

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA PRODUKTU

EPD nr Ref.: 2025-0071-1

KRZESŁA ARC LITE BASIC



WŁAŚCICIEL DEKLARACJI:

EHEIM SEATING Sp. z o.o.
ul. Piastowska 8D/3
30-211 Kraków
NIP: 677-237-17-51
www.eheim-moebel.de



Zgodnie z ISO 14025

OPERATOR PROGRAMU EPD:

CERTBUD Sp. z o.o.
ul. Mokotowska 46 lok. 8
00-543 Warszawa
e-mail: biuro@certyfikacja-certbud.pl
www.certyfikacja-certbud.pl



DATA WYDANIA:

26-09-2025

DATA WAŻNOŚCI:

26-09-2030

Jednostka deklarowana (DU): 1 sztuka

Spis treści

1. INFORMACJE PODSTAWOWE	3
2. WERYFIKACJA.....	4
3. INFORMACJE O PRODUCENCIE	5
4. OPIS I KLASYFIKACJA PRODUKTÓW	6
5. OCENA CYKLU ŻYCIA (LCA) - ZASADY	7
5.1. JEDNOSTKA DEKLAROWANA (DU)	7
5.2. ALOKACJA	7
5.3. GRANICE SYSTEMU	7
5.3.1. A1 – WYDOBYCIE I PRZYGOTOWANIE SUROWCÓW	8
5.3.2. A2 – TRANSPORT SUROWCÓW DO BRAMY ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO	8
5.3.3. A3 – PRODUKCJA.....	8
6. OCENA CYKLU ŻYCIA (LCA) - WYNIKI.....	10
7. DOKUMENTY REFERENCYJNE.....	14

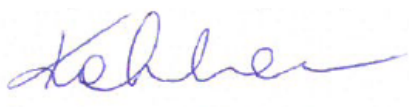
1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Niniejsza Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) została opracowana na podstawie normy EN 15804 oraz ISO 14025. Przedstawia informacje o oddziaływaniu zadeklarowanych wyrobów na środowisko. Deklaracje EPD mogą nie być porównywalne, jeśli nie zostały opracowane zgodnie z normą ISO 14025 i jeśli systemy bazowe nie są oparte na tej samej bazie danych.

Właściciel deklaracji	EHEIM SEATING Sp. z o.o. ul. Piastowska 8D/3 30-211 Kraków NIP: 677-237-17-51 www.eheim-moebel.de
Operator programu	CERTBUD Sp. z o.o. ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa e-mail: biuro@certyfikacja-certbud.pl www.certyfikacja-certbud.pl
Produkty objęte deklaracją	Krzesła ARC LITE BASIC
Numer referencyjny deklaracji	EPD nr Ref.: 2025-0071-1
Reguły kategoryzacji wyrobu PCR	PCR zgodne z normą ISO 14025:2010 oraz EN 15804:2012+A2:2019
Data wydania	26-09-2025
Data ważności	26-09-2030
Jednostka deklarowana/funkcjonalna	1 sztuka
Analiza cyklu życia (LCA)	Moduły A1-A3
Zadeklarowana trwałość	W zależności od zastosowania, nie więcej niż 20 lat
Powód wykonania LCA	Biznes-biznes (B2B)
Reprezentatywność	Produkt polski, 2024

2. WERYFIKACJA

Weryfikacja Deklaracji Środowiskowej Produktu (EPD) została przeprowadzona zgodnie z wytycznymi ISO 14025. Po dokonaniu weryfikacji dokument jest ważny przez 5 lat, o ile dane wejściowe nie ulegną istotnym zmianom.

Norma CEN EN 15804 służy jako główny dokument PCR
Niezależna weryfikacja zgodnie z ISO 14025:2010 ☐ wewnętrzna ☒ zewnętrzna
Weryfikator trzeciej strony:  Monika Kotkiewicz, CERTBUD Sp. z o.o.
Zewnętrzna weryfikacja EPD: Monika Kotkiewicz, CERTBUD Sp. z o.o. Weryfikacja danych wejściowych, LCA: Damian Bulski CEexpert Weryfikacja LCA: Dominik Migas, CERTBUD Sp. z o.o.



