

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	215
Długość	mm	1400
Rodzaj kratki		Kratka liniowa
Wersja kratki		Aluminium, powlekane DB 703
Rozstaw profilów kratki	mm	12,0
Regulacja		elektromechaniczna 24 V



Przedstawione tutaj dane EPD opierają się na zweryfikowanym EPD pochodzącym od podmiotu będącego posiadaczem programu, EPD International AB. Zawarte w nim dane zostały przeliczone na numer artykułu podany powyżej. (Zweryfikowane EPD: EPD-IES-0007769)

Spis treści

Dane podstawowe	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Powiadomienie o ograniczeniach	4
Lista terminów	5

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14243113162324

Dane podstawowe

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
GWP – łącznie	kg CO2 eq	4,97E+01	1,38E+00	1,11E-01	5,12E+01	1,83E+00	3,91E-01	1,89E-01	5,06E-02	8,17E-01	4,19E+00	0,00E+00	6,25E-02	2,05E+00	3,12E-02	-2,56E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,90E+01	1,38E+00	1,87E+00	5,22E+01	1,83E+00	3,88E-01	1,77E-01	4,46E-02	8,13E-01	3,67E+00	0,00E+00	6,24E-02	2,05E+00	3,09E-02	-2,54E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	2,90E-01	3,33E-03	-1,76E+00	-1,47E+00	2,37E-03	3,35E-03	7,65E-03	-4,45E-03	-1,91E-03	5,08E-01	0,00E+00	1,51E-04	3,94E-04	3,12E-04	-1,94E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,04E-01	5,18E-04	1,64E-03	5,06E-01	2,96E-04	3,88E-04	3,48E-03	1,04E-02	6,80E-03	5,03E-03	0,00E+00	2,34E-05	5,65E-05	3,13E-05	-2,10E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,51E-06	3,44E-07	3,50E-08	3,89E-06	4,26E-07	1,66E-08	1,51E-08	4,20E-09	6,31E-08	2,49E-07	0,00E+00	1,56E-08	1,92E-08	9,39E-09	-1,78E-06
AP	mol H+ eq	5,67E-01	4,43E-03	1,35E-02	5,85E-01	9,10E-03	1,61E-03	7,26E-04	3,37E-04	2,50E-02	1,15E-02	0,00E+00	1,99E-04	4,38E-04	2,61E-04	-3,08E-01
EP – woda słodka	kg P eq	4,54E-02	8,95E-05	2,25E-03	4,77E-02	5,52E-05	1,17E-04	3,64E-05	1,53E-05	1,98E-03	5,87E-04	0,00E+00	4,05E-06	1,59E-05	8,96E-06	-2,61E-02
EP – woda morska	kg P eq	1,11E-01	9,92E-04	2,03E-03	1,14E-01	3,11E-03	4,37E-04	1,91E-04	7,47E-05	7,03E-03	2,71E-03	0,00E+00	4,44E-05	1,71E-04	8,97E-05	-2,87E-02
EP – na lądzie	mol N eq	6,29E-01	1,08E-02	1,79E-02	6,58E-01	3,41E-02	3,26E-03	1,74E-03	4,96E-04	2,06E-02	3,00E-02	0,00E+00	4,86E-04	1,74E-03	9,76E-04	-3,28E-01
POCP	kg NMVOC	1,86E-01	2,77E-03	4,80E-03	1,94E-01	8,27E-03	8,80E-04	3,79E-04	1,56E-04	5,25E-03	6,90E-03	0,00E+00	1,24E-04	4,04E-04	2,40E-04	-9,71E-02
ADPE	kg Sb eq	6,97E-03	3,30E-06	2,09E-06	6,97E-03	1,74E-06	2,38E-06	1,15E-06	7,40E-07	5,48E-04	1,04E-05	0,00E+00	1,50E-07	4,56E-07	1,01E-07	-4,94E-03
ADPF	MJ	6,62E+02	2,24E+01	2,08E+01	7,05E+02	2,68E+01	8,33E+00	4,22E+00	5,82E-01	1,08E+01	9,78E+01	0,00E+00	1,01E+00	4,89E-01	7,25E-01	-3,17E+02
WDP	m³ depriv.	2,44E+01	7,49E-02	2,60E-01	2,47E+01	4,40E-02	5,00E-01	5,56E-02	2,52E-02	5,78E-01	1,31E-01	0,00E+00	3,39E-03	3,26E-02	3,15E-02	-4,47E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,82E+01	1,37E+00	1,85E+00	5,14E+01	1,82E+00	3,77E-01	1,76E-01	5,34E-02	8,01E-01	3,64E+00	0,00E+00	6,18E-02	3,09E-02	2,05E+00	-2,47E+01
PM	disease inc.	3,05E-06	1,21E-07	4,26E-08	3,21E-06	6,06E-08	2,62E-08	4,91E-09	3,16E-09	8,50E-08	5,19E-08	0,00E+00	5,46E-09	3,29E-09	5,05E-09	-1,84E-06
IR	kBq U-235 eq	5,68E+00	1,13E-01	7,04E-02	5,86E+00	1,26E-01	2,71E-02	1,26E-01	2,16E-03	2,26E-01	3,44E+00	0,00E+00	5,13E-03	4,49E-03	3,42E-03	-2,94E+00
ETP - FW	CTUe	3,29E+03	1,75E+01	2,51E+01	3,33E+03	1,67E+01	9,05E+00	3,48E+00	1,51E+00	2,15E+02	4,56E+01	0,00E+00	7,91E-01	7,98E+00	5,16E-01	-2,17E+03
HTP - C	CTUh	2,23E-07	4,78E-10	6,83E-10	2,24E-07	3,13E-10	3,96E-09	7,74E-11	7,68E-11	7,17E-09	9,23E-10	0,00E+00	2,16E-11	2,98E-10	2,22E-11	-1,33E-07
HTP - NC	CTUh	4,66E-06	1,84E-08	2,86E-08	4,71E-06	2,34E-08	1,98E-08	2,18E-09	1,74E-09	3,20E-07	2,63E-08	0,00E+00	8,30E-10	3,71E-09	3,44E-10	-3,34E-06
SQP	-	2,77E+02	2,66E+01	1,19E+02	4,22E+02	1,29E+01	1,06E+00	1,95E+00	8,91E-01	1,58E+01	3,68E+01	0,00E+00	1,21E+00	1,64E-01	1,79E+00	-1,24E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14243113162324

