

Nazwa wyrobu: Złożony system izolacji cieplnych z wyprawami tynkarskimi (ETICS) **System ociepleń termPIR®**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

System ociepleń termPIR®

Opis wyrobu:

Niniejszy wyrób *System ociepleń termPIR®* jest złożonym systemem zewnętrznej izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi (ETICS) – zestawem obejmującym *Płyty izolacyjne termPIR® ETX* produkowane fabrycznie przez Gór-Stal® sp. z o.o. oraz przez dostawcę komponentów.

Zestaw składa się z następujących składników:

Wyrób do izolacji cieplnej: **Płyty izolacyjne termPIR® ETX** z okładziną z welonu szklanego; grubości min. 50 mm.

Parametry płyt termoizolacyjnych: zgodnie z deklaracją wł. uż. dla płyt termPIR® ETX (wg PN-EN 13165+A2).

Komponenty:

Kleje: Termo Organika® TO-KU, Termo Organika® TO-KUB,

Siatki z włókna szklanego: Termo Organika® TO-S145, Termo Organika® TO-S170,

Preparaty gruntujące: Termo Organika® TO-GU, Termo Organika® TO-GS, Termo Organika® TO-GP,

Tynki: mineralno-polimerowa Termo Organika® TO-TM, silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG, silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS, silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI, silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA, polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP, akrylowy Termo Organika® TO-TA, mozaikowy (dekoracyjny) Termo Organika® TO-TD,

Tynki do aplikacji mechanicznej: silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm, silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm, silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm, silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm, polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm, akrylowy Termo Organika® TO-TAm,

Farby: silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG, silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS, silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI, silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA, polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP, akrylowa Termo Organika® TO-FA

Dodatkowe mocowanie mechaniczne: łączniki tworzywowe objęte odpowiednimi ETA wg EAD 330196-00-0604,

Materiały uzupełniające: piana poliuretanowa gotowa do użycia, inne wg. ETAG004.

Zamierzone zastosowanie:

System ociepleń termPIR® jest systemem całkowicie lub częściowo klejonym z dodatkowym mocowaniem mechanicznym, przeznaczonym 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 lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.

Producent:

Producent Systemu ociepleń termPIR®: **Gór-Stal® sp. z o.o.**, ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

Europejski dokument oceny: ETAG004, wersja luty 2013

Europejska ocena techniczna: ETA 17/0066, wydana 21.08.2017

Jednostka do spraw oceny technicznej: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Jednostka notyfikowana: Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, nr 1487

Certyfikat zgodności ZKP: 1487-CPR-174-01 wydany przez Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	B – s1, d0	ETAG 004 (luty 2013)
Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody)		
Warstwa zbrojona Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB: - po 1 h - po 24 h	< 1,0 kg/m ² < 0,5 kg/m ²	ETAG 004 (luty 2013)
Warstwa wierzchnia (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): - Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAM - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAM - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004 (luty 2013)
Warstwa wierzchnia (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): - Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD	≥ 0,5 kg/m ²	ETAG 004 (luty 2013)
Warstwa wierzchnia (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): - Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAM - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm	< 0,5 kg/m ²	ETAG 004 (luty 2013)
Warstwa wierzchnia (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAM - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm - Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD	≥ 0,5 kg/m ²	ETAG 004 (luty 2013)
Wodoszczelność		
Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)	ETAG 004 (luty 2013)
Zachowanie się cyklach zamrażania-rozmrażania	Mrozoodporny	

Odporność na uderzenie (pojedyncza warstwa siatki)		
Warstwa wierzchnia (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> - Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm - Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria I	ETAG 004 (luty 2013)
Warstwa wierzchnia (Warstwa zbrojona: Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana niżej wyprawa tynkarska): <ul style="list-style-type: none"> - Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm - Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD 	Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria III Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria II Kategoria I	ETAG 004 (luty 2013)
Przepuszczalność pary wodnej – równoważna grubość powietrza.		
Warstwa wierzchnia: (Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + odpowiednia powłoka dekoracyjna): <ul style="list-style-type: none"> Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub + Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm <ul style="list-style-type: none"> + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA 	≤ 2 m	ETAG 004 (luty 2013)

<p>Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS</p> <p>Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS</p> <p>Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p>Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p>Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p>Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm + Farba akrylowa Termo Organika® TO-FA lub + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-akrylowa Termo Organika® TO-FSA</p> <p>Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI</p> <p>Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI</p> <p>Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub + Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP</p> <p>Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm + Farba silikonowa Gold Termo Organika® TO-FSG lub + Farba silikonowa Silver Termo Organika® TO-FSS lub + Farba silikonowo-silikatowa Termo Organika® TO-FSISI lub + Farba polikrzemianowa Termo Organika® TO-FP</p> <p>Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD*</p>	≤ 2 m	ETAG 004 (luty 2013)
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej w warunkach suchych i po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU a wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 0.08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB a wyrobem do izolacji cieplnej	≥ 0.08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)

Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU)		
Warunki laboratoryjne	≥ 0,25 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
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	
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej (Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU)		
Warunki laboratoryjne	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
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	
Przyczepność po starzeniu (po cyklach ciepłno-wilgotnościowych)		
Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: Klej uniwersalny Termo Organika® TO-KU lub Biały klej uniwersalny Termo Organika® TO-KUB + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska: - Tynk mineralno-polimerowy Termo Organika® TO-TM - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TA - Tynk akrylowy Termo Organika® TO-TAm - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSG - Tynk silikonowy Gold Termo Organika® TO-TSGm - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSS - Tynk silikonowy Silver Termo Organika® TO-TSSm - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSA - Tynk silikonowo-akrylowy Termo Organika® TO-TSAm - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISI - Tynk silikonowo-silikatowy Termo Organika® TO-TSISIm - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TP - Tynk polikrzemianowy Termo Organika® TO-TPm - Tynk mozaikowy Termo Organika® TO-TD	≥ 0,08 MPa	ETAG 004 (luty 2013)
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)
Opór cieplny	Wg p. 3.5.1 ETA 17/0066	ETAG 004 (luty 2013)
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD	ETAG 004 (luty 2013)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z powyższym zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
 tel. 018 353 98 00
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

DYREKTOR PRODUKCJI

Piotr Grzywa

Gorlice, 2017.09.29

miejsowość, data

w imieniu producenta podpisał