KAMIL PAWŁOWSKI
DYREKTOR ZAKŁADU CERTYFIKACJI
CERTBUD Sp. z o.o.
00-543 Warszawa, ul. Mokotowska 46 lok. 8

3. INFORMACJE O PRODUCENCIE

EHEIM SEATING Sp. z o.o. jest częścią grupy Eheim Möbel GmbH od lat specjalizującej się w produkcji oraz montażu krzeseł stadionowych. Produkty firmy Eheim Seating, ze względu na ich niepowtarzalny design i najwyższą jakość znalazły swoje zastosowanie na inwestycjach sportowych na całym świecie. Najwyższa jakość produkcji możliwa jest dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii oraz wypracowanych standardów produkcyjnych, które gwarantują niezawodność produktów.

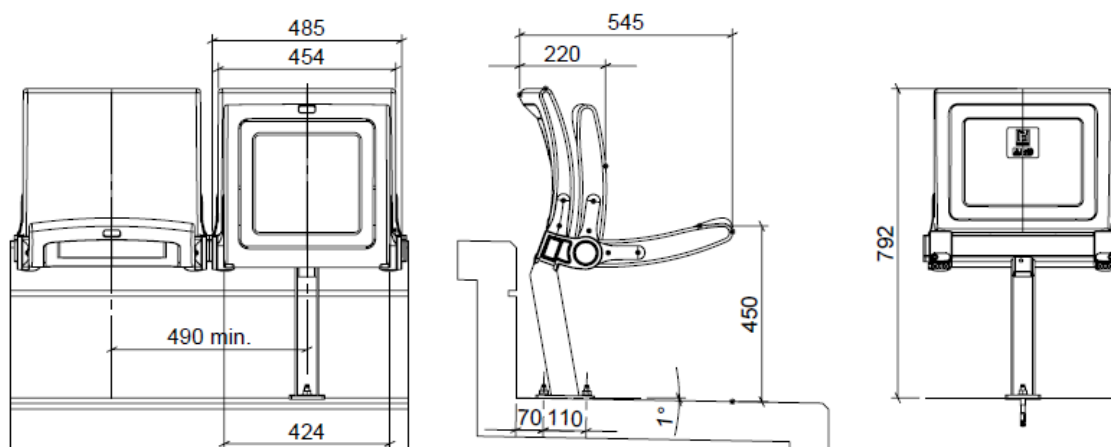
Fotele Eheim Seating są zaprojektowane i wykonane tak, by wytrzymały nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach klimatycznych. Cechuje je również potwierdzona certyfikatami odporność na zniszczenia podczas użytkowania na stadionach. Ponadto, krzesła to nowoczesny wygląd i wyróżniający komfort użytkowania, których design oparty jest o projekty światowej sławy architektów w dziedzinie sztuki użytkowej takich jak Herzog & de Meuron. Siedziska stadionowe Eheim Seating to produkty o standardzie docenionym na obiektach goszczących międzynarodowe widowiska sportowe, stadiony rangi Allianz Arena w Niemczech, Maracana w Brazylii czy Stadion Narodowy w Warszawie. Prezentowane systemowe rozwiązania są doskonałym wyborem dla nowoczesnego i profesjonalnie zarządzanego obiektu, czymś więcej niż tylko miejscem do siedzenia.

Firma w swoim portfolio ma szereg wykonanych realizacji w takich obiektach jak np.:

- Stadion Maracana w Rio de Janeiro (Brazylia)
- PGE Arena w Gdańsku (Polska)
- Stadion Narodowy w Warszawie (Polska)
- Stadion Aspach Comtech Arena (Niemcy)
- Dubai Sports Council (ZEA)
- Przestrzeń konferencyjno-audytoryjna SMA Solar Technology AG (Niemcy)
- Przestrzeń konferencyjno-audytoryjna Stuttgart Landtag (Niemcy)
- Hala sportowa SCHARrena Stuttgart (Niemcy)
- Instytut Technologii Wildau (WIT) (Niemcy)
- Międzynarodowe centrum Aarhus IAS 1632 (Dania)
- University College UCC w Kopenhadze (Dania)
- Otwarty amfiteatr na Wyspie Małgorzaty w Budapeszcie (Węgry)
- Hala Widowiskowo-Sportowa „Azoty” w Szczecinie (Polska)

4. OPIS I KLASYFIKACJA PRODUKTÓW

Fotel sportowy typ **ARC LITE BASIC** jest produktem przystosowanym do użytku zewnętrznego i wewnętrznego. Fotel wyposażony jest w sprężynowy system składania, przeznaczony do obiektów sportowych oraz audytoriów. Niewielka głębokość fotela po złożeniu umożliwia uzyskanie większego przejścia między rzędami, pozwalając na zastosowanie fotela w rzędach o ograniczonej głębokości. Fotele są mocowane do metalowego profilu zamkniętego, umożliwiając maksymalną elastyczność przy aranżacji i łatwą konfigurację sali.