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,50E+02	2,85E-01	2,27E+01	1,73E+02	1,80E-01	2,90E-01	8,96E-01	1,41E-01	2,82E+00	1,78E+01	0,00E+00	1,29E-02	5,04E-02	1,24E-02	-6,41E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	1,50E+02	2,85E-01	2,27E+01	1,73E+02	1,80E-01	2,90E-01	8,96E-01	1,41E-01	2,82E+00	1,78E+01	0,00E+00	1,29E-02	5,04E-02	1,24E-02	-6,41E+01
PENRE	MJ	6,62E+02	2,24E+01	2,08E+01	7,05E+02	2,68E+01	8,33E+00	4,23E+00	5,95E-01	1,08E+01	9,78E+01	0,00E+00	1,01E+00	4,89E-01	7,25E-01	-3,17E+02
PENRM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	MJ	6,62E+02	2,24E+01	2,08E+01	7,05E+02	2,68E+01	8,33E+00	4,23E+00	5,95E-01	1,08E+01	9,78E+01	0,00E+00	1,01E+00	4,89E-01	7,25E-01	-3,17E+02
SM	kg	4,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RSF	MJ	3,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	2,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	5,40E-01	4,58E-03	7,36E-03	5,52E-01	3,29E-03	9,78E-03	3,04E-03	7,59E-04	2,29E-02	2,35E-02	0,00E+00	2,07E-04	1,13E-03	8,18E-04	-1,58E-01

Waste & Output Flows

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NHWD	kg	1,58E+00	0,00E+00	3,05E+00	4,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
RWD	kg	2,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	7,85E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,85E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,28E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,46E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,46E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,59E-01	0,00E+00	0,00E+00
EE (Electrical)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
EE (Thermal)	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

