KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU/01/SKAŁA_S/22

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
   Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków SKAŁA® S
   Nazwa handlowa: SKAŁA S.

2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego[1]:**
   SKAŁA S

3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
   Zestaw wyrobów SKAŁA® S jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowych lub istniejących (modernizowanych) bez istniejącego ocieplenia. Może być stosowany na ścianach wykonanych z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień itp.) lub betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych).
   System SKAŁA S może być także stosowany do wykonywania drugiej warstwy ocieplenia na ścianach już ocieplonych, jeżeli istniejące ocieplenie wymaga renowacji lub ściana wymaga zwiększenia izolacyjności termicznej.

4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
   SKAŁA TYCHY Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.
   ul. Towarowa 23, 43-100 Tychy
   Zakład produkcyjny: ul. Towarowa 23, 43-100 Tychy

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

   7b. Krajowa ocena techniczna:
   Krajowa Ocena Techniczna: ICiMB-KOT-2021/0139 wydanie 1 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków SKAŁA S"

   Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:
   Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych;

   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu[2]:
   Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie; Nr akredytacji AC 008, Certyfikat Nr 008-UWB-210.

8. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi[3)]
1	*2*	*3*	*4*
1	Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja[*)]	NRO	
2	**Wodochłonność warstwy zbrojonej; kg/m²:** -po 1 godzinie: -po 24 godzinach:	 < 0,5 < 0,5	
3	**Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie (warstwa zbrojona+preparat gruntujący+wskazana wyprawa tynkarska); kg/m²**		
	SKAŁA TMB+ Farba silikonowa SKAŁA FS	< 0,5	
	SKAŁA TIB	< 0,5	
	SKAŁA TWB	< 0,5	
	SKAŁA TSB	< 0,5	
	SKAŁA TAB	< 0,5	
	SKAŁA TAN	< 0,5	
	SKAŁA TSN	< 0,5	
	SKAŁA TIN	< 0,5	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSB	< 0,5	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSN	< 0,5	
	DEKOREX	< 0,5	
4	**Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach (warstwa zbrojona+preparat gruntujący+wskazana wyprawa tynkarska); kg/m²**		
	SKAŁA TMB+ Farba silikonowa SKAŁA FS	< 0,5	
	SKAŁA TIB	< 0,5	
	SKAŁA TWB	< 0,5	
	SKAŁA TSB	< 0,5	
	SKAŁA TAB	< 0,5	
	SKAŁA TAN	< 0,5	
	SKAŁA TSN	< 0,5	
	SKAŁA TIN	< 0,5	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSB	< 0,5	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSN	< 0,5	
	DEKOREX	< 0,5	
5	**Odporność na uderzenie (warstwa zbrojona+preparat gruntujący+wskazana wyprawa tynkarska), kategoria**		
	SKAŁA TMB+ Farba silikonowa SKAŁA FS	II	
	SKAŁA TIB	I	
	SKAŁA TWB	I	
	SKAŁA TSB	II	
	SKAŁA TAB	I	

	SKAŁA TAN		I	
	SKAŁA TSN		I	
	SKAŁA TIN		I	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSB		II	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSN		I	
	DEKOREX		II	
6	**Opór dyfuzyjny względny (warstwa zbrojona+preparat gruntujący+wskazana wyprawa tynkarska+ farba elewacyjna *(jeśli jest stosowana)*), m**			
	SKAŁA TMB+ Farba silikonowa SKAŁA FS		≤0,6	
	SKAŁA TIB		≤0,6	
	SKAŁA TWB		≤0,6	
	SKAŁA TSB		≤0,6	
	SKAŁA TAB		≤0,6	
	SKAŁA TAN		≤0,6	
	SKAŁA TSN		≤0,6	
	SKAŁA TIN		≤0,6	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSB		≤0,6	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSN		≤0,6	
	DEKOREX		≤0,6	
7	**Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia po cyklach zamrażania-rozmrażania: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia (warstwa zbrojona+preparat gruntujący+wskazana wyprawa tynkarska)**			
	SKAŁA TMB+ Farba silikonowa SKAŁA FS		brak zniszczeń	
	SKAŁA TIB		brak zniszczeń	
	SKAŁA TWB		brak zniszczeń	
	SKAŁA TSB		brak zniszczeń	
	SKAŁA TAB		brak zniszczeń	
	SKAŁA TAN		brak zniszczeń	
	SKAŁA TSN		brak zniszczeń	
	SKAŁA TIN		brak zniszczeń	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSB		brak zniszczeń	
	SILIKONPERL RENOVADEX TSN		brak zniszczeń	
	DEKOREX		brak zniszczeń	
8	**Przyczepność zaprawy klejącej do betonu; MPa**			
	SKAŁA KSZ	W warunkach laboratoryjnych	≥0,25	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥0,08	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥0,25	

	SKAŁA KS / DEKOFIX	W warunkach laboratoryjnych	≥0,25	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥0,08	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥0,25	
9	**Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS); MPa**			
	SKAŁA KSZ	W warunkach laboratoryjnych	≥0,08	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥0,03	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥0,08	
	SKAŁA KS / DEKOFIX	W warunkach laboratoryjnych	≥0,08	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥0,03	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥0,08	
10	**Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS); MPa**			
	SKAŁA KS / DEKOFIX	W warunkach laboratoryjnych	≥0,08	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥0,03	
		Po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥0,08	
11	**Przyczepność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona+preparat gruntujący+wyprawa tynkarska) do styropianu; MPa**			
	SKAŁA TMB + Farba silikonowa SKAŁA FS	w warunkach laboratoryjnych	≥0,08	
	SKAŁA TIB			
	SKAŁA TWB			
	SKAŁA TSB			
	SKAŁA TAB	po starzeniu	≥0,08	
	SKAŁA TAN			
	SKAŁA TSN	po cyklach mrozoodporności	≥0,08	
	SKAŁA TIN			
	SILIKONPERL			

	RENOVADEX TSB				
	SILIKONPERL RENOVADEX TSN				
	DEKOREX				
12	**Odporność na obciążenie wiatrem, N**				
	Łączniki dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Łącznik mechaniczny wg Tabeli 1			
		Średnica talerzyka łącznika, mm	≥60		
	Płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące	Grubość, mm	≥150		
		Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥80		
	Siła niszcząca, N	Łączniki nie usytuowane na stykach płyt	R_p	Minimalna: 844 Średnia: 897	
		Łączniki usytuowane na stykach płyt	R_j	Minimalna: 540 Średnia: 661	
13	**Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła:** wg Załącznika 2				

*) Systemy Skała S sklasyfikowano jako NRO na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1) oraz jako docieplenie ścian zewnętrznych z istniejącym systemem ociepleń przy zastosowaniu płyt styropianowych do 50 cm grubości i gęstości do 15kg/m^3.

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):

Marek Grylewicz – członek zarządu

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

Tychy, 20.01.2022

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

1) Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
2) Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
3) W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.