Rysunek 4.1: Podstawowe wymiary krzesła ARC LITE BASIC

Właściwości:

- Siedzisko i oparcie jest ukształtowane w pełni ergonomicznie. Wykonane w technologii rozdmuchu z kopolimeru polipropylenu.
- Profil oparcia zapewnia właściwą pozycję osób siedzących, ze szczególnym uwzględnieniem podparcia odcinka lędźwiowego
- Sprężynowy system składania fotela zapewnia powrót siedziska do pozycji zamkniętej.
- Aluminiowa numeracja siedziska umiejscowiona w zagłębieniu przedniej krawędzi siedziska fotela

Certyfikaty:

- Atest Higieniczny wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny
- Atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania, wydany przez Przedsiębiorstwo Usługowo Remontowe REMODEX – Zakład Badań i Wdrożeń Przemysłu Meblarskiego. Badania wg. PN-EN 12727:2004
- Zapalność materiałów poddawanych bezpośredniemu działaniu płomienia wg. PN-EN ISO 11925-2:2010, PN-EN ISO 11925-2:2010/AC:2011. Oraz badania na ogień wyrobów budowlanych – sezonowanie próbek i ogólne zasady wyboru podkładów pod próbki wg. PNEN 1328:2011
- Badanie zapalności mebli tapicerowanych wg. PN-EN 1021-1:2007 i PN-EN1021-2:2007 i procedury badawczej PB/ZTO/6; edycja 8; 20-04-2011 r.
- Polska norma PN-B-02855:1988, Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów.

5. OCENA CYKLU ŻYCIA (LCA) - ZASADY

5.1. JEDNOSTKA DEKLAROWANA (DU)

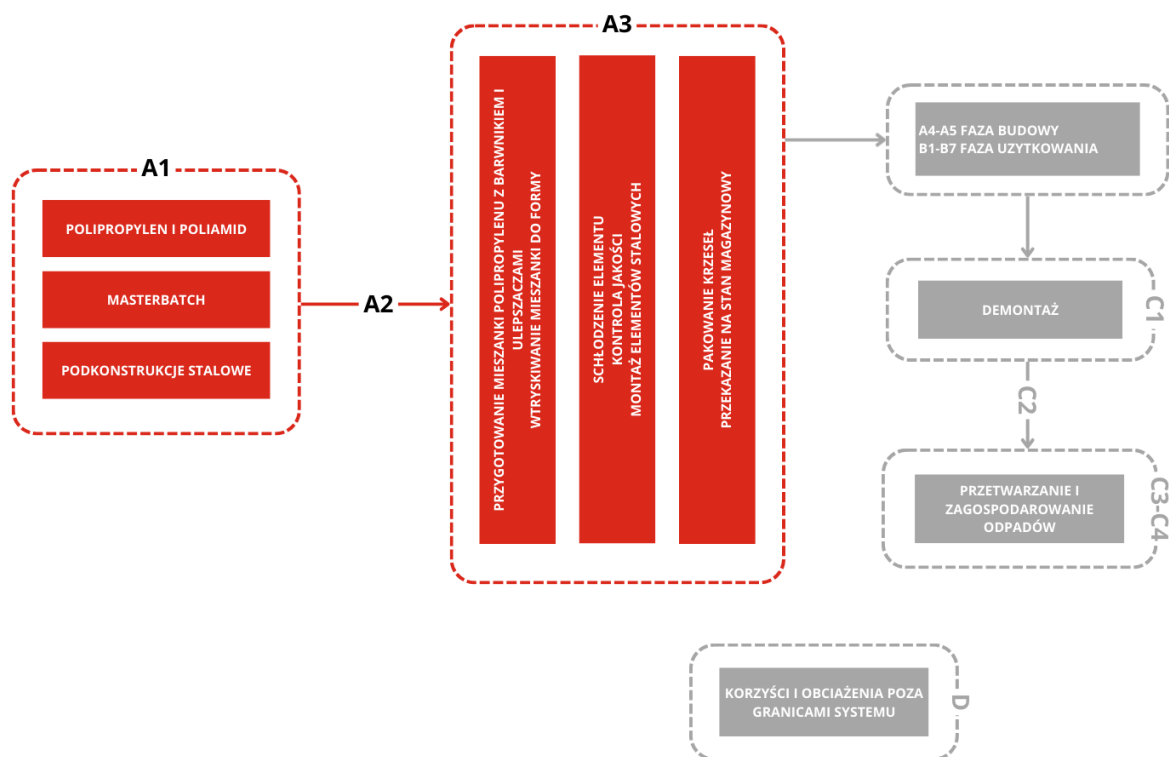
Jako jednostkę (DU) przyjęto 1 sztukę krzesła ARC LITE BASIC produkowanego przez firmę EHEIM SEATING Sp. z o.o.

