

TECHNITynk Sp. z o.o.

Rzeczków Kolonia 60

PL-26-680 Wierzbica

NIP: 948-23-43-506

Tel./fax: +48 48 618 26 96

E-mail: technitynk@technitynk.plwww.technitynk.pl*Nasza jakość gwarancją Twojego sukcesu ...***DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr DWU/TECHNITherm EPS/1****1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:****Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS)
TECHNITherm EPS****2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

System (ETICS) przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień. itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych)

System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych i nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.

3. Producent:**TECHNITynk Sp. z o.o.**

Rzeczków Kolonia 60

26-680 Wierzbica

www.technitynk.pl**4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+****5. Europejski dokument oceny:** ETAG 004, wersja luty 2013 (stosowany jako EAD)**Europejska Ocena Techniczna :** ETA 16/0404 z dnia 12/09/2016**Jednostka ds. oceny technicznej:** Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ICiMB**Jednostka lub jednostki notyfikowane :** Nr 1487**6. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|--|--|
| Reakcja na ogień | Klasa B-s2, d0 | ETAG 004: paragraf 5.1.2.1, EN 13501-1 |
| Wodochłonność warstwa zbrojna | po 1 godzinie < 1 kg/m ² po 24 godzinach < 0,5 kg/m ² | ETAG 004: paragraf 5.1.3.1 |
| Wodochłonność warstwa wierzchnia | po 24 h < 0,5 kg/m ² | |
| Wodoszczelność. Zachowanie się po cyklach cieplno-wilgotnościowych | Spełnione (brak defektów) | ETAG 004: paragraf 5.1.3.2 |

TECHNITYnk Sp. z o.o.

Rzeczaków Kolonia 60

PL-26-680 Wierzbica

NIP: 948-23-43-506

Tel./fax: +48 48 618 26 96

E-mail: technitynk@technitynk.plwww.technitynk.pl

Nasza jakość gwarancją Twojego sukcesu ...

| | | |
|--|---|------------------------------|
| Wodoszczelność. Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie | Zgodnie z badaniem wodochłonności ETICS jest mrozoodporny | |
| Odporność na uderzenie. Warstwa wierzchnia | Kategoria II (TECHNITYnk-M/Baufest TM 101/ GRC Tynk M) Kategoria III (Pozostałe wyprawy tynkarskie) | ETAG 004: paragraf 5.1.3.3 |
| Przepuszczalność pary wodnej. | Równoważna grubość warstwy powietrza sd, ≤ 2m | ETAG 004: paragraf 5.1.3.4 |
| Emisja substancji niebezpiecznych | NPD | ETAG 004: paragraf 5.1.3.5 |
| Przyczepność warstwy zbrojnej do wyrobu do izolacji cieplnej | W warunkach suchych i po cyklach ciepło-wilgotnościowych ≥ 0,08 MPa | ETAG 004: paragraf 5.1.4.1.1 |
| Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża | Warunki laboratoryjne ≥ 0,25 MPa 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH ≥ 0,08 MPa 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH ≥ 0,25 MPa | ETAG 004: paragraf 5.1.4.1.2 |
| Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej | Warunki laboratoryjne ≥ 0,08 MPa 48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH ≥ 0,03 MPa 48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH ≥ 0,08 MPa | ETAG 004: paragraf 5.1.4.1.3 |
| Przyczepność po starzeniu | Po cyklach ciepło-wilgotnościowych : ≥ 0,08 MPa | ETAG 004: paragraf 5.1.7.1 |
| Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojnej | NPD | ETAG 004: paragraf 5.5.4.1 |
| Izolacyjność od dźwięków powietrznych | NPD | ETAG 004: paragraf 5.1.5.1 |
| Opór cieplny | <p>Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany jest zgodnie z normą EN ISO 6946:</p> $U_i = U + \gamma_p \cdot n$ <p>gdzie:</p> <p>$\gamma_p \cdot n$ należy jedynie uwzględnić, gdy jego wartość jest większa niż 0,04 W/(m²·K)</p> <p>U_i: całkowity (skorygowany) współczynnik przenikania całej ściany (W/(m²·K))</p> <p>n: liczba łączników (w wyrobie do izolacji cieplnej) na 1 m²</p> <p>γ_p: lokalny wpływ mostka termicznego spowodowanego łącznikiem. Wartości podane poniżej mogą być przyjęte jeśli nie podano ich w ETA dla łącznika:</p> <ul style="list-style-type: none"> = 0,002 W/K dla łączników z trzpieniem rozporowym ze stali nierdzewnej z łbem pokrytym tworzywem sztucznym oraz dla łączników ze szczeliną powietrzną przy łbie trzpienia ($\gamma_p \cdot n$ zaniebnywalne dla $n < 20$) = 0,004 W/K dla łączników z trzpieniem rozporowym ze stali ocynkowanej galwanicznie z łbem pokrytym tworzywem sztucznym ($\gamma_p \cdot n$ zaniebnywalne dla $n < 10$) = zaniebnywalne dla łączników tworzywowych (zbrojonych lub nie włóknami szklanymi) <p>U: współczynnik przenikania ciepła całej ściany (z systemem ETICS, bez mostków termicznych) (W/(m²·K)) określany w następujący sposób:</p> $U = \frac{1}{R_i + R_{wierz} + R_{subst} + R_{zew} + R_w}$ <p>gdzie:</p> <p>R_i: opór cieplny wyrobu do izolacji cieplnej (zgodnie z deklaracją w odniesieniu do EN 13163) w (m²·K)/W</p> <p>R_{wierz}: opór cieplny warstwy wierzchniej (około 0,02 w (m²·K)/W lub określony w badaniach zgodnie z EN 12667 lub EN 12664)</p> <p>R_{subst}: opór cieplny ściany budynku (beton, cegła) w (m²·K)/W</p> <p>R_{zew}: opór cieplny na powierzchni zewnętrznej w (m²·K)/W</p> <p>R_w: opór cieplny na powierzchni wewnętrznej w (m²·K)/W</p> | ETAG 004: paragraf 5.1.6.1 |
| Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych | NPD | |

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:
Rzeczaków Kolonia, dnia 03.12.2016

TECHNITYNK Sp. z o.o.
Rzeczaków - Kolonia 60
26-680 Wierzbica.....
NIP 948-23-43-506 Regon 672987865

DYREKTOR ZAKŁADU
Piotr Włodarczyk
Dyrektor Zakładu