



Data wydania: 27.03.2020
Data ważności: 27.03.2025

DRZWI WEWNĘTRZNE



Operator Programu EPD:

Instytut Techniki Budowlanej (ITB)
Adres: ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa, Polska
Strona internetowa: www.itb.pl
Osoba do kontaktu: Justyna Tomaszewska
j.tomaszewska@itb.pl, energia@itb.pl

Właściciel EPD:

Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k.
Adres: ul. Szkolna 54, 84-239 Bolszewo, Polska
Strona internetowa: www.porta.com.pl
Kontakt: info@porta.com.pl

ITB jest członkiem europejskiego stowarzyszenia ECOPlatform zrzeszającego Operatorów Programu EPD www.eco-platform.org

Informacje podstawowe

Deklaracja Środowiskowa III Typu (EPD) została opracowana na podstawie wytycznych PN-EN 15804 i zweryfikowana przez niezależnego audytora zgodnie z ISO 14025. Dokument zawiera informacje na temat oddziaływania deklarowanych wyrobów na środowisko. Porównywanie lub ocena informacji środowiskowych zawartych w dokumencie jest możliwa tylko wtedy, gdy wszystkie porównywane dane zostały opracowane zgodnie z wytycznymi PN-EN 15804.

Zakres analizy cyklu życia (LCA): Moduły A1-A3, C3, C4 i D zgodnie z EN 15804 („Od kołyski do bram zakładu” z opcjami)

Rok przygotowania EPD: 2020

Norma wyrobu: PN-EN 14351

Deklarowana trwałość wyrobu: 20 lat

PCR: ITB-PCR A (PCR opracowany na podstawie EN 15804)

Jednostka deklarowana (JD): 1 drzwi wewnętrzne z ościeżnicą

Cel opracowania LCA: B2B

Reprezentacyjność: wyrób polski

INFORMACJE O PRODOCENCIE



Rys. 1. Widok zakładu produkcyjnego Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k. w Bolszewie (Polska)

Porta KMI Poland Sp. z o. o. Sp. k. jest polskim producentem drzwi do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Firma została założona w 1992 roku, obecnie zatrudnia około 1800 pracowników. Zakłady Porta KMI Poland Sp. z o. o. Sp. k. funkcjonują w Bolszewie, Ełku, Suwałkach i Arad (Rumunia), wytwarzając miesięcznie ponad 85000 sztuk drzwi zewnętrznych, wejściowych wewnętrznych i technicznych. W ramach nowo przyjętej strategii biznesowej, firma działa zgodnie z ideą otwartego biznesu, współpracy i rozwoju.

W skład zakładów Porta KMI Poland wchodzi:

- zakład w Bolszewie (PKP) – największy zakład produkcyjny, w którym są wytwarzane skrzydła wewnętrzne, zewnętrzne i techniczne;
- dwa zakłady w Ełku – produkcja skrzydeł i ościeżnic drewnianych (PKS) i metalowych (PKM);
- zakład w Suwałkach (PKD) – produkcja drewnianych skrzydeł i ościeżnic;
- zakład w Rumunii – produkcja wyrobów stolarskich i ciesielskich.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Drzwi wewnętrzne produkowane przez firmę Porta KMI Poland są przeznaczone do komunikacji w pomieszczeniach prywatnych i komercyjnych. Wśród produktów firmy dostępne są drzwi drewniane i stalowe. W zależności od potrzeb klienta drzwi mogą być produkowane z szerokiej gamy materiałów i spełniać różne funkcje. Zdecydowana większość stosowanych materiałów drewnopochodnych posiada certyfikat FSC.

Tabela 1. Charakterystyka drzwi wewnętrznych produkowanych przez Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k.

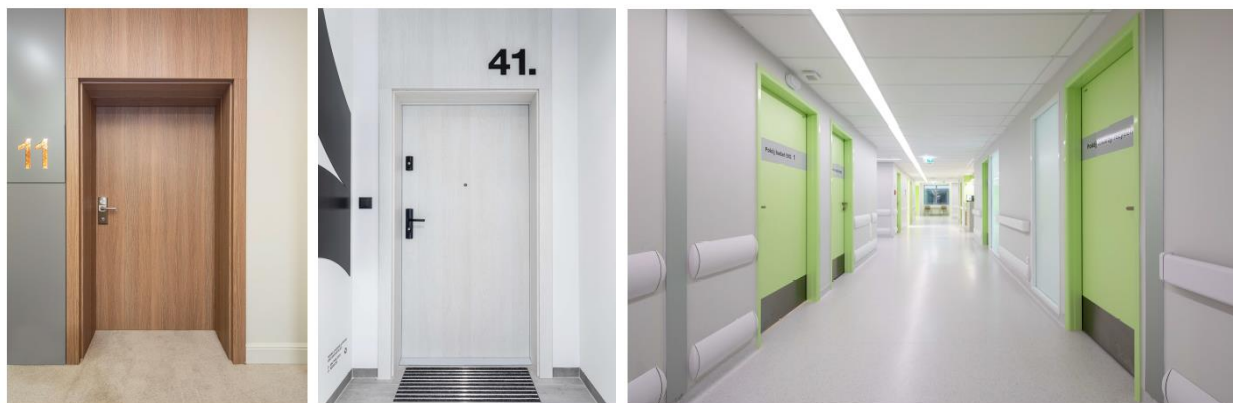
Typ	Oznaczenie wyrobu	Wymiary [mm] s: szerokość, w: wysokość g: grubość	Budowa	Wykończenie	Właściwości techniczne	
Drzwi wewnętrzne pełne	DWL-P	s: 60-110 w: maks. 2200 g: 40	drzwi drewniane wypełnione teksturą lub płytą wiórową	farba akrylowa, okleina naturalna, okleina CPL i HPL	AT-15-6515/2016	PN-EN 14351-2
Drzwi wewnętrzne oszklone	DWL-P	s: 60-110 w: maks. 2200 g: 40	drzwi drewniane z oszkleniem wypełnione teksturą lub płytą wiórową	farba akrylowa, okleina naturalna, okleina CPL i HPL		
Drzwi wewnętrzne ramiakowe pełne	DWL-R	s: 60-110 w: maks. 2200 g: 40	drewno, drzwi ramiakowe	farba akrylowa, okleina naturalna, okleina CPL i HPL		

