

ECOKARTA

GIAS XPS 700

Polistyren ekstrudowany

PRODUCENT

BRIOTHERMXPS SRL

ADRES

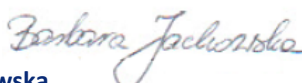
0777175 Loc. Stefanestii de jos,
Judet Ilfov, Soseaua de centura nr 6
Oddział w Polsce
Briothermxps SRL Sp. z o.o. oddział
w Polsce
05-530 Góra Kalwaria ul. Norberta
Adamowicza 5

briotherm XPS
ekologiczna izolacja nowej generacji

Data opracowania: 08.10.2021

Opracowanie: ECOSQUAD

Podpis:



Barbara Jackowska

Pieczęć:

www.ECOSQUAD.pl
34-116 Spytkowice. Ul. Pagory 26
tel. +48 517 160 640
e-mail: ecosquad@ecosquad.pl
NIP:6782916755 REGON: 366226670

O PRODUKCIE

Dowodzona skuteczność polistyrenu jako elementu systemu termoizolacyjnego, wynikająca z jego doskonałych właściwości, energooszczędnej produkcji oraz długiego, ponad 25-letniego okresu eksploatacji, przemawiają za polistyrenem jako atrakcyjnym kosztowo rozwiązaniem na potrzeby termoizolacji. Nasze innowacyjne podejście oraz cel, jaki sobie postawiliśmy: produkcja systemów izolacji termicznej porównywalnych z tymi, które stosowane są w domach pasywnych – sprawiło, że w naszych wyrobach zastosowaliśmy grafit, który, dzięki swym wyjątkowym właściwościom, jest idealnym materiałem do izolacji.

Briothermxps stosuje technologię GIAS GRAFIT XPS, ponieważ oferuje ona najwyższą jakość w zastosowaniach termoizolacyjnych dla budynków, obiektów podziemnych, posadzek, fasad i ścian wewnętrznych, dachów, tarasów i obiektów specjalnego przeznaczenia (np. chłodni).

Nasze wyroby można znaleźć w hurtowniach budowlanych, a także w sklepach należących do naszej sieci dystrybutorów, która powstała, by klienci mogli w każdym regionie uzyskać od nas fachowe porady.



O FIRMIE

Briotherm – „energia zostaje tam, gdzie jest potrzebna”

Jesteśmy firmą z Rumunii, specjalizującą się w produkcji izolacji termicznych. Naszym celem jest sprzedaż produktów wysokiej jakości, które zapewniają klientom komfort cieplny i doskonałe warunki we wnętrzach niezależnie od pory roku, a jednocześnie chronią przed negatywnym wpływem czynników zewnętrznych, takich jak wilgoć, wiatr, hałas, itd.

Nasze wyroby można znaleźć we wszystkich większych marketach i hurtowniach budowlanych, a także w sklepach należących do naszej sieci dystrybutorów, która powstała, by klienci mogli w każdym regionie uzyskać od nas fachowe porady.

Nasza pozycja lidera sprzedaży w Rumunii oraz najważniejszego eksportera do krajów takich jak Mołdawia, Belgia, Polska, Serbia, Francja, Niemcy, Bułgaria, Czechy, Słowacja, Grecja, a także do innych krajów europejskich, jest najlepszym dowodem jakości płyt z polistyrenu ekstrudowanego GIAS XPS marki Briotherm.

Dane LEED

Certyfikacja LEED v4 - weryfikacja produktu		
Kategoria:	Kredyt:	Wpływ:
Integralność procesu		Brak wpływu na kategorię
Lokalizacja i transport		Brak wpływu na kategorię
Zrównoważona lokalizacja		Brak wpływu na kategorię
Efektywność wodna		Brak wpływu na kategorię
Energia i atmosfera		
	EA Credit Optimize Energy Performance	Pozytywny – poprawa efektywności energetycznej budynku
Materiały i zasoby		
	MR Credit Building Product Disclosure and Optimization— Sourcing of Raw Materials	Pozytywny – materiał w 40% z recyklingu
	MR Credit Building Product Disclosure and Optimization— Sourcing of Raw Materials	Pozytywny warunkowo – sprawdź miejsce produkcji,
Jakość środowiska wewnętrznego		Brak wpływu na kategorię
Innowacja		Pozytywny warunkowo
Priorytety Regionalne		Brak wpływu na kategorię