5.2. ALOKACJA

Zasady alokacji przyjęte w niniejszej EPD opierają się na zasadach Normy EN 15804+A2. Produkcja krzeseł odbywa się w zakładzie produkcyjnym firmy EHEIM SEATING Sp. z o.o. w okolicach Bielska-Białej. Zinventaryzowano wpływy z całościowej produkcji w zakładzie EHEIM SEATING Sp. z o.o., w którym 30% przeznaczono na produkcję krzeseł ARC LITE BASIC w przeliczeniu na roczną wielkość produkcji wyrażoną w jednostce masy.

5.3. GRANICE SYSTEMU

Granice systemu dla charakterystyki środowiskowej krzeseł ARC LITE BASIC przedstawiono na rys. 5.1. Dane wykorzystane w EPD zadeklarowane zostały przez producenta i odzwierciedlają stan faktyczny na rok 2024.



Rysunek 5.1: Granice systemu uwzględnione w charakterystyce środowiskowej

Legenda:

----- moduły zdefiniowane

----- moduły niezdefiniowane

Niniejsza deklaracja środowiskowa produktu obejmuje analizę cyklu życia (LCA) dla etapu „od kołyski do bramy” (A1-A3) na podstawie normy EN 15804+A2. Modułów A4-A5, B1-B7 oraz C1-C4 i D nie uwzględniono.

5.3.1. A1 – WYDOBYCIE I PRZYGOTOWANIE SUROWCÓW

Moduł ten uwzględnia wydobycie i przetwarzanie surowców, a także zużycie energii. Wydobycie i zużycie surowców odnosi się do konkretnych udziałów masowych w procesie produkcyjnym, przypadających na jednostkę deklarowaną produktu. Surowce do produkcji części składowych krzeseł ARC LITE BASIC pochodzą od krajowych i zagranicznych dostawców.

5.3.2. A2 – TRANSPORT SUROWCÓW DO BRAMY ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO

Surowce są transportowane do zakładu produkcyjnego od polskich i zagranicznych dostawców. Odległości od miejsca pozyskania surowców do zakładu produkcyjnego są indywidualne dla każdego surowca. Środki transportu zostały zróżnicowane ze względu na sposób dostawy surowców. Przyjęty model obejmuje transport drogowy (wartości średnie) dla każdego surowca. Do obliczenia modułu A2 przyjęto średnie europejskie wartości dla paliw.

5.3.3. A3 – PRODUKCJA

Moduł A3 obejmuje wszystkie procesy związane z produkcją – w tym produkcję składników krzeseł ARC LITE BASIC, ich pakowanie oraz przewóz wewnętrzny.

Schemat linii produkcyjnej krzeseł ARC LITE BASIC w zakładzie EHEIM SEATING Sp. z o.o. został przedstawiony na rys. 5.2.



Rysunek 5.2: Schemat produkcyjny krzeseł ARC LITE BASIC

W niniejszym module uwzględniono zużycie energii i odpady powstające w zakładzie produkcyjnym, a także straty powstałe w procesie produkcyjnym.