Deklaracja Środowiskowa III Typu ITB nr 104/2020

Drzwi wewnętrzne ramiakowe oszklone	DWL-R	s: 60-110 w: maks. 2200 g: 40	drewno, drzwi ramiakowe z oszkleniem	farba akrylowa, okleina naturalna, okleina CPL i HPL	
Drzwi wewnętrzne stalowe pełne	DZ-S-S, DZ-S-S-RC3, DWL-S, DS/P-PP30, DS/P-PP60, DS/P-TDU	s: 60-100 w: maks. 2200 g: 40-67	drzwi stalowe z rdzeniem z wełny mineralnej lub styropianu	farba poliestrowa i stal z powłoką galwaniczną	AT-15-8081/2016 AT-15-7236/2016 ITB KOT-2017/0008
Drzwi wewnętrzne stalowe oszklone	DS/O-PP30, DS/O-PP60 /DWL-S	s: 60-100 w: maks. 2200 g: 40-67	drzwi stalowe z rdzeniem z wełny mineralnej lub styropianu	farba poliestrowa i stal z powłoką galwaniczną	
Interior technical wooden doors	DT-A27, DT-A32, DT-AW, DT-PP-DY, DT-PP-2S, HALSPAN EI 30, HALSPAN EI60, DT-W, DT-O, DT-A37, DT-OP-DY, DT-OP-2S,	s: 60-100 w: maks. 2200 g: 40-69	drzwi drewniane z rdzeniem z materiału drewnopochodnego bez oszklenia / z oszkleniem	farba akrylowa, okleina naturalna, okleina CPL i HPL	ITB KOT-2017/0096 ITB KOT-2018/0407 ITB KOT-2017/0007
Drzwi wewnętrzne przesuwne	-	s: 60-100 w: maks. 2200 g: 40	drzwi pełne lub przeszklone wypełnione teksturą lub płytą wiórową	farba akrylowa, okleina naturalna, okleina CPL i HPL	ITB KOT-2017/0184
Drzwi wewnętrzne wejściowe	DW-A32, DT-K32, DT-PW/II-1, DT-PW/II-2, DW-A-32-K2, DT-A37	s: 80-100 w: maks. 2200 g: 41-54	drzwi drewniane z rdzeniem z materiału drewnopochodnego	farba akrylowa, okleina naturalna, okleina CPL i HPL	ITB KOT-2017/0242 ITB KOT-2017/0008 ITB KOT-2017/0096
Drzwi łamane	ALFA, BETA	s: 60-100 w: maks. 2200 g: 40	drewniane drzwi łamane wypełnione teksturą lub płytą wiórową	farba akrylowa, okleina naturalna, okleina CPL i HPL	ITB KOT-2017/0184
Systemy przesuwne	ALU, PORTA, KOMPAKT	-	System z wózkami, listwami maskującymi	okleina naturalna, okleina CPL i HPL	

ZASTOSOWANIE

Drzwi wewnętrzne Porta KMI Poland mogą być stosowane m.in. w budynkach mieszkalnych, biurowcach, szpitalach i budynkach użyteczności publicznej. Oferowane drzwi są zróżnicowane pod kątem właściwości użytkowych, dzięki czemu nadają się do szerokiego zakresu zastosowań.



Rys. 2. Przykłady zastosowania drzwi wewnętrznych produkowanych przez Porta KMI Poland Sp. z o. o. Sp. k.

ANALIZA CYKLU ŻYCIA (LCA) – zasady ogólne

Alokacje

Zasady alokacji zastosowane do analizy cyklu życia deklarowanego wyrobu opierają się na ogólnych zawartych w ITB-PCR A. Proces produkcji drzwi wewnętrznych z ościeżnicami jest procesem liniowym realizowanym w trzech fabrykach firmy Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k. w Bolszewie, Elku i Suwałkach w Polsce. Alokację oddziaływań przeprowadzono na podstawie bilansu masowego. Wszystkie wpływy związane z wydobyciem surowców alokowano w module A1 analizy LCA. Zinwentaryzowano 100% wpływów z produkcji Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k. z czego 99,76% alokowano do produkcji drzwi wewnętrznych z ościeżnicami. Materiały opakowane zostały uwzględnione w obliczeniach. Moduł A2 odnosi się do transportu surowców takich jak stal, aluminium, materiały drewnopochodne, szkło, tworzywa sztuczne, farby i dodatków od dostawców do zakładów produkcyjnych Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k. w Bolszewie, Elku i Suwałkach. Odpady komunalne zakładów alokowano w module A3. Zużycie zasobów energetycznych zinwentaryzowano dla wszystkich fabryk, zaś 99,76% zużyć przyporządkowano do produkcji drzwi wewnętrznych z ościeżnicami. Emisje z fabryk alokowano w module A3.

Ograniczenia systemu

Analiza cyklu życia deklarowanych wyrobów obejmuje etap wytwarzania wyrobu, czyli moduły A1-A3 ("od kołyski do bram zakładu") oraz etapy związane końcem cyklu życia wyrobu – moduły C3, C4 i D, zgodnie z wytycznymi EN 15804 + A1 i ITB-PCR A. Szczegółowe informacje na temat ograniczeń systemu znajdują się w raporcie LCA. W obliczeniach uwzględniono wpływ pomieszczeń biurowych oraz inne istotne parametry z zebranych danych produkcyjnych (zużycie zasobów surowcowych, energii cieplnej, paliw stosowanych wewnątrz organizacji, energii elektrycznej, wytworzonych odpadów produkcyjnych oraz wyniki z pomiarów emisji). Oddziaływania związane z wykorzystaniem infrastruktury produkcyjnej i transportem pracowników zostały wykluczone z obliczeń zgodnie z wytycznymi EN 15804. Suma procesów i oddziaływań pominiętych w obliczeniach nie przekracza 5% wszystkich kategorii oddziaływania.