Dane BREEAM

Certyfikacja BREEAM International New Construction 2016 - weryfikacja produktu		
Kategoria:	Kredyt:	Wpływ:
Zarządzanie		Brak wpływu na kategorię
Zdrowie i samopoczucie		Brak wpływu na kategorię
Energia		
	Ene01 Reduction of energy use and carbon emissions	Pozytywny – poprawa efektywności energetycznej budynku
Transport		Brak wpływu na kategorię
Woda		Brak wpływu na kategorię
Materiały		
	Mat 03 Responsible sourcing of construction products	Pozytywny – certyfikat ISO14001
Odpady		Pozytywny – możliwość odbioru odpadów do ponownego przetworzenia
Lokalizacja i ekologia		Brak wpływu na kategorię
Zanieczyszczenia		Brak wpływu na kategorię
Innowacje		Pozytywny

LEED

LEED czyli Leadership in Energy and Enviromental Design powstał w Stanach Zjednoczonych. Jest obecnie jednym z najbardziej rozpowszechnionych na świecie systemów oceny wielokryterialnej budynków. Certyfikacja przeprowadzana jest w 120 krajach i obejmuje budynki wszelkiego typu – od komercyjnych po mieszkalne. Organizacje Green Building Council powstają w coraz to nowszych krajach. W Europie do World Green Building Council należy aż 25 krajów.

System LEED stworzony został w 1998 roku przez USGBC – U.S. Green Building Council, organizację non-profit, zajmującą się utrzymywaniem standardów zielonego budownictwa.

Operatorem systemu LEED, przyznającym certyfikat jest USGBC.

Certyfikat przyznawany jest na czterech poziomach, w zależności od uzyskanej liczby punktów:



Kategorie oceniane w trakcie certyfikacji budynku systemem oceny wielokryterialnej LEED to:



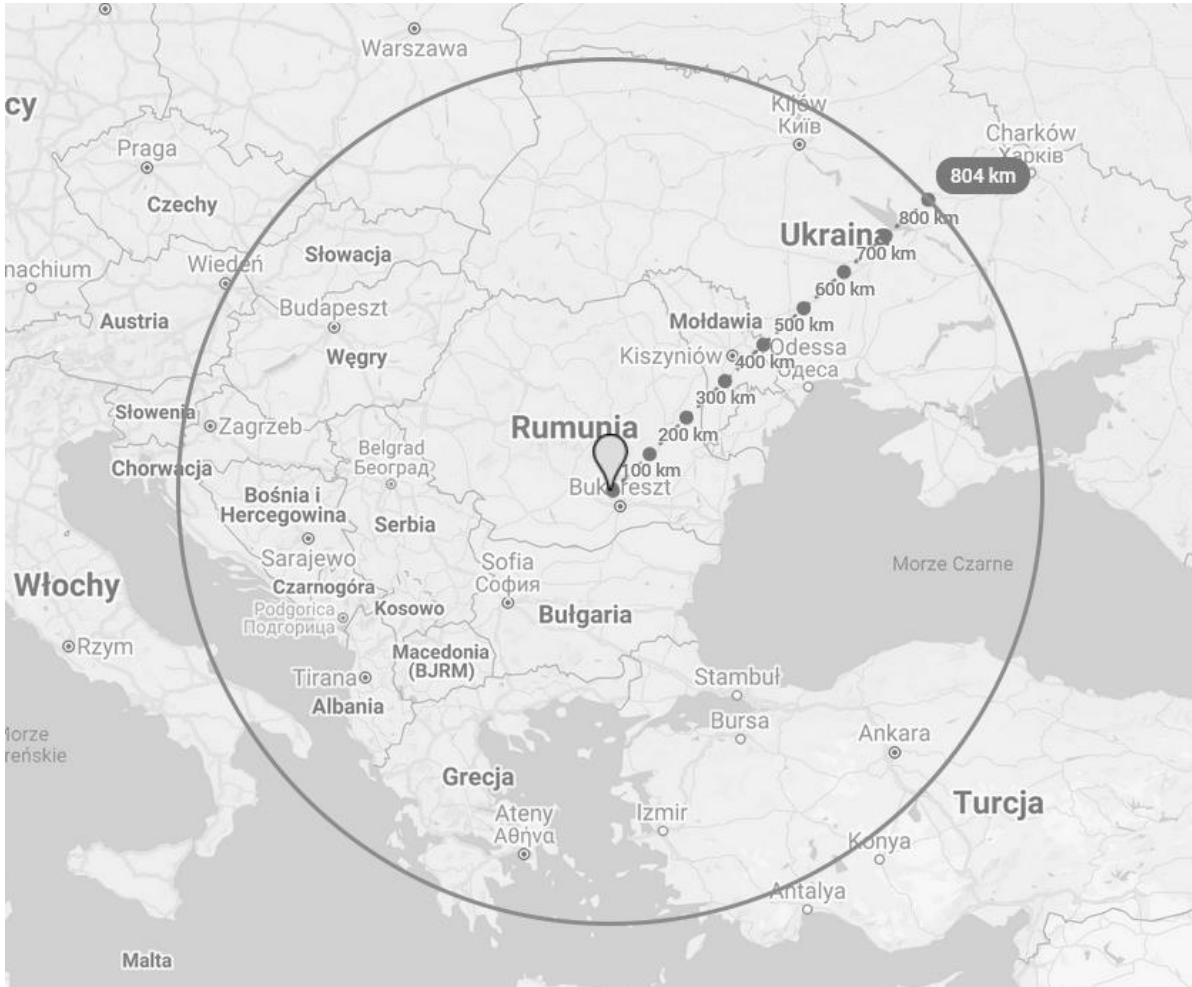
Aktualnie funkcjonujące na rynku wersje to LEED v4 oraz LEED v4.1, a także kończące się projekty w wersji LEED v3 (2009). Osobną kategorię stanowi certyfikacja LEED EBOM – certyfikacja dla budynków istniejących. Certyfikat przyznawany jest wyłącznie budynkom, jednakże znaczny wpływ na uzyskanie punktów poszczególnych kategoriach ma dobór właściwych materiałów i produktów.

