

**Ogólna Aprobata
Nadzoru
Budowlanego**

Niemiecki Instytut Techniki
Budowlanej

Jednostka aprobująca wyroby
budowlane
i systemy budowy
Urząd nadzoru technicznego w
budownictwie

Instytucja prawa publicznego finansowana
wspólnie przez państwo federalne i kraje
związkowe
Członek EOTA, UEAtc oraz WFTAO

Data:
01.08.2016

Nr sprawy:
III 14-1.23.15-24/16

Nr aprobaty:
Z-23.15-1862

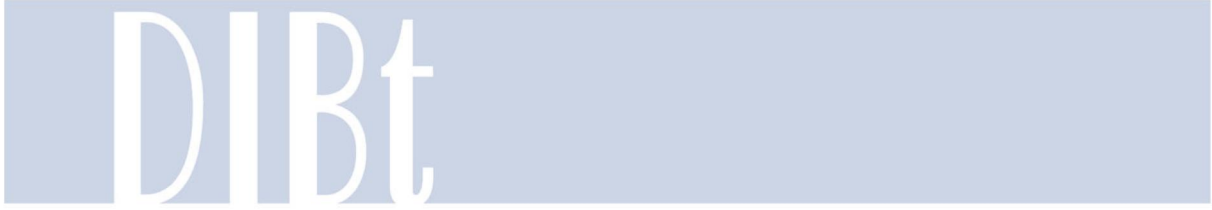
Okres ważności aprobaty:
od: **01. sierpnia 2016**
do: **27. marca 2020**

Wnioskodawca aprobaty:
TERMO ORGANIKA Sp. z o.o.
ul. Bolesława Prusa 33
30-117 KRAKÓW
POLSKA

Przedmiot aprobaty:
**Materiały termoizolacyjne z ekspandowanego polistyrenu (EPS) spełniające wymogi
normy DIN EN 13163:2015-04**

Niniejsza Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego reguluje stosowanie wyrobów wymienionych w Załączniku 1 zgodnie z wymogami zharmonizowanej normy DIN EN 13163:2015-04.

Wyżej wymieniony przedmiot aprobaty zostaje niniejszym dopuszczony do powszechnego stosowania w budownictwie. Niniejsza Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego obejmuje cztery strony i jeden załącznik. Niniejsza Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego zastępuje Ogólną Aprobata Nadzoru Budowlanego nr Z-23.15-1862 z dnia 12. sierpnia 2011.



DIBt | Kolonnenstraße 30 B | D-10829 Berlin | Tel.: +49 30 78730-0 | Fax: +49 30 78730-320 | E-Mail: dibt@dibt.de | www.dibt.de

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego stanowi stwierdzenie przydatności wzgl. możliwości stosowania przedmiotu aprobaty zgodnie z przepisami budowlanymi krajów związkowych.*
2. W zakresie, w jakim Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego wymaga od osób, których zadaniem jest wytwarzanie wyrobów budowlanych i systemów budowy, szczególnej znajomości rzeczy i doświadczenia zgodnie z przepisami krajowymi stanowiącymi odpowiednik § 17 ust. 5 wzorcowych przepisów budowlanych, należy zadbać, aby tę znajomość rzeczy i doświadczenie można było również potwierdzić za pomocą równoważnych dokumentów obowiązujących w pozostałych państwach członkowskich Unii Europejskiej. Reguła ta dotyczy także ewentualnych równoważnych dokumentów przedkładanych w ramach Porozumienia o Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG) lub w ramach innych porozumień o charakterze bilateralnym.
3. Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego nie zastępuje zezwoleń, pozwoleń ani zaświadczeń wymaganych do realizacji przedsięwzięć budowlanych z mocy obowiązujących przepisów.
4. Udzielenie Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego nie narusza praw osób trzecich, w szczególności praw chroniących własność prywatną.
5. Wytwórca i dystrybutor przedmiotu aprobaty są zobowiązani, z uwzględnieniem szczegółowych regulacji zapisanych w „Postanowieniach szczególnych”, do udostępniania kopii Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego podmiotom wykorzystującym lub stosującym przedmiot aprobaty, jak również do pouczania ich o obowiązku przechowywania Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego w miejscu stosowania. Ponadto należy udostępniać kopie Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego zainteresowanym organom i urzędom na ich żądanie.
6. Ogólną Aprobata Nadzoru Budowlanego wolno powielać wyłącznie w całości. Publikowanie wyciągów z Aprobaty wymaga uzyskania zgody Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej. Teksty oraz rysunki umieszczane w materiałach reklamowych nie mogą być sprzeczne z Ogólną Aprobata Nadzoru Budowlanego. Tłumaczenia Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego muszą zawierać adnotację „Przekład z oryginalnej wersji niemieckiej, nie weryfikowany przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej”.
7. Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego może zostać cofnięta. Postanowienia Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego mogą zostać uzupełnione i zmodyfikowane, szczególnie w przypadku pojawienia się nowej wiedzy technicznej.