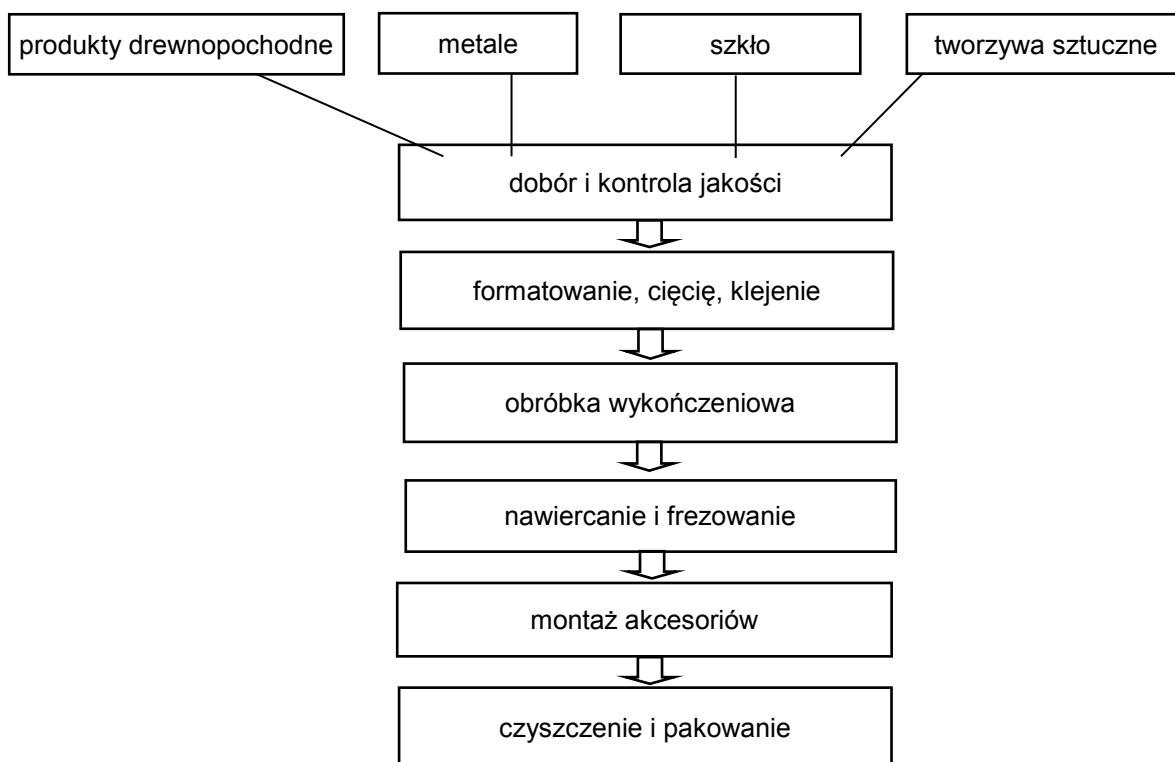
Moduły A1 i A2: Surowce i transport

Surowce takie jak stal, aluminium, drewno, materiały drewnopochodne, szkło, tworzywa sztuczne (PE, PET, PP, PVC, ABS, EPDM, PS), farby, lakiery, dodatki i materiały opakowaniowe pochodzą do krajowych i zagranicznych dostawców. Dane dotyczące transportu surowców i półproduktów stosowanych

w procesie produkcyjnym zostały zebrane i zamodelowane przez osobę oceniającą. Środki transportu obejmują samochody ciężarowe o ładownościach: <10t, 10 – 16t i >16. Do obliczeń zastosowano polskie i europejskie normy dotyczące średniego spalania.

Moduł A3: Produkcja

Produkcja drzwi wewnętrznych Porta, rozpoczyna się od starannego doboru i kontroli surowców wejściowych. Kolejnym elementem jest obróbka mechaniczna poszczególnych elementów drzwi, związana z formatowaniem, docinaniem, klejeniem i nanoszeniem odpowiedniego wykończenia (okleiny i/lub lakierowanie). Następnie wyrób podlega obróbce na linii produkcyjnej, gdzie wykonywane są otwory i frezowania pod akcesoria. W końcowym etapie produkcji drzwi są uzupełniane o odpowiednie elementy takie jak zamki czy zawiasy, a następnie podlegają subtelnemu czyszczeniu powierzchni zewnętrznych i pakowaniu, po czym trafiają do magazynu.



Rys. 3. Schemat produkcji drzwi wewnętrznych Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp.k.

Moduły C3-C4, D: Koniec życia wyrobu

Zakłada się, że po zakończeniu okresu eksploatacji drzwi wewnętrzne są demontowane ręcznie. Selektywnie odzyskane materiały poddawane są recyklingowi, przekazywane do odzysku energii lub składowania zgodnie z polską praktyką przetwarzania odpadów przemysłowych, podczas gdy pozostałe materiały są przekazywane na składowiska odpadów w postaci zmieszanych odpadów

Deklaracja Środowiskowa III Typu ITB nr 104/2020

budowlanych i rozbiórkowych (Tabela 2). Etap ponownego użycia, odzysku energii i recyklingu jest rozważany poza granicami systemu (D).

Tabela 2. Przyjęte scenariusze zagospodarowania drzwi wewnętrznych produkowanych przez Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k. po zakończeniu okresu eksploatacji.

Materiał	Odzysk materiału	Odzysk energii	Recykling	Składowanie
stal	95%	0%	100%	0%
aluminium	95%	0%	75%	25%
drewno i materiały drewnopochodne	95%	50%	50%	0%
tworzywa sztuczne	80%	30%	30%	40%
szkło	90%	0%	100%	0%

Okres zbierania analizowanych danych

Dane dotyczące produkcji deklarowanego wyrobu pochodzą z okresu 01.01.2018 – 31.12.2018 (1 rok). Analiza cyklu życia została opracowana dla wyrobów wytwarzanych na terenie Polski.

Jakość danych

Dane wykorzystane do analizy LCA zostały przygotowane w oparciu o rzeczywiste zużycie w zakładach produkcyjnych Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k.

Założenia i przybliżenia

Wpływy środowiskowe związane z produkcją drzwi wewnętrznych z ościeżnicami agregowano korzystając ze średnich ważonych. Oddziaływania zinwentaryzowano i wyznaczono dla wszystkich drzwi wewnętrznych z ościeżnicami.

Zasady obliczeń

Analizę LCA przeprowadzono zgodnie z wytycznymi zawartymi w ITB-PCR A document.

Bazy danych

Dane LCI dla procesów pochodzą z następujących baz danych: Ecoinvent v.3.6, EPD, ELCD, ÖKOBAUDAT, Ullmann's, ITB-Data. Szczegółowa analiza jakości danych była częścią zewnętrznego audytu ISO 14001.