OKRES REJESTRACJI DANYCH	Dane dotyczące wytwarzania badanych produktów pochodzą z okresu od 01.01.2024r. do 31.12.2024r.
JAKOŚĆ DANYCH	Wartości wyznaczone do obliczeń LCA pochodzą ze zweryfikowanych danych inwestycyjnych firmy EHEIM SEATING Sp. z o.o. W analizie LCA wykorzystano dane przygotowane w oparciu o rzeczywiste zużycie w zakładzie produkcyjnym. Zebrane dane szczegółowe nie są starsze niż dwa lata.
ZASADY OBLICZEŃ	Oddziaływania dla reprezentatywnych produktów firmy EHEIM SEATING Sp. z o.o. zostały obliczone na podstawie średniej ważonej. Metoda średniej ważonej przyjęta została zgodnie z odsetkiem każdego produktu używanego w produkcji krzeseł ARC LITE BASIC na podstawie ich stosunku do całej ilości produkcyjnej. Oddziaływania zostały obliczone dla krzesła ARC LITE BASIC przedstawione w tabeli 6.3. Analizę LCA przeprowadzono zgodnie z wytycznymi ISO 14040 oraz EN15804+A2.
KRYTERIA WYKLUCZENIA	W obliczeniach uwzględniono wszystkie parametry znaczące, pochodzące ze zgromadzonych danych o produkcji, tj. całość materiałów używanych w rozbiciu na receptury, zużytą energię elektryczną, wewnętrzne zużycie paliw i energię ciepłą, bezpośrednie odpady produkcyjne, oraz wyniki wszystkich dostępnych pomiarów emisji. Na podstawie normy EN 15804, nie uwzględniono maszyn i urządzeń (środków kapitałowych) potrzebnych do produkcji i w jej trakcie, ani przewozu pracowników zakładu produkcyjnego. Suma pominiętych całkowitych przepływów masy nie przekracza 1% oraz wyłączone zużycie odnawialnej i nieodnawialnej energii pierwotnej stanowi nie więcej niż 1%.
DANE OGÓLNE	Głównym źródłem danych ogólnych i pomocniczych jest baza Ecoinvent 3.9.

6. OCENA CYKLU ŻYCIA (LCA) - WYNIKI

Ocena cyklu życia (LCA) niniejszej deklaracji obejmuje moduły A1 – A3 („od kopalni do bramy”). W tabeli 6.1 przedstawiono moduły LCA uwzględnione i nieuwzględnione przy obliczaniu wpływu produktów objętych niniejszą deklaracją.

Tabela 6.1: Etapy cyklu życia uwzględnione i nieuwzględnione w granicach systemu

Etap produkcji			Etap budowy		Etap użytkowania							Etap końca życia				
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Wydobycie i zaopatrzenie	Transport do miejsca produkcji	Produkcja	Transport	Proces budowlano- montażowy	Użytkowanie	Konserwacja	Naprawa	Wymiana	Renowacja	Zużycie energii	Zużycie wody	Rozbiórka	Transport	Przetwarzanie odpadów	Wywóz	Potencjał ponownego użycia, odzysku, recyklingu
X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND

X – moduły zdefiniowane

MND – moduły nie zadeklarowane

Wskaźniki opisujące wpływ produktu na środowisko podzielić można na trzy rodzaje: główne środowiskowe wskaźniki wpływu, dodatkowe środowiskowe wskaźniki wpływu oraz wskaźniki opisujące zużycie zasobów. Skróty i wyjaśnienie danych wskaźników wykorzystanych do opisu wpływu na środowisko krzeseł ARC LITE BASIC wykazano poniżej (tab. 6.2). Natomiast w tabeli 6.3 przedstawiono wyniki analizy LCA dla ww. wyrobów.

Tabela 6.2: Skróty i wyjaśnienia użyte do analizy LCA

PODSTAWOWE WSKAŹNIKI WPŁYWU NA ŚRODOWISKO	
GWP-total	Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego – całkowity
GWP-fossil	Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego – kopalny
GWP-biogenic	Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego – biogeny
GWP-luluc	Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego – użytkowanie gruntów i zmiana użytkowania gruntów
ODP	Potencjał niszczenia stratosferycznej warstwy ozonowej
AP	Potencjał zakwaszenia gleby i wody
EP-freshwater	Potencjał eutrofizacji – słodkiej wody
EP-marine	Potencjał eutrofizacji – wody morskiej
EP-terrestrial	Potencjał eutrofizacji – lądowy
POCP	Potencjał do fotochemicznej syntezy ozonu
ADP-minerals & metals*	Potencjał uszczuplenia zasobów abiotycznych – minerały i metale
ADP-fossil*	Potencjał uszczuplenia zasobów abiotycznych – paliwa kopalne
WDP*	Potencjał deprywacji wody