* Uwaga: Wraz z wejściem w życie planowanej nowelizacji przepisów budowlanych poszczególnych landów (które starają się, aby nastąpiło to do 16.10.2016) urząd nadzoru budowlanego, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych (rozporządzenie (UE) nr 305/2011), prawdopodobnie nie będzie już wymagał, w odniesieniu do wyrobów posiadających oznakowanie CE, przedkładania krajowych dowodów ich przydatności oraz zgodności.

Jak z tego wynika, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie wyrobów budowlanych, ogólne aprobaty nadzoru budowlanego dla wyrobów budowlanych posiadających oznakowanie CE najprawdopodobniej przestaną od tego momentu pełnić funkcję dokumentu stwierdzającego przydatność wyrobu w rozumieniu przepisów budowlanych poszczególnych landów oraz nie wolno już będzie stosować oznakowania zgodności Ü.

II POSTANOWIENIA SZCZEGÓLNE

1. Przedmiot aprobaty i zakres stosowania

1.1. Przedmiot aprobaty

Niniejsza Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego dotyczy stosowania wytworzonych fabrycznie materiałów izolacyjnych z ekspandowanego polistyrenu (EPS) posiadających oznakowanie CE zgodnie z wymogami normy DIN EN 13163¹.

Materiały izolacyjne posiadają oznakowania zgodne z opisem w Załączniku 1.

1.2. Zakres stosowania

Materiały izolacyjne wolno stosować jako izolację cieplną, uwzględniając obszary stosowania określone w normie DIN 4108-10² oraz przestrzegając warunków stosowania wynikających z klasyfikacji ogniowej.

2. Postanowienia dotyczące wyrobu budowlanego

2.1. Właściwości i skład

2.1.1. Wymagania ogólne

Materiały termoizolacyjne muszą spełniać wymogi normy DIN EN 13163¹ w połączeniu z minimalnymi wymogami normy DIN 4108-10², o ile w dalszej części dokumentu nie zostanie postanowione inaczej.

2.1.2. Przewodność cieplna

W ramach produkcji należy zadbać, aby przewodność cieplna λ_i określona w normie DIN EN 13163¹ nie przekroczyła wartości granicznej przewodności cieplnej λ_{grenz} . Wartość λ_{grenz} należy wyznaczyć w ramach przeprowadzania dowodu zgodności zgodnie z zapisami punktu 2.3.

2.2. Produkcja i oznakowanie

2.2.1. Produkcja

W toku wytwarzania materiałów izolacyjnych, o których mowa w pkt. 1.1, należy przestrzegać postanowień zapisanych w pkt. 2.1.

2.2.2. Oznakowanie

Na wyrobie budowlanym, opakowaniu wyrobu budowlanego lub dołączonej etykiecie producent zobowiązany jest umieścić, poza oznakowaniem zgodnym z wymogami zharmonizowanej normy DIN 13163¹, dodatkowo znak zgodności "Ü" zgodnie z rozporządzeniami w sprawie znaków zgodności, obowiązującymi w poszczególnych landach. Oznakowanie można umieścić jedynie wówczas, gdy są spełnione warunki określone w pkt. 2.3.

Oznakowanie musi dodatkowo zawierać następujące, czytelnie zapisane dane:

- aprobata nr: Z-23.15-1862
- skrótowy symbol obszaru stosowania zgodny z normą DIN 4108-10²
- wartość obliczeniowa przewodności cieplnej λ

2.3. Dowód zgodności

2.3.1. Informacje ogólne

Potwierdzenie zgodności wyrobu budowlanego z postanowieniami niniejszej Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego winno nastąpić dla każdego zakładu produkcyjnego w drodze wydania certyfikatu zgodności w

¹ DIN EN 13163:2015-04

Materiały termoizolacyjne dla budynków; wykonane fabrycznie wyroby z ekspandowanego polistyrenu (EPS); specyfikacja techniczna; wersja niemiecka EN 13163:2012+A1:2015

² DIN 4108-10:2015-12

Izolacyjność cieplna i oszczędność energii w budynkach – część 10: wymagania stawiane materiałom termoizolacyjnym / wykonanym fabrycznie materiałom termoizolacyjnym w kontekście ich praktycznych zastosowań

w oparciu o wewnątrzzakładową kontrolę produkcji oraz regularny nadzór zewnętrzny wraz z wykonaniem badań pierwszych próbek wyrobu budowlanego zgodnie z następującymi postanowieniami.