ANALIZA CYKLU ŻYCIA (LCA) – Wyniki

Jednostka deklarowana

Oddziaływania środowiskowe zostały przeliczone na jednostkę deklarowaną (JD) – 1 drzwi wewnętrzne z ościeżnicą produkowane przez Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp.k.

Tabela 3. Granice systemu w charakterystyce środowiskowej drzwi wewnętrznych produkowanych przez Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k.

Informacja dot. analizy środowiskowej (MNA – moduł nie oceniany, MD – Moduł deklarowany, INA – wskaźnik nie oceniany)																	
Etap wyrobu			Etap wbudowania		Etap użytkowania								Etap końca życia				Korzyści i obciążenia poza granicami systemu
Dostawa surowców	Transport	Wytwarzanie	Transport	Proces budowy	użytkowanie	konservacja	naprawa	wymiana	renowacja	Zużycie energii w fazie użytkowania	Zużycie wody w fazie użytkowania	rozbiórka	Transport	Przetwarzanie odpadów	Usuwanie odpadów	Potencjał ponownego wykorzystania odzysku i recyklingu	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
MD	MD	MD	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MNA	MND	MD	MD	MD	

Drzwi wewnętrzne pełne DWL-P z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (79 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO ₂ eq.	-8,92E+01	1,97E+00	1,63E+01	-7,10E+01	2,88E+00	1,50E+01	-5,05E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	8,06E-07	0,00E+00	0,00E+00	8,06E-07	2,17E-07	3,06E-08	-1,80E-08
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO ₂ eq.	2,87E-01	1,44E-02	4,55E-03	3,05E-01	1,25E-02	3,20E-02	-5,55E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	1,24E-01	1,05E-03	9,28E-03	1,34E-01	1,65E-03	3,03E-03	-1,96E-02
Eutrofizacja	kg (PO ₄) ³⁻ eq.	5,95E-02	2,54E-03	7,44E-04	6,28E-02	5,12E-03	2,33E+01	-1,37E-02
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	4,68E-04	0,00E+00	6,04E-05	5,28E-04	3,19E-05	7,73E-06	-1,04E-04
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	8,89E+02	1,55E+01	8,97E+01	9,94E+02	4,41E+01	1,43E+02	-8,63E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (79 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	2,04E+03	1,08E+00	2,20E-02	2,04E+03	2,66E+02	9,35E+00	-3,91E+02
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	9,16E+02	1,62E+01	9,42E+01	1,03E+03	3,65E+01	1,18E+02	-8,60E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	1,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	-7,60E+00
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,01E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	4,21E-03	8,12E-01	0,00E+00	8,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,52E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m ³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (79 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,74E-02	2,16E-04	1,67E-03	1,93E-02	7,10E-05	8,37E-06	-3,17E-04
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	5,39E+00	2,01E-01	1,68E+00	7,27E+00	6,74E-01	4,36E+01	2,20E-02
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	6,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,70E-03	1,53E-04	6,41E-04	-6,46E-04
Materiały do ponownego użycia	kg	1,91E-02	0,00E+00	1,47E+01	1,47E+01	1,08E-02	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	2,32E-02	0,00E+00	5,57E+00	5,59E+00	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	2,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-02	3,42E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	1,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-01	3,04E+02	1,76E-01	0,00E+00

Drzwi wewnętrzne przeszklone DWL-P z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (80 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO2 eq.	-7,64E+01	1,37E+00	1,64E+01	-5,87E+01	2,58E+00	1,25E+01	-4,66E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	2,42E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,42E-06	1,79E-07	1,55E-08	-4,38E-08
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO2 eq.	3,14E-01	1,00E-02	4,57E-03	3,29E-01	1,13E-02	2,93E-02	-5,31E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	1,19E-01	7,25E-04	9,31E-03	1,29E-01	1,41E-03	2,49E-03	-1,89E-02
Eutrofizacja	kg (PO4)3-eq.	6,09E-02	1,77E-03	7,47E-04	6,34E-02	4,59E-03	2,33E+01	-1,36E-02
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	4,87E-04	0,00E+00	6,06E-05	5,48E-04	2,49E-05	4,66E-06	-1,09E-04
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	9,19E+02	1,34E+01	9,00E+01	1,02E+03	3,85E+01	1,31E+02	-7,91E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (80 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,89E+03	9,40E-01	2,21E-02	1,89E+03	2,48E+02	8,51E+00	-3,78E+02
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	9,25E+02	1,41E+01	9,45E+01	1,03E+03	3,28E+01	1,06E+02	-7,89E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	1,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,13E+00
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-02	0,00E+00	1,97E-23	3,46E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	2,55E-03	7,05E-01	0,00E+00	7,08E-01	4,08E-30	2,32E-22	4,08E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (80 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,63E-02	7,68E-05	1,68E-03	1,80E-02	6,00E-05	4,36E-06	-3,32E-04
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	4,96E+00	7,13E-02	1,69E+00	6,72E+00	4,71E-01	4,31E+01	-2,37E+00
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	6,00E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,00E-03	5,87E-04	5,84E-04	-6,84E-04
Materiały do ponownego użycia	kg	1,95E-02	0,00E+00	1,48E+01	1,48E+01	1,11E-02	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	2,32E-02	0,00E+00	5,58E+00	5,61E+00	3,71E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	2,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,44E-02	2,96E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	1,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-01	3,04E+02	1,78E-01	0,00E+00