WSKAŹNIKI OPISUJĄCE ZUŻYCIE ZASOBÓW

PERE	Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce
PERM	Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce
PERT	Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej
PEN-RE	Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce
RE	Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce
PENRT	Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej
SM	Zużycie materiałów wtórnych
RSF	Zużycie odnawialnych paliw wtórnych
NRSF	Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych
FW	Zużycie zasobów słodkiej wody, netto

WSKAŹNIKI OPISUJĄCE STRUMIENIE WYJŚCIOWE I ODPADY

HWD	Odpady niebezpieczne unieszkodliwione
NHWD	Odpady inne niż niebezpieczne unieszkodliwione
RWD	Odpady radioaktywne
CRU	Materiały do ponownego zastosowania
MFR	Materiały do recyklingu
MER	Materiały do odzysku energii
EEE	Energia elektryczna eksportowana
EET	Energia cieplna eksportowana

DODATKOWE WSKAŹNIKI WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

PM	Potencjalna zapadalność na chorobę spowodowaną emisjami PM
IRP**	Potencjalna efektywność narażenia ludzi w stosunku do U235
ETP-fw*	Potencjalna porównawcza jednostka toksyczności dla ekosystemów
HTP-c*	Potencjalna porównawcza jednostka toksyczności dla ludzi (nowotworowe)
HTP-nc*	Potencjalna porównawcza jednostka toksyczności dla ludzi (nienowotworowe)
SQP*	Potencjalny wskaźnik jakości gleby

*Wyniki należy stosować ostrożnie, ponieważ występuje wysoka niepewność wyników lub doświadczenie ze wskaźnikiem jest ograniczone.

**Dotyczy głównie ewentualnego wpływu jądrowego cyklu paliwa na zdrowie człowieka wynikające z niskiego promieniowania jonizującego

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA PRODUKTU KRZESŁA ARC LITE BASIC

Tabela 6.3: Wyniki analizy LCA dla 1 sztuki krzesła ARC LITE BASIC

Wyniki na 1 szt. : krzesło ARC LITE BASIC					
PODSTAWOWE WSKAŹNIKI WPŁYWU NA ŚRODOWISKO					
PARAMETR	JEDNOSTKA	A1	A2	A3	A1-A3
GWP-total	eq. kg CO2	1,57E+01	1,40E+00	2,41E+00	1,95E+01
GWP-fossil	eq. kg CO2	1,57E+01	1,40E+00	2,40E+00	1,95E+01
GWP-biogenic	eq. kg CO2	3,87E-02	1,11E-03	1,28E-02	5,27E-02
GWP-luluc	eq. kg CO2	5,84E-03	6,58E-04	7,28E-04	7,23E-03
ODP	eq. kg CFC 11	1,44E-07	3,05E-08	1,15E-08	1,86E-07
AP	mol H+	6,53E-02	2,94E-03	1,76E-02	8,59E-02
EP-freshwater	eq. kg P	3,43E-03	9,78E-05	2,88E-03	6,41E-03
EP-marine	eq. kg N	1,73E-02	7,36E-04	2,52E-03	2,06E-02
EP-terrestrial	eq. mol N	1,24E-01	7,44E-03	2,19E-02	1,53E-01
POCP	eq. kg NMVOC	5,29E-02	4,59E-03	6,33E-03	6,39E-02
ADP-minerals & metals*	eq. kg Sb.	6,74E-05	4,63E-06	9,73E-06	8,18E-05
ADP-fossil*	MJ	2,90E+02	1,99E+01	2,73E+01	3,37E+02
WDP*	eq. m3	1,18E+01	9,70E-02	5,19E-01	1,24E+01
WSKAŹNIKI OPISUJĄCE ZUŻYCIE ZASOBÓW					
PERE	MJ	1,10E+01	3,33E-01	2,60E+00	1,39E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	1,10E+01	3,33E-01	2,60E+00	1,39E+01
PEN-RE	MJ	2,67E+02	1,82E+01	2,71E+01	3,13E+02
PENRM	MJ	2,23E+01	1,72E+00	2,00E-01	2,43E+01
PENRT	MJ	2,90E+02	1,99E+01	2,73E+01	3,37E+02
SM	MJ	1,22E+00	2,33E-02	1,47E-01	1,39E+00
RSF	MJ	1,76E-01	7,13E-03	8,38E-02	2,67E-01
NRSF	MJ	4,07E-01	2,57E-02	2,89E-01	7,22E-01
FW	m3	2,33E-01	2,42E-03	7,20E-02	3,07E-01