O wydanie certyfikatu zgodności i wykonywanie nadzoru zewnętrznego producent wyrobu budowlanego zobowiązany jest zwrócić się do jednostki certyfikującej oraz jednostki nadzorującej posiadających stosowne uprawnienia w tym zakresie.

Producent zobowiązany jest poinformować o wydaniu certyfikatu zgodności poprzez oznakowanie wyrobów budowlanych znakiem zgodności (znak "Ü") wraz z zamieszczeniem informacji o ich przeznaczeniu.

W ramach dowodu zgodności jednostka certyfikująca zobowiązana jest wyznaczyć, w oparciu o dostępne wartości przewodności cieplnej λ_i według normy DIN 13163¹, wartość graniczną przewodności λ_{grenz} zgodnie z pkt. 2.1.2 oraz wartość obliczeniową przewodności cieplnej λ zgodnie z pkt. 3.

Wartość graniczną przewodności λ_{grenz} oraz wartość obliczeniową przewodności cieplnej λ , które wyznaczono dla danego materiału termoizolacyjnego, należy podać w certyfikacie zgodności.

Jednostka certyfikująca zobowiązana jest przekazać kopię wydanego przez siebie certyfikatu zgodności do Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej.

2.3.2. Zakładowa kontrola produkcji

Obowiązują regulacje normy DIN EN 13163¹ oraz złożone z Niemieckim Instytucie Techniki Budowlanej dodatkowe regulacje zawarte w planie kontroli i nadzoru, będące elementem niniejszej Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego.

2.3.3. Nadzór zewnętrzny

Przewodność cieplna, o której mowa w pkt. 2.1.2 niniejszej Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego, zakładowa kontrola produkcji oraz przestrzeganie zasad oznakowania podlegają w każdym zakładzie produkcyjnym regularnej kontroli przez nadzór zewnętrzny, przeprowadzanej co najmniej dwa razy do roku.

W odniesieniu do badań, kontroli i ocen, które należy przeprowadzać w ramach nadzoru zewnętrznego, obowiązują regulacje zapisane w planie kontroli i nadzoru, złożone w Niemieckim Instytucie Techniki Budowlanej oraz stanowiące element niniejszej Ogólnej Aprobaty Nadzoru Budowlanego.

Wyniki certyfikacji oraz nadzoru zewnętrznego należy przechowywać przez okres minimum pięciu lat. Jednostka certyfikująca, jak również jednostka nadzorująca mają obowiązek przedkładać te wyniki na żądanie Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej oraz właściwego naczelnego organu nadzoru budowlanego.

3. Postanowienia dotyczące projektowania i wymiarowania

Obliczając izolacyjność cieplną elementów budowlanych, dla materiałów izolacyjnych wymienionych w pkt. 1.1 i oznakowanych zgodnie z pkt. 2.2.2 należy przyjąć wartość obliczeniową przewodności cieplnej zgodną z normą DIN 4108-4³, tabela 2, wers 5.2, kategoria II, dla wartości granicznej przewodności cieplnej λ_{grenz} ustalonej zgodnie z pkt. 2.3.1.

Prof. Gunter Hoppe
Kierownik działu

Uwierzytelniono
(pieczęć Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej)

³ DIN 4108-4:2013-02

„Izolacyjność cieplna i oszczędność energii w budynkach – część 4: wartości obliczeniowe dotyczące izolacyjności cieplnej i zabezpieczenia przed wilgocią”

Ogólna Aprobata Nadzoru Budowlanego
nr Z-23.15-1862 z dnia 1 sierpnia 2016

**Materiały termoizolacyjne z ekspandowanego polistyrenu (EPS)
zgodne z wymogami normy DIN EN 13163:2015-04**

Załącznik 1

**Oznakowanie materiałów izolacyjnych według informacji podanych przez
Wnioskodawcę**

1	EPS S
2	EPS 100
3	EPS 150
4	EPS 200
5	EPS T