

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: Nr 01/2023/STC

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków
systemem SoproTherm® Ceramic**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SoproTherm® Ceramic**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów SoproTherm® Ceramic przeznaczony jest do stosowania, jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych). Zestaw może być stosowany zarówno na nowych ścianach pionowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również stosowanie na powierzchniach poziomych oraz nachylonych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych.

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

**Sopro Polska Sp. z o.o., ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa
Zakład Suchych Zapraw, ul. Przemysłowa 16, 26-052 Nowiny**

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: 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:

ICiMB-KOT-2022/0163 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, numer akredytacji AC 008 i numer certyfikatu: 008-UWB-247

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Stopień rozprzestrzeniania ognia	klasyfikacja NRO	
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2$	
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie:		
- z okładziną ceramiczną	$\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$	
- z okładziną kamienną	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach:	$\leq 0,3 \text{ kg/m}^2$	
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach:		
- z okładziną ceramiczną	$\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$	
- z okładziną kamienną	$\leq 1,5 \text{ kg/m}^2$	
Odporność na uderzenie warstwy wierzchniej:		
- płytki ceramiczne, grubość $6 \div 15 \text{ mm}$	kategoria I	
- płytki ceramiczne, grubość $3 \div 5 \text{ mm}$	kategoria II	
- płytki kamienne, grubość $6 \div 20 \text{ mm}$	kategoria I	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęczenia	brak zniszczeń	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu:		

- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25 MPa	
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08 MPa	
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25 MPa	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS):		
- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 MPa	
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03 MPa	
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08 MPa	
Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu (EPS):		
- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 MPa	
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03 MPa	
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08 MPa	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS):		
- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08 MPa	
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08 MPa	
- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08 MPa	
- po starzeniu	≥ 0,08 MPa	
- po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 MPa	
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników	według Tabeli 3 ICiMB-KOT-2022/0163 wydanie 1	
Zachowanie pod ciężarem własnym:		
- maksymalne obciążenie niepowodujące zniszczenia	958 N	
- maksymalne ugięcie	8,3 mm	
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	według Załącznika 2 ICiMB-KOT-2022/0163 wydanie 1	

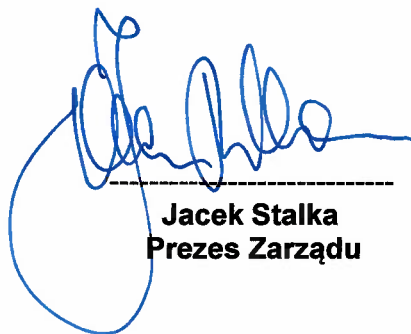
Tabela 3. Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w stanie powietrzno-suchym

Łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Łączniki mechaniczne ze stalowym trzpieniem rozporowym		
	Średnica talerzyka		≥ 60 mm
	Szytywność talerzyka		≥ 0,5 kN/mm
Płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Grubość		≥ 50 mm
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych		≥ 143 kPa
Siła niszcząca	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt	R _p	Minimalna: 437 N Średnia: 466 N
	Łączniki usytuowane na stykach płyt	R _j	Minimalna: 244 N Średnia: 291 N

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Warszawa, 23/02/2023



Jacek Stalka
Prezes Zarządu