

ECOKARTA

GIAS XPS 500

Polistyren ekstrudowany

PRODUCENT

BRIOTHERMXPS SRL

ADRES

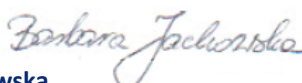
0777175 Loc. Stefanestii de jos,
Judet Ilfov, Soseaua de centura nr 6
Oddział w Polsce
Briothermxps SRL Sp. z o.o. oddział
w Polsce
05-530 Góra Kalwaria ul. Norberta
Adamowicza 5

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 100% 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:



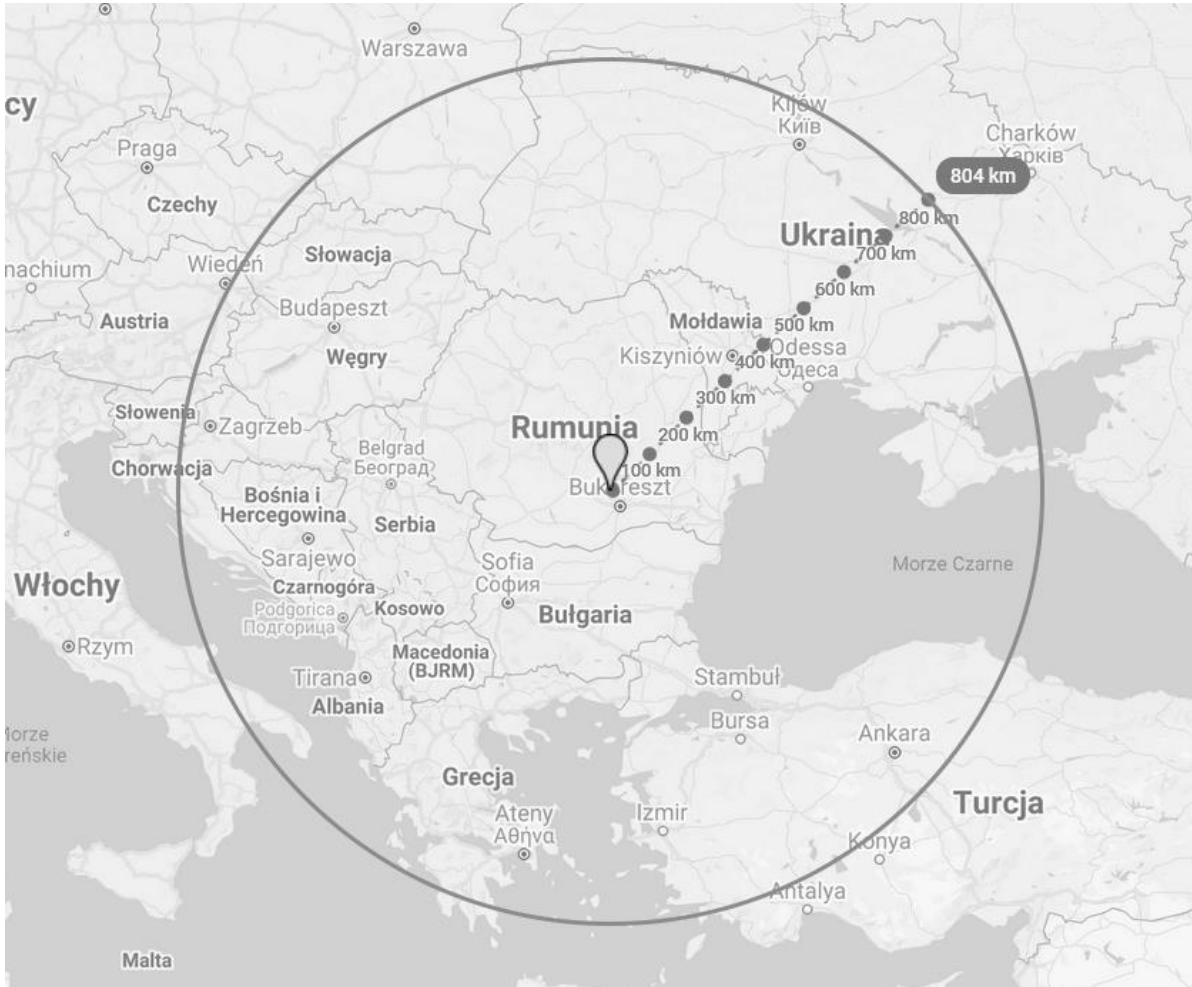
Aktualnie funkcjonujące na rynku wersje to LEED v4 oraz LEED v4.1, a także kończące się projekty w wersji LEED v3 (2009). Osobną kategorię stanowi certyfikacja LEED EBOM – certyfikacja dla budynków istniejących. Certyfikat przyznawany jest wyłącznie budynkom, jednakże znaczny wpływ na uzyskanie punktów 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	– 98-99,85%
Talk krystaliczny	– 0,15-0,50%
Grafit	– 1-1,5%

ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU

Zawartość w produkcie – 100% (wagowo)

Zawartość pochodzenia post-konsumenckiego – 100% (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 spienających 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 FIRME

- 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.