

ECOKARTA




PRODUCENT

TECRESA PROTECCION PASIVA, S.L

ADRES

Parque Leganés Tecnológico (LEGATEC) – C/ Margarita Salas n° 26
28919 Leganés (Madrid)
Hiszpania

Data opracowania:	16.11.2020
Opracowanie:	ECOSQUAD
Podpis :	 Barbara Jackowska
Pieczeńć:	<p>www.ECOSQUAD.pl 34-116 Spytkowice. Ul. Pagory 26 tel. +48 517 160 640 e-mail: ecosquad@ecosquad.pl NIP:6782916755 REGON: 366226670</p>

Dokument ważny 5 lat od daty opracowania.



ECOSQUAD

Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

O PRODUKCIE

Płyty **Tecbor** są nowoczesnym materiałem budowlanym przeznaczonym do wykonywania okładzin ogniochronnych elementów budowlanych oraz budowy samodzielnych elementów o deklarowanej klasie odporności ogniowej, np. zabudowy konstrukcji stalowych, zabudowy konstrukcji żelbetowych, zabudowy tras kablowych, budowy kanałów wentylacyjnych i oddymiających, budowy nienośnych ścian działowych, zabudowy ścian murowanych, budowy sufitów podwieszanych, budowy ścianek kurtynowych i pasów międzykondygnacyjnych, zabezpieczeń konstrukcji tuneli komunikacyjnych.

Systemy płyt magnezowych mogą być również stosowane do obudowy maszyn, urządzeń przemysłowych i kominków oraz jako przegrody ogniochronne w klapach wentylacyjnych.

Dzięki swoim fizycznym i mechanicznym właściwościom, oraz dobrej izolacyjności termicznej, system płyt magnezowych może być z powodzeniem stosowany zarówno w budownictwie ogólnym, jak i przemysłowym. Płyty magnezowe Tecbor mogą zastępować płyty OSB, płyty cementowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe.

O FIRMIE

mercor tecresa® to hiszpańska firma utworzona 24 lipca 1998 r. i włączona do Grupy Mercor® 19 lutego 2008 r. Powstała w celu oferowania na rynku krajowym i międzynarodowym najbardziej zaawansowanych kompleksowych rozwiązań dla biernej ochrony przeciwpożarowej, skupiając się na dwóch kierunkach działania: odprowadzania dymu i odporności na ogień materiałów, produktów wytworzonych jak zaprawy TECWOOL® , płyty Tecbor®, zaprawy gipsowe TECPLASTER® lub ognioodporne farby TECLACK -W® .

Ciągłe badania, rozwój technologiczny i zaangażowanie na rzecz naszych klientów sprawiają, że mercor tecresa® jest wiodącą firmą w dziedzinie biernej ochrony przeciwpożarowej .

LEED

LEED czyli **Leadership in Energy and Environmental 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 certyfikaty 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:



- ✓ 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 (RP)

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.



ECOSQUAD

Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

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:

- ✓ Transport (Tra)
- ✓ Zarządzanie (Man)
- ✓ Zdrowie i samopoczucie (Hea)
- ✓ Energia (Ene)
- ✓ Lokalizacja i ekologia (LE)
- ✓ Materiały (Mat)
- ✓ Woda (Wat)
- ✓ Odpady (Wst)
- ✓ Zanieczyszczenia (Pol)



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.

MIEJSCE WYTWARZANIA

28918 Leganés (Madryt)
Hiszpania



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).

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, spalanej paliwa oraz przejechanych przez nie kilometrów.



Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

ZAWARTOŚĆ MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z RECYKLINGU

Zawartość w produkcji – 0%

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 produkcji – 0%

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

ZAWARTOŚĆ SUBSTANCJI SZKODLIWYCH

Spełnia wymagania **LEED**

Spełnia wymagania **BREEAM**

- zawartość LZO (VOC) :	0,0 g/l
- formaldehyd:	nie zawiera
- fenole	nie zawiera

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.

Produkt może przyczynić się do spełnienia wymogów certyfikacji **BREEAM** International New Construction 2016 w zakresie punktu Hea 02 – Jakości Powietrza we Wnętrzach.



Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

WPLYW NA CYKL ŻYCIA BUDYNKU

Produkt może przyczynić się do spełnienia wymagań certyfikacji **BREEAM** International New Construction 2016 w zakresie kredytu Mat103– Wykorzystanie materiałów o niskim wpływie na środowisko.

CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ PRODUKT I ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- **EPD - nr certyfikatu i data ważności – 100.011 ważny do 04.11.2024**

W procesie certyfikacji **LEED** v4 projekt może otrzymać 1 punkt, jeżeli minimum 20 materiałów zastosowanych w projekcie posiada deklarację środowiskową (EPD).

Produkt ma wpływ na uzyskanie punktów w certyfikacji **LEED** v4 EQ Credit Low-Emitting Materials.

Produkt może przyczynić się do spełnienia wymogów certyfikacji **BREEAM** w zakresie punktu Hea 02 – Jakości Powietrza we Wnętrzach. Produkt ma wpływ na uzyskanie punktów certyfikacji **BREEAM** w zakresie kredytu Mat01, poprzez uzyskanie odpowiednio 5 lub 10 deklaracji EPD dla całego projektu.

- Europejska Ocena Techniczna
- Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych
- Zgodność z REACH
- Reakcja na ogień: A1

CERTYFIKATY POSIADANE PRZEZ FIRME

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2004
- ISO 18001

Produkt może się przyczynić do uzyskania punktów w zakresie certyfikacji **BREEAM** w zakresie kredytu Mat03- Wykorzystanie materiałów o niskim wpływie na środowisko poprzez posiadany certyfikat ISO14001 na produkcję.

POLITYKA ŚRODOWISKOWA

Deklarujemy prowadzenie działalności mającej na celu ochronę środowiska naturalnego, a w szczególności prowadzenie procesów technologicznych, robót technicznych, oczyszczania ścieków, gospodarowania odpadami, monitorowania środowiska, działalności prewencyjnej, zgodnie z normami technicznymi i przepisami prawnymi, na możliwie najwyższym, dostępnym poziomie technicznym dla Firmy. Zobowiązujemy się do ciągłego zmniejszania efektów oddziaływania na środowisko.



Karta produktu z uwzględnieniem wymagań certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020

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.

Karta stanowi własność firmy „MERCOR” S.A.



Karta produktu z uwzględnieniem wymogów certyfikacji wielokryterialnej LEED, BREEAM oraz innych certyfikatów ekologicznych.

Opracowanie: ECOSQUAD
Edycja 1, Data opracowania: 16.11.2020