Drzwi ramiakowe pełne DWL-R z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (8 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO2 eq.	-1,44E+01	4,78E-01	4,67E+00	-9,24E+00	7,79E-01	4,47E+00	-2,12E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	4,58E-07	0,00E+00	0,00E+00	4,58E-07	5,62E-08	6,67E-09	-1,36E-08
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO2 eq.	1,15E-01	3,51E-03	1,31E-03	1,20E-01	3,44E-03	7,82E-03	-1,86E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	3,85E-02	2,50E-04	2,66E-03	4,14E-02	4,47E-04	9,00E-04	-7,24E-03
Eutrofizacja	kg (PO4)3-eq.	2,04E-02	6,19E-04	2,13E-04	2,13E-02	1,47E-03	8,97E-03	-4,35E-03
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	4,02E-04	0,00E+00	1,73E-05	4,19E-04	7,94E-06	1,73E-06	-1,04E-04
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	3,73E+02	5,25E+00	2,57E+01	4,04E+02	1,15E+01	3,45E+01	-3,75E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (8 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	5,65E+02	3,68E-01	6,30E-03	5,65E+02	7,30E+01	2,24E+00	-5,83E+01
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	4,29E+02	5,51E+00	2,70E+01	4,61E+02	9,42E+00	3,49E+01	-3,72E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	1,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	-9,70E+00
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,65E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	2,94E-03	2,76E-01	0,00E+00	2,79E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,17E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (8 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,32E-02	6,60E-05	4,79E-04	1,37E-02	1,85E-05	1,87E-06	-3,26E-04
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	1,92E+00	6,13E-02	4,82E-01	2,46E+00	1,77E-01	2,63E+01	1,59E-01
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	3,81E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-03	4,37E-05	2,40E-04	-6,59E-04
Materiały do ponownego użycia	kg	1,89E-02	0,00E+00	4,22E+00	4,24E+00	1,11E-02	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	1,99E-02	0,00E+00	1,60E+00	1,62E+00	1,09E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	9,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,52E-03	1,31E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-01	7,23E-02	1,42E-01	0,00E+00

Drzwi ramiakowe przeszkolne DWL-R z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (8 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO ₂ eq.	-1,08E+01	5,33E-01	4,99E+00	-5,32E+00	8,10E-01	4,44E+00	-2,16E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	1,14E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-06	5,58E-08	6,47E-09	-2,07E-08
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO ₂ eq.	1,35E-01	3,91E-03	1,39E-03	1,40E-01	3,53E-03	7,90E-03	-1,92E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	4,07E-02	2,82E-04	2,84E-03	4,38E-02	4,50E-04	8,99E-04	-7,55E-03
Eutrofizacja	kg (PO ₄) ₃ -eq.	2,41E-02	6,89E-04	2,28E-04	2,50E-02	1,48E-03	1,84E-02	-4,68E-03
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	4,62E-04	0,00E+00	1,85E-05	4,81E-04	7,87E-06	1,67E-06	-1,04E-04
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	4,36E+02	5,61E+00	2,74E+01	4,69E+02	1,18E+01	3,46E+01	-3,79E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (10 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	5,73E+02	3,93E-01	6,73E-03	5,74E+02	7,36E+01	2,26E+00	-5,88E+01
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	4,89E+02	5,89E+00	2,88E+01	5,24E+02	9,99E+00	3,50E+01	-3,76E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	1,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	-1,01E+01
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-02	0,00E+00	4,51E-24	2,67E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	3,61E-03	2,95E-01	0,00E+00	2,98E-01	9,33E-31	5,30E-23	3,21E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m ³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (10 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,28E-02	6,47E-05	5,11E-04	1,33E-02	1,84E-05	1,82E-06	-3,27E-04
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	2,16E+00	6,01E-02	5,14E-01	2,73E+00	1,74E-01	2,80E+01	-4,78E-01
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	3,95E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,95E-03	1,48E-04	2,43E-04	-6,60E-04
Materiały do ponownego użycia	kg	1,88E-02	0,00E+00	4,50E+00	4,52E+00	1,11E-02	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	1,92E-02	0,00E+00	1,70E+00	1,72E+00	1,69E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	6,61E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,61E-03	9,90E-01	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-01	1,95E-01	1,45E-01	0,00E+00

