfikowanej: 1487

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	B-s1, d0
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie	< 1,0 kg/m ²
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach	< 0,5 kg/m ²
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie:	
- SoproTherm® TM	< 1,0 kg/m ²
- SoproTherm® TS	< 1,0 kg/m ²
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach:	
- SoproTherm® TM	< 0,5 kg/m ²
- SoproTherm® TS	< 0,5 kg/m ²
Wodoszczelność:	
- Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Odporny (brak zniszczeń)
- Mrozoodporność	Mrozoodporny
Odporność na uderzenie warstwy wierzchniej:	
- SoproTherm® TM, baranek 1,5 mm	kategoria III
- SoproTherm® TS, baranek 1,5 mm	kategoria II
Przepuszczalność pary wodnej warstwy wierzchniej, s _d :	
- SoproTherm® TM, baranek 2,0 mm + SoproTherm® EFS	≤ 2,0 m
- SoproTherm® TS, baranek 2,0 mm + SoproTherm® EFS	≤ 2,0 m
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej:	
- warunki laboratoryjne	≥ 80 kPa
- cykle ciepłno-wilgotnościowe	≥ 80 kPa
Przyczepność zaprawy klejącej SoproTherm® KS 204 do podłoża:	
- warunki laboratoryjne	≥ 250 kPa
- 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 80 kPa
- 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 250 kPa

Przyczepność zaprawy klejącej SoproTherm® KO 294 do podłoża:	
- warunki laboratoryjne	≥ 250 kPa
- 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 80 kPa
- 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 250 kPa
Przyczepność zaprawy klejącej SoproTherm® KS 204 do wyrobu do izolacji cieplnej:	
- warunki laboratoryjne	≥ 80 kPa
- 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 30 kPa
- 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 80 kPa
Przyczepność zaprawy klejącej SoproTherm® KO 294 do wyrobu do izolacji cieplnej:	
- warunki laboratoryjne	≥ 80 kPa
- 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	≥ 30 kPa
- 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 80 kPa
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej:	
- SoproTherm® TM	≥ 80 kPa
- SoproTherm® TS	≥ 80 kPa
Odporność na obciążenie wiatrem	według Tabeli 9 ETA-23/0847
Opór cieplny i przenikanie ciepła	według Tabeli 13 ETA-23/0847

Tabela 9. Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników

Łączniki, do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej	Łączniki mechaniczne		
	Średnica talerzyka łącznika		≥ 60 mm
	Sztywność talerzyka		≥ 0,60 kN/mm
Właściwości płyt EPS, do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej	Grubość		≥ 50 mm
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych w warunkach suchych		≥ 111 kPa
Siła niszcząca	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt warunki suche	R _{panel}	Średnia: 0,39 kN
	Łączniki usytuowane na stykach płyt warunki suche	R _{joint}	Średnia: 0,32 kN

Tabela 15. Opór cieplny i przenikanie ciepła

Opór cieplny R _{ETICS} dla najmniejszej grubości płyt styropianowych*	Opór cieplny R _{ETICS} dla największej grubości płyt styropianowych*
1,13 (m ² •K)/W	6,68 (m ² •K)/W

* przy maksymalnej wartości współczynnika przewodzenia ciepła 0,045 W/(m•K)

Powyższe deklarowane właściwości użytkowe odnoszą się do systemu opisanego w ETA-23/0847 Tabela 1: Składniki systemu ETICS SoproTherm® Easy.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Warszawa, dnia 26/02/2024

Jacek Stalka
Prezes Zarządu

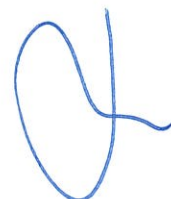


Siatka z włókna szklanego jest artykułem zgodnie z art. 3 rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 i zgodnie z art. 31 i 33 wyżej wymienionego rozporządzenia nie wymaga żadnej karty charakterystyki. Podczas użytkowania produktu należy zwrócić uwagę na zalecenia zawarte w Karcie Technicznej oraz na wymagania bezpieczeństwa określone w miejscu pracy.

