

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

SANDBERG THERMO MINERAL

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zewnętrzny zespolony system ocieplania (ETICS) na bazie styropianu, odmiana z tynkiem mineralnym.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ocieplenie ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia. Do stosowania na podłożach betonowych i murowych.

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

Kruszywa Polskie SA
Rybaki, ul. Wdzydzka 4, 83-406 Wąglikowice
Fax: **+48 58 68 63 426** Tel.: **+48 58 68 63 427** e-mail: **rybaki@kruszywapolskie.pl**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7.a Polska norma wyrobu:

PN-EN 13499:2005 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Zewnętrzne zespolone systemy ocieplania (ETICS) na bazie styropianu. Specyfikacja”

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

Certbud Sp. z o.o. – nr AC158 (Certyfikat nr 2310-UWB-Z1121)

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
Opór cieplny	R_d	Tabela poniżej
Stopień rozprzestrzeniania ognia.	NRO	
Reakcja na ogień.	F	
Przyczepność warstwy zbrojnej do płyt EPS. [kPa]	≥ 80	
Przyczepność zaprawy klejącej do płyt EPS w przypadku ETCS mocowanego zaprawą klejącą. [kPa]	≥ 80	
Odporność na odrywanie ETCS mocowanego zaprawą klejącą. [kPa]	≥ 80	Dodatkowe zabezpieczenie stanowi 6-8 łączników na 1m ²
Płyty EPS.	DWU producenta płyt EPS oraz Tablica 1 PN-EN 13499	
Wytrzymałość na rozciąganie zbrojenia. [N/mm]	> 40	
Przepuszczalność wody przez powierzchnię systemu. [kg/m ² h ^{0,5}]	≤ 0,5	
Odporność na uderzenie.	I2	
Odporność na wgniatanie. [N]	PE200	
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej. [g/m ² d]	V₂	
Trwałość przyczepność warstwy wykończeniowej na warstwie zbrojnej:		
Stopień spęcherzenia.	Brak pęcherzy	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Stopień spękania.	Brak pęknięć	
Stopień złuszczenia.	Brak złuszczeń	
Przyczepność do betonu. [N/mm ²]	> 0,08	

Deklarowany opór cieplny R_D:

Grubość [mm]	40	50	60	70	80	100	120	140	160	200
Deklar. opór cieplny R _D [m ² K/W]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00

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 roku o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Marcin Wróblewski

(imię i nazwisko)

Rybaki, dnia 03.07.2017r.

(miejsce i data)

(podpis)