Drzwi wewnętrzne stalowe pełne z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (23 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO ₂ eq.	6,22E+01	7,38E-01	6,04E+00	6,90E+01	1,62E+00	2,95E+00	-3,71E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	2,06E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,06E-06	2,65E-08	3,48E-08	-3,64E-07
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO ₂ eq.	2,04E-01	5,39E-03	1,69E-03	2,11E-01	7,76E-03	2,78E-03	-8,14E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	3,39E-02	3,91E-04	3,44E-03	3,77E-02	1,03E-03	7,44E-04	-1,03E-02
Eutrofizacja	kg (PO ₄) ₃ -eq.	3,37E-02	9,52E-04	2,76E-04	3,50E-02	5,21E-03	9,21E-04	-1,34E-02
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	3,67E-03	0,00E+00	2,24E-05	3,70E-03	2,68E-06	6,61E-06	-2,95E-03
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	7,72E+02	6,74E+00	3,32E+01	8,12E+02	4,19E+00	8,70E+00	-2,95E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (23 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	7,94E+01	4,72E-01	8,14E-03	7,99E+01	5,22E-01	9,02E-01	3,06E+01
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	8,40E+02	7,08E+00	3,49E+01	8,82E+02	4,64E+00	7,60E+00	-2,06E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	2,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	2,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	4,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	3,03E-03	3,54E-01	0,00E+00	3,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m ³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (23 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,39E-02	3,45E-05	6,19E-04	1,46E-02	4,58E-06	9,10E-06	-9,39E-03
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	5,02E+00	3,20E-02	6,22E-01	5,68E+00	8,62E-01	1,24E+00	-3,29E+00
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	2,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-02	1,61E-04	1,66E-05	-2,04E-02
Materiały do ponownego użycia	kg	5,35E-01	0,00E+00	5,45E+00	5,98E+00	3,21E-01	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	5,14E-01	0,00E+00	2,06E+00	2,57E+00	3,15E+01	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Drzwi wewnętrzne stalowe przeszklone z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (30 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO2 eq.	7,02E+01	1,67E+00	7,09E+00	7,89E+01	1,62E+00	2,64E+00	-4,05E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	1,79E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,79E-06	1,95E-08	3,06E-08	-4,09E-07
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO2 eq.	2,42E-01	1,22E-02	1,98E-03	2,57E-01	7,75E-03	2,72E-03	-8,93E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	3,57E-02	8,85E-04	4,03E-03	4,06E-02	1,00E-03	6,75E-04	-1,17E-02
Eutrofizacja	kg (PO4)3-eq.	3,29E-02	2,15E-03	3,24E-04	3,53E-02	5,17E-03	8,47E-04	-1,46E-02
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	3,89E-03	0,00E+00	2,63E-05	3,91E-03	1,21E-06	5,82E-06	-3,23E-03
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	8,93E+02	1,34E+01	3,90E+01	9,45E+02	3,75E+00	8,25E+00	-3,24E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (30 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	7,36E+01	9,39E-01	9,56E-03	7,46E+01	9,60E-01	8,71E-01	3,36E+01
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	9,79E+02	1,41E+01	4,09E+01	1,03E+03	4,85E+00	7,30E+00	-2,27E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	3,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	3,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	5,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,25E-01	0,00E+00	9,62E-24	0,00E+00
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	3,03E-03	7,04E-01	0,00E+00	7,07E-01	1,99E-30	1,13E-22	0,00E+00
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (30 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,41E-02	3,18E-05	7,26E-04	1,49E-02	2,70E-06	8,00E-06	-1,03E-02
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	4,59E+00	2,95E-02	7,30E-01	5,35E+00	8,77E-01	4,06E+00	-4,57E+00
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	2,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-02	3,94E-04	2,38E-05	-2,24E-02
Materiały do ponownego użycia	kg	5,87E-01	0,00E+00	6,39E+00	6,98E+00	3,52E-01	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	5,63E-01	0,00E+00	2,42E+00	2,98E+00	3,58E+01	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Drzwi techniczne drewniane pełne z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (41 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO2 eq.	-3,69E+01	2,12E+00	1,00E+01	-2,48E+01	1,97E+00	1,11E+01	-4,17E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	6,26E-05	0,00E+00	0,00E+00	6,26E-05	1,47E-07	2,99E-08	-1,85E-08
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO2 eq.	2,19E-01	1,56E-02	2,81E-03	2,37E-01	8,40E-03	1,83E-02	-3,89E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	7,93E-02	1,11E-03	5,72E-03	8,61E-02	1,14E-03	2,29E-03	-1,47E-02
Eutrofizacja	kg (PO4)3-eq.	3,74E-02	2,75E-03	4,59E-04	4,06E-02	3,45E-03	1,73E+00	-9,50E-03
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	3,63E-04	0,00E+00	3,72E-05	4,00E-04	2,25E-05	6,69E-06	-1,11E-04
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	7,84E+02	2,36E+01	5,53E+01	8,63E+02	2,93E+01	7,92E+01	-7,28E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (41 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,20E+03	1,65E+00	1,36E-02	1,21E+03	1,58E+02	5,30E+00	-1,50E+02
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	8,91E+02	2,48E+01	5,81E+01	9,74E+02	2,47E+01	7,75E+01	-7,25E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	2,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	-2,80E-01
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,80E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,36E-03	1,24E+00	0,00E+00	1,24E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,22E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (41 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,31E-02	7,14E-05	1,03E-03	1,42E-02	4,67E-05	8,11E-06	-3,42E-04
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	2,84E+00	6,63E-02	1,04E+00	3,94E+00	5,38E-01	5,31E+01	4,67E-01
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	7,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,70E-03	1,03E-04	5,05E-04	-6,73E-04
Materiały do ponownego użycia	kg	1,99E-02	0,00E+00	9,07E+00	9,09E+00	1,16E-02	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	2,13E-02	0,00E+00	3,43E+00	3,45E+00	2,95E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	1,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-02	1,70E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-01	2,24E+01	1,82E-01	0,00E+00

Drzwi techniczne drewniane przeszklone z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (61 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO ₂ eq.	-2,99E+01	2,07E+00	1,34E+01	-1,44E+01	1,95E+00	1,02E+01	-3,93E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	4,57E-05	0,00E+00	0,00E+00	4,57E-05	1,13E-07	4,94E-09	-7,33E-08
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO ₂ eq.	3,17E-01	1,51E-02	3,74E-03	3,36E-01	8,19E-03	1,91E-02	-4,15E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	8,71E-02	1,10E-03	7,63E-03	9,59E-02	9,61E-04	2,07E-03	-1,64E-02
Eutrofizacja	kg (PO ₄) ₃ -eq.	4,90E-02	2,67E-03	6,12E-04	5,22E-02	3,16E-03	2,01E+00	-1,02E-02
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	5,48E-04	0,00E+00	4,96E-05	5,97E-04	1,52E-05	2,07E-06	-1,11E-04
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	9,93E+02	1,59E+01	7,37E+01	1,08E+03	2,75E+01	8,24E+01	-6,91E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (61 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,30E+03	1,11E+00	1,81E-02	1,30E+03	1,71E+02	5,44E+00	-1,49E+02
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,08E+03	1,67E+01	7,74E+01	1,17E+03	2,57E+01	8,13E+01	-6,88E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	3,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,07E+01
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-02	0,00E+00	4,86E-23	4,38E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,36E-03	8,33E-01	0,00E+00	8,34E-01	1,01E-29	5,72E-22	4,27E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m ³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (61 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,25E-02	5,06E-05	1,37E-03	1,39E-02	3,86E-05	1,60E-06	-3,37E-04
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	2,87E+00	4,70E-02	1,38E+00	4,29E+00	2,66E-01	7,09E+01	-5,33E+00
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	6,74E-03	0,00E+00	0,00E+00	6,74E-03	1,21E-03	5,82E-04	-6,92E-04
Materiały do ponownego użycia	kg	1,90E-02	0,00E+00	1,21E+01	1,21E+01	1,11E-02	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	2,02E-02	0,00E+00	4,57E+00	4,59E+00	1,08E+01	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	1,09E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-02	1,59E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	1,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-01	2,61E+01	9,67E-02	0,00E+00

