



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

SYSTEM TERMO S

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- Zewnętrzne zespolone systemy ocieplenia (ETICS) na bazie styropianu
- CEKOL TERMO S

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: CEKOL TERMO S

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zestaw wyrobów CEKOL TERMO S produkowanych fabrycznie do zewnętrznych zespolonych systemów ocieplania (ETICS) ze styropianem, stosowanych jako izolacja cieplna w budownictwie. Zestaw wyrobów CEKOL TERMO S przeznaczony jest do stosowania na zewnętrznej powierzchni nowych lub istniejących ścian i/lub sufitów w celu podwyższenia izolacyjności cieplnej.

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

CEDAT Spółka z o.o., 80-298 Gdańsk, ul. Budowlanych 19, tel. +48 58 768 21 01,

Miejsca produkcji: Zakład Produkcyjny Gdańsk - 80-298 Gdańsk, ul. Budowlanych 19;
Zakład Produkcyjny Bełchatów - 97-427 Rogowiec, ul. Zakładowa 9;

5. Nazwa i adres 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: PN-EN 13499 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Zewnętrzne zespolone systemy ocieplania (ETICS) ze styropianem. Specyfikacja.

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

CERTBUD Sp. z o.o., ul. Mokołowska 46 lok. 8, 00-546 Warszawa, Jednostka Akredytowana AC 158, Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr AC 158-UWB-Z600.

7b. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Dotyczą zestawu produktów CEKOL TERMO S o kodzie oznakowania ETICS-EPS-EN13499-2,5-F-I2-PE200, w skład którego wchodzi:

- Zaprawa klejąca do przyklejania płyt styropianowych do podłoża o nazwie handlowej – CEKOL TERMO S1
- Klej do zatapiaania siatki wzmocniony włóknami – CEKOL TERMO S2
- Preparat gruntujący pod wyprawę tynkarską – CEKOL GB-87
- Tynk mineralny – CEKOL C-35 o strukturze „baranka” o uziarnieniach 1,5 mm i 2,5mm oraz o strukturze „gładki” o uziarnieniu 0,5mm.

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zmierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|---|-------------------------------------|-------|
| Deklarowany opór cieplny [m ² ·K/W] | 2,5 dla styropianu o grubości 100mm | |
| Reakcja na ogień | Euroklasa F | |
| Odporność na uderzenie | I2 | |
| Odporność na wgniatanie | PE 200 | |
| Przepuszczalność wody przez powierzchnię systemu [kg/m ² ·h ^{0,5}] | W ₃ | |
| Współczynnik przepuszczania pary wodnej (przepuszczalności) [g/m ² ·d] | V ₂ | |

SYSTEM TERMO S
Odporność mechaniczna i stabilność systemu

| | |
|---|---|
| Przyczepność warstwy zbrojonej do płyty EPS [MPa] | ≥ 0,08 |
| Przyczepność zaprawy klejącej do płyty EPS w przypadku ETICS mocowanego zaprawą klejącą [MPa] | ≥ 0,08 |
| Odporność na odrywanie ETICS mocowanego łącznikami mechanicznymi [MPa] | System ETICS jest mocowany za pomocą zaprawy klejącej, której wyniki oznaczeń przyczepności wynoszą powyżej 0,08 MPa, a zastosowane łączniki mechaniczne w tym systemie dają dodatkowe zabezpieczenie |

Trwałość i przyczepność warstwy wykończeniowej na warstwie zbrojonej

| | |
|---|--|
| Stopień spęcherzenia zgodnie PN-EN ISO 4628-2:2005 | Brak pęcherzy |
| Stopień spękania zgodnie z PN-EN ISO 4628-4:2005 | Ilość 1 – bardzo mały, tj. mała ledwo dostrzegalna liczba pęknięć Rozmiar 1 – widoczne tylko przy powiększeniu 10-krotnym |
| Stopień złuszczenia zgodnie z PN-EN ISO 4628-5:2005 | Ilość 0, Rozmiar 0 – niewidoczne nawet przy 10-krotnym powiększeniu |

W powyższym systemie ocieplania powinny być zastosowane:

- Płyty styropianowe o kodach EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P4-DS(N)2-TR100-WI_p ≤ 0,5 kg/m², klasa reakcji na ogień co najmniej E, oraz deklarowanym oporem cieplnym nie mniejszym niż 1,0 m²K/W
- Siatka z włókna szklanego PRAXA G 145 g/m² o rozmiarze oczek 5 x 5 mm
- Łączniki mechaniczne – dopuszczone do obrotu
- Materiały do wykańczania miejsc szczególnych elewacji – listy, taśmy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria

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 podpisała:

Anna Gutek, Dyrektor Kontroli Jakości

**DYREKTOR
KONTROLI JAKOŚCI**

mgr inż. Anna Gutek

(podpis)

Gdańsk, 24.07.2019

(miejsce i data wydania)