Informacje dotyczące REACH: informacje, o których mowa w Artykule 31 lub odpowiednio w Artykule 33 rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami są wskazane w karcie charakterystyki, którą Sopro udostępnia na stronie internetowej wraz z niniejszą deklaracją właściwości użytkowych.

Deklaracja właściwości użytkowych w formacie Pdf jest dostępna na stronie internetowej Sopro

Wersja 0 uwaga:	Wydanie pierwsze
Wersja 0.1 uwaga:	Dodanie Tabeli 9 i 15



Oznakowanie CE:

Załącznik do DWU Nr CPR-PL3/9503.1.pol



	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
24 CPR-PL3/9503.1.pol ETA-23/0847 EAD 040083-00-0404 SoproTherm® Easy Złożony system zewnętrznej izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS). Do stosowania na ścianach pionowych nowych i przy renowacji istniejących.	
Reakcja na ogień Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie: - SoproTherm® TM - SoproTherm® TS Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach: - SoproTherm® TM - SoproTherm® TS Wodoszczelność: - Zachowanie się po cyklach cieplno-wilgotnościowych - Mrozoodporność Odporność na uderzenie warstwy wierzchniej: - SoproTherm® TM, baranek 1,5 mm - SoproTherm® TS, baranek 1,5 mm Przepuszczalność pary wodnej warstwy wierzchniej, s _d : - SoproTherm® TM, baranek 2,0 mm + SoproTherm® EFS - SoproTherm® TS, baranek 2,0 mm + SoproTherm® EFS Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej: - warunki laboratoryjne - cykle cieplno-wilgotnościowe Przyczepność zaprawy klejącej SoproTherm® KS 204 do podłoża: - warunki laboratoryjne - 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH - 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH Przyczepność zaprawy klejącej SoproTherm® KO 294 do podłoża: - warunki laboratoryjne - 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH - 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH Przyczepność zaprawy klejącej SoproTherm® KS 204 do wyrobu do izolacji cieplnej: - warunki laboratoryjne - 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH - 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH Przyczepność zaprawy klejącej SoproTherm® KO 294 do wyrobu do izolacji cieplnej: - warunki laboratoryjne - 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH - 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej: - SoproTherm® TM - SoproTherm® TS Odporność na obciążenie wiatrem Opór cieplny i przenikanie ciepła	B-s1, d0 < 1,0 kg/m ² < 0,5 kg/m ² < 1,0 kg/m ² < 1,0 kg/m ² < 0,5 kg/m ² < 0,5 kg/m ² Odporny (brak zniszczeń) Mrozoodporny kategoria III kategoria II ≤ 2,0 m ≤ 2,0 m ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 250 kPa ≥ 250 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa ≥ 80 kPa według Tabeli 9 ETA-23/0847 według Tabeli 13 ETA-23/0847

Oznakowanie CE:

Załącznik do DWU Nr CPR-PL3/9503.1.pol



Uwaga:

Sopro przekazuje aktualny załącznik wraz z DWU, by ułatwić przekazywanie informacji w zakresie oznakowania CE dla klientów międzynarodowych. Załączone oznakowanie CE może się nieco różnić od tego, które jest umieszczone na opakowaniu lub w dokumentacji ze względu na:

- *NPD (właściwości użytkowe nieustalone) wartości te można pominąć w oznakowaniu CE,*
- *adaptacje graficzne spowodowane brakiem miejsca na opakowaniu lub stosowane metody drukowania,*
- *inny język (to samo opakowanie może być stosowane w różnych krajach),*
- *produkt znajduje się już w magazynie w momencie aktualizacji oznakowania CE,*
- *błędy drukarskie.*

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized letter 'd' followed by a horizontal stroke.