Powiadomienie o ograniczeniach

Zawiadomienie o ograniczeniach 1	IR	Ta kategoria oddziaływania dotyczy głównie ewentualnego wpływu niskiej dawki promieniowania jonizującego na zdrowie ludzkie w związku z jądrowym cyklem paliwowym. Nie uwzględnia ona skutków wynikających z ewentualnych awarii jądrowych, narażenia zawodowego ani składowania odpadów promieniotwórczych w obiektach podziemnych. Potencjalne promieniowanie jonizujące z gleby, radonu i niektórych materiałów budowlanych również nie jest mierzone za pomocą tego wskaźnika.
Powiadomienie o ograniczeniach 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Wyniki tego wskaźnika wpływu na środowisko należy wykorzystywać ostrożnie, ponieważ niepewność tych wyników jest wysoka lub ponieważ doświadczenie z tym wskaźnikiem jest ograniczone.
Zawiadomienie o ograniczeniach 3	GWP-GHG	Wskaźnik obejmuje wszystkie gazy cieplarniane uwzględnione w GWP-ogółem, ale nie obejmuje pochłaniania i emisji biogenicznego dwutlenku węgla oraz biogenicznego węgla zmagazynowanego w produkcie. Wskaźnik ten jest zatem równy wskaźnikowi GWP pierwotnie zdefiniowanemu w normie EN 15804:2012+A1:2013.

Lista terminów

- GWP – łącznie** Zmiana klimatu – całkowita
- GWP - Fossil** Zmiana klimatu – kopalne
- GWP – biogenne** Zmiana klimatu – biogenne
- GWP - Luluc** Zmiana klimatu – wykorzystanie gruntów i zmiana wykorzystania gruntów
- ODP** Niszczenie ozonu
- AP** Zakwaszanie
- EP – woda słodka** Eutrofizacja w wodzie słodkiej
- EP – woda morska** Eutrofizacja w wodzie morskiej
- EP – na łądzie** Eutrofizacja na łądzie
- POCP** Fotochemiczne tworzenie się ozonu
- ADPE** Niedobór zasobów abiotycznych – minerały i metale
- ADPF** Niedobór zasobów abiotycznych – paliwa kopalne
- WDP** Wykorzystanie wody
- GWP-GHG** Potencjał globalnego ocieplenia łącznie, bez biogenego węgla zgodnie z metodyką IPCC AR5
- PM** Emisja drobnego pyłu
- IR** Promieniowanie jonizujące, ludzkie zdrowie
- ETP - FW** Ekotoksyczność (woda słodka)
- HTP - C** Toksyczność dla człowieka, działania rakotwórcze
- HTP - NC** Toksyczność dla człowieka, działania nierakotwórcze
- SQP** Wpływy związane z wykorzystaniem gruntu/jakość gleby
- PERE** Wykorzystanie odnawialnej energii pierwotnej – bez odnawialnych nośników energii pierwotnej wykorzystywanych jako surowce
- PERM** Zastosowanie jako surowca odnawialnego nośnika energii pierwotnej
- PERT** Całkowite wykorzystanie odnawialnej energii pierwotnej
- PENRE** Wykorzystanie nieodnawialnej energii pierwotnej bez nieodnawialnych źródeł energii pierwotnej wykorzystywanych jako surowiec
- PENRM** Zastosowanie jako surowca nieodnawialnego nośnika energii pierwotnej
- PENRT** Całkowite wykorzystanie nieodnawialnej energii pierwotnej
- SM** Zastosowanie substancji drugorzędnych
- RSF** Zastosowanie odnawialnych paliw drugorzędnych
- NRSF** Zastosowanie nieodnawialnych paliw drugorzędnych
- FW** Wykorzystanie netto zasobów słodkiej wody
- HWD** składowane odpady niebezpieczne
- NHWD** składowane odpady nieklasyfikowane jako niebezpieczne
- RWD** Odpady radioaktywne
- CRU** Komponenty do ponownego wykorzystania
- MFR** Materiały do recyklingu
- MER** Materiały do odzysku energii
- EE (Electrical)** Eksportowana energia (elektryczna)
- EE (Thermal)** Eksportowana energia (cieplna)
- A1** Dostawa surowców
- A2** Transport surowca
- A3** Produkcja
- A1-A3** A1-A3
- A4** Transport do miejsca użytkowania
- A5** Montaż
- B2** Utrzymanie
- B3** Naprawa
- B4** Zamiennik
- B6** Zastosowanie energii
- C1** Demontaż/rozbiórka
- C2** Transport
- C3** Przetwarzanie odpadów
- C4** Usuwanie
- D** Przyszłościowy potencjał ponownego wykorzystania, recyklingu lub odzyskiwania energii

Konwektory podłogowe - Katherm QK

Numer artykułu: 14243113162324



Oto jak możesz się z nami skontaktować

www.kampmann.pl | info@kampmann.pl | +48 24 721 91 46 | Kampmann HVAC Sp. z o. o.