

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	2200
Rodzaj kratki		Kratka liniowa
Wersja kratki		Mosiądz, naturalny
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: 14241113333924

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	1,14E+02	1,90E+00	1,54E-01	1,16E+02	2,52E+00	5,40E-01	2,61E-01	7,00E-02	1,13E+00	5,79E+00	0,00E+00	8,63E-02	2,83E+00	4,31E-02	-3,54E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,13E+02	1,90E+00	2,58E+00	1,17E+02	2,52E+00	5,36E-01	2,45E-01	6,17E-02	1,12E+00	5,08E+00	0,00E+00	8,62E-02	2,83E+00	4,27E-02	-3,51E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	9,56E-01	4,61E-03	-2,44E+00	-1,48E+00	3,28E-03	4,63E-03	1,06E-02	-6,15E-03	-2,64E-03	7,03E-01	0,00E+00	2,08E-04	5,45E-04	4,31E-04	-2,69E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,21E-01	7,16E-04	2,27E-03	6,24E-01	4,09E-04	5,36E-04	4,81E-03	1,43E-02	9,40E-03	6,95E-03	0,00E+00	3,23E-05	7,81E-05	4,32E-05	-2,91E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,90E-06	4,75E-07	4,84E-08	7,42E-06	5,89E-07	2,29E-08	2,08E-08	5,80E-09	8,72E-08	3,44E-07	0,00E+00	2,15E-08	2,66E-08	1,30E-08	-2,46E-06
AP	mol H+ eq	4,79E+00	6,13E-03	1,86E-02	4,81E+00	1,26E-02	2,23E-03	1,00E-03	4,66E-04	3,45E-02	1,59E-02	0,00E+00	2,75E-04	6,05E-04	3,60E-04	-4,25E-01
EP – woda słodka	kg P eq	3,85E-01	1,24E-04	3,11E-03	3,88E-01	7,63E-05	1,62E-04	5,03E-05	2,11E-05	2,73E-03	8,12E-04	0,00E+00	5,59E-06	2,20E-05	1,24E-05	-3,60E-02
EP – woda morska	kg P eq	3,52E-01	1,37E-03	2,80E-03	3,56E-01	4,30E-03	6,04E-04	2,64E-04	1,03E-04	9,71E-03	3,75E-03	0,00E+00	6,14E-05	2,36E-04	1,24E-04	-3,97E-02
EP – na lądzie	mol N eq	3,65E+00	1,49E-02	2,48E-02	3,69E+00	4,71E-02	4,50E-03	2,41E-03	6,85E-04	2,85E-02	4,15E-02	0,00E+00	6,72E-04	2,41E-03	1,35E-03	-4,53E-01
POCP	kg NMVOC	9,36E-01	3,82E-03	6,63E-03	9,46E-01	1,14E-02	1,22E-03	5,24E-04	2,15E-04	7,26E-03	9,53E-03	0,00E+00	1,71E-04	5,58E-04	3,32E-04	-1,34E-01
ADPE	kg Sb eq	1,13E-01	4,56E-06	2,89E-06	1,13E-01	2,41E-06	3,29E-06	1,59E-06	1,02E-06	7,57E-04	1,43E-05	0,00E+00	2,07E-07	6,30E-07	1,39E-07	-6,83E-03
ADPF	MJ	1,42E+03	3,10E+01	2,88E+01	1,48E+03	3,70E+01	1,15E+01	5,83E+00	8,04E-01	1,49E+01	1,35E+02	0,00E+00	1,40E+00	6,76E-01	1,00E+00	-4,38E+02
WDP	m³ depriv.	8,98E+01	1,03E-01	3,59E-01	9,03E+01	6,08E-02	6,91E-01	7,69E-02	3,48E-02	7,99E-01	1,82E-01	0,00E+00	4,68E-03	4,50E-02	4,35E-02	-6,18E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,11E+02	1,89E+00	2,55E+00	1,15E+02	2,51E+00	5,21E-01	2,44E-01	7,38E-02	1,11E+00	5,03E+00	0,00E+00	8,55E-02	4,27E-02	2,83E+00	-3,41E+01
PM	disease inc.	1,32E-05	1,67E-07	5,89E-08	1,34E-05	8,37E-08	3,62E-08	6,79E-09	4,37E-09	1,17E-07	7,17E-08	0,00E+00	7,54E-09	4,55E-09	6,98E-09	-2,54E-06
IR	kBq U-235 eq	1,52E+01	1,56E-01	9,73E-02	1,55E+01	1,74E-01	3,75E-02	1,74E-01	2,98E-03	3,13E-01	4,75E+00	0,00E+00	7,08E-03	6,20E-03	4,72E-03	-4,06E+00
ETP - FW	CTUe	3,90E+04	2,42E+01	3,47E+01	3,90E+04	2,30E+01	1,25E+01	4,81E+00	2,08E+00	2,97E+02	6,30E+01	0,00E+00	1,09E+00	1,10E+01	7,13E-01	-3,00E+03
HTP - C	CTUh	1,09E-06	6,61E-10	9,45E-10	1,09E-06	4,32E-10	5,48E-09	1,07E-10	1,06E-10	9,90E-09	1,28E-09	0,00E+00	2,98E-11	4,12E-10	3,07E-11	-1,85E-07
HTP - NC	CTUh	6,23E-05	2,54E-08	3,96E-08	6,24E-05	3,23E-08	2,73E-08	3,01E-09	2,41E-09	4,43E-07	3,63E-08	0,00E+00	1,15E-09	5,12E-09	4,75E-10	-4,62E-06
SQP	-	2,00E+03	3,68E+01	1,64E+02	2,20E+03	1,79E+01	1,46E+00	2,70E+00	1,23E+00	2,18E+01	5,09E+01	0,00E+00	1,67E+00	2,27E-01	2,48E+00	-1,71E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14241113333924

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,36E+02	3,94E-01	3,14E+01	3,68E+02	2,49E-01	4,01E-01	1,24E+00	1,95E-01	3,90E+00	2,46E+01	0,00E+00	1,79E-02	6,97E-02	1,71E-02	-8,86E+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	3,36E+02	3,94E-01	3,14E+01	3,68E+02	2,49E-01	4,01E-01	1,24E+00	1,95E-01	3,90E+00	2,46E+01	0,00E+00	1,79E-02	6,97E-02	1,71E-02	-8,86E+01
PENRE	MJ	1,42E+03	3,10E+01	2,88E+01	1,48E+03	3,70E+01	1,15E+01	5,84E+00	8,22E-01	1,49E+01	1,35E+02	0,00E+00	1,40E+00	6,76E-01	1,00E+00	-4,38E+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	1,42E+03	3,10E+01	2,88E+01	1,48E+03	3,70E+01	1,15E+01	5,84E+00	8,22E-01	1,49E+01	1,35E+02	0,00E+00	1,40E+00	6,76E-01	1,00E+00	-4,38E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	2,62E+00	6,33E-03	1,02E-02	2,64E+00	4,55E-03	1,35E-02	4,21E-03	1,05E-03	3,16E-02	3,25E-02	0,00E+00	2,86E-04	1,56E-03	1,13E-03	-2,18E-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	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
NHWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	4,22E+00	4,22E+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	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
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	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	1,28E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	1,05E+00	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 (ciepła)
- 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: 14241113333924



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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