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA PRODUKTU
KRZESŁA ARC LITE BASIC

WSKAŹNIKI OPISUJĄCE STRUMIENIE WYJŚCIOWE I ODPADY

HWD	kg	1,77E+00	1,73E-02	8,16E-02	1,87E+00
NHWD	kg	9,77E-01	8,54E-01	1,01E-01	1,93E+00
RWD	kg	1,89E-04	7,38E-06	1,93E-05	2,16E-04
CRU	kg	2,56E-22	-2,67E-22	2,39E-21	2,38E-21
MFR	kg	8,66E-01	2,09E-02	1,43E-01	1,03E+00
MER	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

DODATKOWE WSKAŹNIKI WPŁYWU NA ŚRODOWISKO

PM	Disease incidence	9,66E-07	9,31E-08	3,34E-08	1,09E-06
IRP**	eq. kBq U235	7,42E-01	3,01E-02	7,88E-02	8,51E-01
ETP-fw*	CTUe	4,11E+01	9,92E+00	7,89E+00	5,89E+01
HTTP-c*	CTUh	3,89E-08	6,02E-10	1,04E-09	4,06E-08
HTTP-nc*	CTUh	1,37E-07	1,35E-08	4,70E-08	1,98E-07
SQP*	dimensionless	2,62E+01	1,08E+01	6,02E+00	4,30E+01

7. DOKUMENTY REFERENCYJNE

- ISO 14025:2010 Etykiety i deklaracje środowiskowe -- Deklaracje środowiskowe III typu -- Zasady i procedury
- ISO 14040:2006 Zarządzanie środowiskowe -- Ocena cyklu życia -- Zasady i struktura
- ISO 14044:2006 Zarządzanie środowiskowe -- Ocena cyklu życia -- Wymagania i wytyczne
- EN 15942:2021 Zrównoważone obiekty budowlane -- Środowiskowe deklaracje wyrobu -- Format komunikatu: biznes-biznes
- ISO 14067:2018 Gazy cieplarniane -- Ślad węglowy wyrobów -- Wymagania i wytyczne dotyczące kwantyfikacji
- EN 15804+A2:2019 Zrównoważenie obiektów budowlanych -- Deklaracje środowiskowe wyrobu -- Podstawowe zasady kategoryzacji wyrobów budowlanych
- EN 16449:2014 Drewno i materiały drewnopochodne – Obliczenia zawartości węgla biogenicznego w drewnie i przeliczanie na ilość dwutlenku węgla
- Baza danych ecoinvent 3.9.



„CERTBUD” Sp. z o.o.
ZAKŁAD CERTYFIKACJI
ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887

CERTYFIKAT Nr EPD- 2025-0071-1

DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ III TYPU

Produkt:

Krzesła ARC LITE BASIC

Producent:

EHEIM SEATING Sp. z o.o.
ul. Piastowska 8D/3
30-211 Kraków
NIP: 677-237-17-51

Potwierdza się poprawność danych uwzględnionych przy opracowaniu
Deklaracji Środowiskowej Typu III oraz ich zgodność z wymaganiami normy:

PN-EN ISO 14025:2010

Etykiety i deklaracje środowiskowe
Deklaracje środowiskowe III typu
Zasady i procedury

Z zastosowaniem normy uzupełniającej **EN 15804+A2:2019**

*Niniejszy certyfikat wydano po raz pierwszy 26-09-2025r. oraz zachowuje ważność przez 5 lat lub aż do zmian w
wyżej wspomnianej Deklaracji Środowiskowej.*



Dyrektor Zakładu Certyfikacji
CERTBUD Sp. z o.o.

K. Pawłowski

Kamil PAWŁOWSKI

Warszawa, 26/09/2025 r.