Drzwi wejściowe drewniane z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (49 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO ₂ eq.	-3,24E+01	2,22E+00	1,13E+01	-1,88E+01	1,94E+00	9,11E+00	-4,56E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	2,98E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,98E-05	1,34E-07	5,73E-09	-2,54E-07
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO ₂ eq.	2,14E-01	1,62E-02	3,17E-03	2,33E-01	1,13E-02	1,72E-02	-5,05E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	1,28E-01	1,18E-03	6,45E-03	1,35E-01	1,11E-03	1,81E-03	-2,20E-02
Eutrofizacja	kg (PO ₄) ₃ -eq.	1,05E-01	2,87E-03	5,18E-04	1,08E-01	4,72E-03	2,42E+00	-4,78E-02
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	9,26E-04	0,00E+00	4,20E-05	9,68E-04	3,70E-05	2,02E-06	-6,27E-04
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	7,17E+02	1,70E+01	6,24E+01	7,96E+02	2,79E+01	7,73E+01	-6,98E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (49 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,25E+03	1,19E+00	1,53E-02	1,25E+03	1,71E+02	4,93E+00	-1,35E+02
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	8,01E+02	1,78E+01	6,55E+01	8,84E+02	2,28E+01	7,57E+01	-6,80E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	7,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,00E+00
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,24E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	1,36E-03	8,92E-01	0,00E+00	8,93E-01	0,00E+00	0,00E+00	3,42E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m ³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (49 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	1,75E-02	8,09E-05	1,16E-03	1,88E-02	5,59E-02	1,60E-06	-1,98E-03
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	3,46E+00	7,51E-02	1,17E+00	4,70E+00	3,88E-01	5,33E+01	1,78E-02
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	8,47E-03	0,00E+00	0,00E+00	8,47E-03	1,20E-04	5,14E-04	-4,27E-03
Materiały do ponownego użycia	kg	1,14E-01	0,00E+00	1,02E+01	1,03E+01	6,76E-02	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	1,14E-01	0,00E+00	3,87E+00	3,98E+00	1,52E+01	0,00E+00	-2,88E-01
Materiały do odzyskiwania energii	kg	2,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,49E-02	3,03E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	1,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-01	3,15E+01	1,09E-01	0,00E+00

Drzwi wewnętrzne przesuwne z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (37 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO2 eq.	-7,11E+00	3,22E-01	2,72E+00	-4,07E+00	5,76E-01	3,08E+00	-1,19E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	1,80E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,80E-04	3,82E-08	8,75E-09	-1,14E-09
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO2 eq.	6,40E-02	2,35E-03	7,60E-04	6,71E-02	2,53E-03	4,91E-03	-1,06E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	1,94E-02	1,71E-04	1,55E-03	2,11E-02	3,38E-04	6,39E-04	-4,36E-03
Eutrofizacja	kg (PO4)3-eq.	1,33E-02	4,15E-04	1,24E-04	1,38E-02	1,15E-03	7,97E-03	-2,70E-03
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	3,20E-03	0,00E+00	1,01E-05	3,21E-03	5,66E-06	1,86E-06	-1,11E-06
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	2,55E+02	2,56E+00	1,50E+01	2,72E+02	7,58E+00	2,12E+01	-2,13E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (37 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	3,22E+02	1,79E-01	3,67E-03	3,22E+02	4,21E+01	1,42E+00	-3,56E+01
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	2,80E+02	2,69E+00	1,57E+01	2,99E+02	6,36E+00	2,12E+01	-2,13E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	4,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	-3,56E-01
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	0,00E+00	1,35E-01	0,00E+00	1,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,66E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (10 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	2,00E-03	2,03E-06	2,79E-04	2,28E-03	1,21E-05	2,35E-06	-3,55E-07
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	9,59E-01	1,88E-03	2,80E-01	1,24E+00	1,31E-01	1,61E+01	1,46E-01
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	1,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-03	2,55E-05	1,41E-04	2,27E-05
Materiały do ponownego użycia	kg	3,31E-04	0,00E+00	2,45E+00	2,45E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	1,74E-03	0,00E+00	9,28E-01	9,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	7,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,85E-03	8,72E-01	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	4,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,36E-04	7,58E-02	5,42E-02	0,00E+00

Systemy przesuwne

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (8 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO2 eq.	-3,56E+00	1,61E-01	1,36E+00	-2,04E+00	2,88E-01	1,54E+00	-5,97E+00
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	9,01E-05	0,00E+00	0,00E+00	9,01E-05	1,91E-08	4,37E-09	-5,70E-10
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO2 eq.	3,20E-02	1,18E-03	3,80E-04	3,36E-02	1,26E-03	2,46E-03	-5,29E-03
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	9,69E-03	8,57E-05	7,74E-04	1,05E-02	1,69E-04	3,20E-04	-2,18E-03
Eutrofizacja	kg (PO4)3-eq.	6,64E-03	2,08E-04	6,21E-05	6,91E-03	5,77E-04	3,98E-03	-1,35E-03
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	1,60E-03	0,00E+00	5,04E-06	1,60E-03	2,83E-06	9,28E-07	-5,57E-07
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	1,27E+02	1,28E+00	7,48E+00	1,36E+02	3,79E+00	1,06E+01	-1,07E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (8 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,61E+02	8,97E-02	1,83E-03	1,61E+02	2,11E+01	7,08E-01	-1,78E+01
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,40E+02	1,35E+00	7,86E+00	1,49E+02	3,18E+00	1,06E+01	-1,07E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	2,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	-1,78E-01
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,78E+01
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	0,00E+00	6,73E-02	0,00E+00	6,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,28E+00
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (8 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	9,99E-04	1,01E-06	1,39E-04	1,14E-03	6,04E-06	1,17E-06	-1,77E-07
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	4,80E-01	9,41E-04	1,40E-01	6,21E-01	6,53E-02	8,06E+00	7,29E-02
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	8,48E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,48E-04	1,27E-05	7,07E-05	1,14E-05
Materiały do ponownego użycia	kg	1,66E-04	0,00E+00	1,23E+00	1,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	8,72E-04	0,00E+00	4,64E-01	4,65E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do odzyskiwania energii	kg	3,92E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,92E-03	4,36E-01	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	2,18E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,18E-04	3,79E-02	2,71E-02	0,00E+00

