



Zlecenie nr 01120/21/R111NZF

Deklaracja Środowiskowa II Typu nr 289/2021

Wyroby:

Płyta izolacyjna termPIR AL R-eco, termPIR BT R-Eco, termPIR ETX R-Eco

zgodnie z PN-EN ISO 14021:2016

1. Informacje ogólne:

1.1. Zleceniodawca: Gór – Stal Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice

1.2. Podstawa formalna opracowania:

Podstawę formalną opracowania stanowiło zlecenie Gór–Stal Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 11 w Gorlicach z dnia 19.10.2021 r. oraz Umowa 03125/21/Z00NZF zawarta z Instytutem Techniki Budowlanej na wykonanie pracy pt. „Opracowanie 3 deklaracji środowiskowych II typu dla wyrobów termPIR R-eco w zakresie zawartości recyklatu, metali ciężkich oraz substancji niebezpiecznych”

Niniejszy raport zawiera wnioski z weryfikacji poprawności stwierdzenia środowiskowego Producenta „minimum 10% zawartości surowca z recyklingu” dla wyrobów: Płyta izolacyjna termPIR AL R-eco, termPIR BT R-Eco, termPIR ETX R-Eco. Weryfikację stwierdzenia środowiskowego przeprowadzono zgodnie z obowiązującą normą PN-EN ISO 14021:2016 na podstawie analizy dostarczonej dokumentacji.

1.2. Zakres pracy

- Analiza dokumentacji technicznej przedstawionej przez Zleceniodawcę
- Opracowanie znaku graficznego ITB-EKO przyjazny wyrób
- Przygotowanie świadectwa Deklaracji Środowiskowej Typu II

1.3. Wykorzystane materiały

- Dokumentacja dostawcy surowca wskazująca zawartość recyklatu w surowcu
- Dokumentacja techniczne producenta o wsadzie surowca w wyrobie
- PN-EN ISO 14021 „Etykiety i deklaracje środowiskowe. Własne stwierdzenia środowiskowe (Etykietowanie środowiskowe II typu)”.

2. Analiza dokumentacji

Zgodnie z analizowaną dokumentacją wyroby: płyta izolacyjna termPIR AL R-eco, termPIR BT R-Eco, termPIR ETX R-Eco są produkowane na bazie surowca dostarczonego przez dostawcę deklarującego zawartość wsadu z recyklingu. Aromatyczny polioli poliestrowy typu tereftalowego, otrzymywany jest z użyciem recyklatu PET. W gotowym surowcu recyklat stanowi około 50%. Zawartość recyklatu w wyrobach objętych niniejszą deklaracją jest na poziomie minimalnie 10% wsadu masowego (do około 16%).



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

ZAKŁAD FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA
Pracownia Efektywności Energetycznej i Środowiskowej

02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 56 64 343 | fax 22 56 64 276 | energia@itb.pl

LICZBA STRON **3**

STRONA **2**

3. Podsumowanie

Wykorzystanie recyklatu jest zjawiskiem poddaje się recyklingowi, przez co zmniejsza się negatywne oddziaływania na środowisko.

Przeprowadzona analiza potwierdza prawdziwość stwierdzenia własnego Producenta „minimum 10% zawartości surowca z recyklingu” w wymienionych wyrobach. W związku z powyższym ITB zaświadcza, że jednoparametrowe stwierdzenie własne o brzmieniu „zawartość recyklatu powyżej 10%” w odniesieniu do wymienionych wyrobów jest zgodne ze stanem rzeczywistym i spełnia wymagania normy PN-EN ISO 14021:2016 Etykiety i Deklaracje Środowiskowe – Własne stwierdzenia środowiskowej (Etykietowanie Środowiskowe II typu). Ponadto, zaświadcza się, że w szczególności zostały spełnione wymagania dotyczące weryfikacji stwierdzeń (pkt. 6 normy).

Pozytywne wyniki weryfikacji stwierdzenia własnego Producenta oraz spełnienie wymagań normy PN-EN ISO 14021:2016 stanowią podstawę do nadania przez ITB wyrobowi, znaku EKO-ITB Przyjazny wyrób, opatrzonego jednoparametrowym stwierdzeniem środowiskowym „minimum 10% zawartości surowca z recyklingu” – Rys. 1.



Rys. 1. Symbol graficzny EKO-ITB Przyjazny wyrób

Zlecniodawca firma Gór-Stal Sp. z o.o. posiada prawo do umieszczania w swojej ofercie i innych materiałach (opakowania, tablice informacyjne, artykuły w prasie, reklamy, witryny internetowe) informacji o uzyskaniu znaku EKO-ITB Przyjazny wyrób w stosunku do wymienionych wyrobów posiadających wsad z recyklingu. Zlecniodawca ma obowiązek informowania ITB o wszystkich zmianach zachodzących w procesie produkcji wyrobu, które mogą mieć wpływ na zmianę oceny wydanej w ramach niniejszej pracy. W przypadku braku takiej informacji lub przedstawienia informacji nieprawdziwych, ITB podejmie decyzję o unieważnieniu świadectwa. Świadectwo o nr 289/2021 nie ma zastosowania w stosunku do innych wyrobów Producenta. Znak graficzny EKO-ITB Przyjazny wyrób – Rys. 1. nie może być stosowany w odniesieniu do innych wyrobów firmy Gór-Stal. Deklaracja jest ważna 3 lata do dnia 31 grudnia 2024. ITB nie ponosi odpowiedzialności wobec osób trzecich z tytułu przyznania świadectwa na podstawie nieprawdziwych danych i informacji uzyskanych od firmy Gór-Stal Sp. z o.o. .

Opracował dr hab. inż. Michał Piasecki, prof. ITB
Warszawa, dnia 28.12.2021 r.

Kierownik Zakładu
Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska
dr inż. Agnieszka Winkler-Skalna



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

LICZBA STRON 3

STRONA 3

ZAKŁAD FIZYKI CIEPLNEJ, AKUSTYKI I ŚRODOWISKA
Pracownia Efektywności Energetycznej i Środowiskowej
02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 56 64 343 | fax 22 56 64 276 | energia@itb.pl



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warsaw, Filtrów 1

Thermal Physics, Acoustics and Environment Department
02-656 Warsaw, Ksawerów 21

CERTIFICATE No 289/2021 of TYPE II ENVIRONMENTAL DECLARATION

Products:

termPIR AL R-eco, termPIR BT R-Eco, termPIR ETX R-Eco

Manufacturer:

Gór – Stal Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice



confirms the correctness of the data included in the development of
Type II Environmental Declaration:

termPIR AL R-eco, termPIR BT R-Eco, termPIR ETX R-Eco

minimum of 10% recycled content

in accordance with the requirements of the standard:

PN-EN ISO 14021:2016-06

Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims
(Type II environmental labelling)

This certificate, issued on 31st December 2021 is valid for 3 years
or until amendment of mentioned Environmental Declaration

Head of the Thermal Physic, Acoustics
and Environment Department

Agnieszka Winkler-Skalna
Agnieszka Winkler-Skalna, PhD



Deputy Director
for Research and Innovation

Krzysztof Kuczyński
Krzysztof Kuczyński, PhD

Warsaw, December 2021