- ✓ Lokalizacja i transport (LT)
- ✓ Zrównoważona lokalizacja (SS)
- ✓ Efektywne wykorzystanie zasobów wodnych (WE)
- ✓ Energia i atmosfera (EA)
- ✓ Materiały i zasoby (MR)
- ✓ Jakość środowiska wewnętrznego (EQ)
- ✓ Innowacje (IN)
- ✓ Priorytety regionalne (R)

CERTYFIKACJA LEED

MIEJSCE WYTWARZANIA

Zakład produkcyjny: Parc Industrial Mija, Jud. Dambovita
 Com . IL Caragiale , Sos.Ploiesti – Targoviste 137255
 Rumunia



Zgodnie z wymaganiami certyfikacji wielokryterialnej LEED punkty za użycie produktów regionalnych można uzyskać w przypadku, gdy co najmniej 10% całkowitego kosztu materiałów użytych w projekcie stanowią materiały regionalne, czyli pozyskane, wytwarzane lub odzyskane w promieniu 500 mil (ok. 804 km) od miejsca budowy. Możliwe jest uzyskanie odpowiednio: 1 pkt – 10% oraz 2 pkt – 20%.

W LEED v4 punkty mogą być pomnożone x2 jeżeli materiały regionalne są pozyskiwane, wytwarzane lub odzyskane w promieniu 100 mil (160 km).

SKŁAD PRODUKTU

Polistyren ogólnego zastosowania oraz recyklaty / regranulat polistyrenowy	– 98-98,85%
Talk krystaliczny	– 0,15-0,50%
Grafit	– 1-1,5%

ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU

Zawartość w produkcie – 40% (wagowo)

Zawartość pochodzenia post-konsumenckiego – 40% (wagowo)

Materiał pochodzący z recyklingu został określony zgodnie z definicją normy ISO 14021. Zawartość materiałów pochodzących z recyklingu podana jest w %.

Zgodnie z wymogami LEED NC oraz LEED CS możliwe jest uzyskanie 1 lub 2 punktów w kredycie MR4 jeżeli zawartość produktów pochodzących z recyklingu post-konsumenckiego oraz pre-konsumenckiego wynosi odpowiednio 10% lub 20% całkowitego kosztu materiałów użytych w projekcie.

ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW NADAJĄCYCH SIĘ DO RECYKLINGU

Zawartość w produkcie – 100%

Procentowa zawartość materiału nadającego się do recyklingu w gotowym produkcie. Produkt może być poddany recyklingowi w całości lub po uprzednim przygotowaniu.

ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI SZKODLIWYCH I EMISYJNOŚĆ

Spełnia wymogi LEED - TAK

- VOC (LZO)	nie zawiera
- formaldehyd	nie zawiera
- fenole	nie zawiera

Produkt nie zawiera czynników spieniających typu CFC (chlorofluorowęglowodory), HCFC (wodorochlorofluorowęglowodory) ani HFC (wodorofluorowęglowodory), dzięki czemu przyczynia się do zmniejszenia emisji szkodliwych gazów cieplarnianych.

ENERGIA I ATMOSFERA

Produkt ma wpływ na uzyskanie punktów w certyfikacji LEED v4 w zakresie kredytu EA Credit: Optimize Energy Performance poprzez poprawę efektywności energetycznej budynku.



WPŁYW NA JAKOŚĆ POWIETRZA WE WNĘTRZACH

Produkt ma wpływ na uzyskanie punktów w certyfikacji LEED v2009 NC oraz LEED v2009 CS w zakresie kredytów IEQ 4.2, IEQ 4.3 oraz pośrednio IEQ 4.1 oraz na uzyskanie punktów w certyfikacji LEED v4 w zakresie kredytu EQ Credit: Low-Emitting Materials.

CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ PRODUKT I SPEŁNIANE NORMY

- Oznaczenie CE
- DoP
- Klasyfikacja ogniowa
- Zakładowa Kontrola Produkcji
- REACH

CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ FIRMĘ

- ISO14001
- ISO9001
- ISO18001



Produkt został zweryfikowany pod kątem certyfikacji LEED I zrównoważonego rozwoju.

BREEAM

BREEAM (BRE Environmental Assessment Method) jest obecnie jedną z najczęściej stosowanych metod oceny budynków pod kątem ich ekologiczności w Europie. Została stworzona w 1990 roku przez organizację BRE (Building Research Establishment). Organizacja ta powstała już w 1972 roku, jednak sam system certyfikacji BREEAM powstał dużo później – w 1990 r.

W certyfikacji BREEAM istnieje pięć poziomów certyfikacji:



Kategorie oceniane w trakcie certyfikacji budynku systemem oceny wielokryterialnej BREEAM to:



Aktualnie funkcjonujące na rynku wersje to BREEAM International 2016 a także kończące się projekty w wersji BREEAM International 2013. Osobną kategorię stanowi BREEAM In-Use – certyfikacja budynków istniejących. Certyfikat przyznawany jest wyłącznie budynkom, jednakże znaczny wpływ na uzyskanie punktów poszczególnych kategoriach ma dobór właściwych materiałów i produktów.

Pojedynczy produkt nie może wygenerować punktów w sposób bezpośredni, ponieważ punkty w certyfikacji BREEAM są liczone sumarycznie dla każdej z kategorii.

CERTYFIKACJA BREEAM

MIEJSCE WYTWARZANIA

Zgodnie z wymogami certyfikacji BREEAM Interantional New Construction 2016 można uzyskać punkty w kategorii Man03 – Monitoring transportu. Kategoria ta wymaga ewidencji przyjeżdżających i wyjeżdżających z budowy aut, ich rodzajów, spalanego paliwa oraz przejechanych przez nie kilometrów.

MIEJSCE WYTWARZANIA:

Zakład produkcyjny: Parc Industrial Mija, Jud. Dambovita
Com . IL Caragiale , Sos.Ploiesti – Targoviste 137255
Rumunia

Monitoring transportu wykonany w trakcie inwestycji jest następnie przeliczany na ekwiwalent CO₂, które zostało wyprodukowane podczas transportu materiałów z i na budowę.

ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI SZKODLIWYCH I EMISYJNOŚĆ

Spełnia wymogi BREEAM - TAK

- VOC (LZO)	nie zawiera
- formaldehyd	nie zawiera
- fenole	nie zawiera

Produkt nie zawiera czynników spieniających typu CFC (chlorofluorowęglowodory), HCFC (wodorochlorofluorowęglowodory) ani HFC (wodorofluorowęglowodory), dzięki czemu przyczynia się do zmniejszenia emisji szkodliwych gazów cieplarnianych.

CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ PRODUKT I SPEŁNIANE NORMY

- Oznaczenie CE
- DoP
- Klasyfikacja ogniowa
- Zakładowa Kontrola Produkcji
- REACH

CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ FIRME

- ISO14001
- ISO9001
- ISO18001

ENERGIA

Produkt może się przyczynić do uzyskania dodatkowych punktów w zakresie kredytu Ene01 – Redukcja zużycia energii i emisji dwutlenku węgla poprzez poprawę efektywności energetycznej budynku.

INNOWACJA

Produkt może się przyczynić do uzyskania dodatkowych punktów za innowację w zakresie kategorii Mat03.



Produkt zweryfikowany pod kątem wymagań systemu BREEAM i zrównoważonego rozwoju.

INNE INFORMACJE MOGĄCE MIEĆ WPŁYW NA ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ**PRZYNALEŻNOŚĆ DO ORGANIZACJI**

Producent należy do Polskiego Stowarzyszenia Producentów Styropianu.

KWALIFIKOWANA LISTA DOSTAWCÓW

Producent posiada kwalifikowaną listę dostawców.

ODPOWIEDZIALNE POZYSKIWANIE SUROWCÓW

Producent pozyskuje surowce w sposób zrównoważony i odpowiedzialny.

Karta nie jest oficjalnym dokumentem w znaczeniu systemów wielokryterialnych LEED, BREEAM, ani innego systemu oceny. Zawarte informacje mają stanowić jedynie podstawę do wyboru produktu, jako składnika inwestycji ubiegającej się o certyfikat. Karta opracowana na podstawie informacji dostarczonych przez właściciela karty. Dane powinny zostać zweryfikowane przed użyciem w procesie certyfikacji. Dane zawarte w dokumencie mogą się różnić od aktualnych w przypadku zmian wersji systemów certyfikacji lub wprowadzenia istotnych zmian w produkcji.