Drzwi wewnętrzne łamane z ościeżnicą

Parametry opisujące oddziaływania środowiskowe: (JD) 1 drzwi (75 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Globalne ocieplenie	kg CO ₂ eq.	-3,00E+01	2,71E+00	1,22E+01	-1,51E+01	2,29E+00	9,21E+00	-5,04E+01
Uszczuplenie ozonu	kg CFC 11 eq.	4,30E-07	0,00E+00	0,00E+00	4,30E-07	1,61E-07	8,01E-09	-2,56E-07
Zakwaszanie gleby i wody	kg SO ₂ eq.	3,13E-01	1,98E-02	3,41E-03	3,36E-01	1,39E-02	1,92E-02	-3,68E-02
Fotochemiczne tworzenie ozonu	kg Etylen eq.	1,47E-01	1,44E-03	6,94E-03	1,56E-01	1,32E-03	1,85E-03	-2,65E-02
Eutrofizacja	kg (PO ₄) ₃ -eq.	1,43E-01	3,50E-03	5,57E-04	1,47E-01	5,70E-03	2,37E+00	-6,10E-02
Uszczuplenie zasobów abiotycznych – pierwiastki	kg Sb eq.	1,54E-04	0,00E+00	4,52E-05	1,99E-04	4,90E-05	2,54E-06	-4,07E-05
Uszczuplenie zasobów abiotycznych - paliwa kopalne	MJ	1,04E+03	2,09E+01	6,71E+01	1,13E+03	3,35E+01	8,59E+01	-8,45E+02
Parametry opisujące zużycie zasobów: (JD) 1 drzwi (75 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Zużycie odnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów odnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,51E+03	1,46E+00	1,65E-02	1,51E+03	1,96E+02	5,50E+00	-1,81E+02
Zużycie nieodnawialnej energii pierwotnej, z wyłączeniem zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej stosowanej jako surowce	MJ	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Całkowite zużycie zasobów nieodnawialnej energii pierwotnej (energia pierwotna i zasoby energii pierwotnej stosowane jako surowce)	MJ	1,19E+03	2,19E+01	7,05E+01	1,28E+03	2,74E+01	8,47E+01	-8,44E+02
Zużycie materiałów wtórnych	kg	5,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,62E-01	0,00E+00	0,00E+00	-2,73E+01
Zużycie odnawialnych paliw wtórnych	MJ	5,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,03E-03	0,00E+00	0,00E+00	5,12E+02
Zużycie nieodnawialnych paliw wtórnych	MJ	0,00E+00	1,10E+00	0,00E+00	1,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,48E+01
Zużycie zasobów słodkiej wody, netto	m ³	INA	INA	INA	INA	INA	INA	INA
Inne informacje środowiskowe opisujące kategorie odpadów: (JD) 1 drzwi (75 kg) z ościeżnicą								
Wskaźnik	Jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	C3	C4	D
Odpady niebezpieczne, usunięte	kg	3,31E-04	3,64E-06	1,25E-03	1,59E-03	7,88E-02	2,19E-06	-9,93E-05
Usunięte odpady inne niż niebezpieczne	kg	3,88E+00	3,38E-03	1,26E+00	5,14E+00	3,16E-01	6,44E+01	6,25E-01
Odpady radioaktywne, usunięte	kg	9,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,22E-03	1,08E-04	5,74E-04	-1,14E-04
Materiały do ponownego użycia	kg	5,63E-03	0,00E+00	1,10E+01	1,10E+01	3,38E-03	0,00E+00	0,00E+00
Materiały do recyklingu	kg	5,41E-03	0,00E+00	4,16E+00	4,17E+00	3,31E-01	0,00E+00	-4,06E-01
Materiały do odzyskiwania energii	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Energia eksportowana	MJ/nośnik energii	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,08E+01	6,05E-01	0,00E+00

Deklaracja Środowiskowa III Typu ITB nr 104/2020

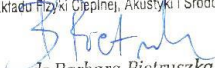
Weryfikacja

Weryfikacja Deklaracji Środowiskowej III Typu jest prowadzona zgodnie z wytycznymi EN ISO 14025 i ISO 21930. Po dokonaniu weryfikacji dokument jest ważny przez 5 lat o ile dane wejściowe nie ulegną istotnym zmianom.

Podstawą analizy LCA była EN 15804 i ITB PCR A
Niezależna weryfikacja zgodnie z ISO 14025 (subclause 8.1.3.) ☒ zewnętrzna ☐ wewnętrzna
Zewnętrzna weryfikacja EPD: dr inż. Halina Prejzner Analiza LCA, audyt i weryfikacja danych LCI: dr inż. Justyna Tomaszewska, j.tomaszewska@itb.pl Weryfikacja LCA: dr inż. Michał Piasecki

Dokumenty referencyjne

- ITB PCR A General Product Category Rules for Construction Products
- ISO 14025:2006, Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures
- ISO 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works – Core rules for environmental product declarations of construction products and services
- ISO 14044:2006 Environmental management – Life cycle assessment – Requirements and guidelines
- ISO 15686-1:2011 Buildings and constructed assets – Service life planning – Part 1: General principles and framework
- ISO 15686-8:2008 Buildings and constructed assets – Service life planning – Part 8: Reference service life and service-life estimation
- EN 15804:2012+A2:2019 Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Core rules for the product category of construction products
- PN-EN 15942:2012 Sustainability of construction works – Environmental product declarations – Communication format business-to-business
- KOBIZE Wskaźniki emisyjności CO₂, SO₂, NO_x, CO i pyłu całkowitego dla energii elektrycznej, grudzień 2017
- PN-EN 14351-2:2018-12 Okna i drzwi -- Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne -- Część 2: Drzwi wewnętrzne

P.O. KIEROWNIKA
Zakładu Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska

dr Barbara Pietruszka



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1

Zakład Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska

02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21

ŚWIADECTWO nr 104/2020 DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ III TYPU

Wyroby:

Drzwi wewnętrzne

Wnioskodawca:

Porta KMI Poland Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Szkolna 54, 84-239 Bolszewo, Polska

potwierdza się poprawność ustalenia danych uwzględnionych przy opracowaniu
Deklaracji Środowiskowej III typu oraz zgodność z wymaganiami normy

EN 15804:2012+A2:2019

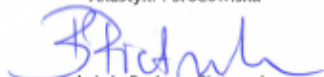
Zrównoważoność obiektów budowlanych.

Deklaracje środowiskowe wyrobów.

Podstawowe zasady kategoryzacji wyrobów budowlanych

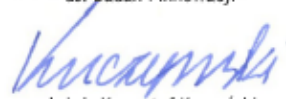
Niniejsze świadectwo, wydane po raz pierwszy 27 marca 2020 r. jest ważne 5 lat,
lub do czasu zmiany wymienionej Deklaracji Środowiskowej

Kierownik
Zakładu Fizyki Ciepłej,
Akustyki i Środowiska


dr inż. Barbara Pietruszka



Zastępca Dyrektora
ds. Badań i Innowacji


dr inż. Krzysztof Kuczyński

Warszawa, marzec 2020 r.