

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	2600
Rodzaj kratki		Kratka liniowa
Wersja kratki		Mosiądz, naturalny
Rozstaw profilów kratki	mm	9,0
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: 14242113334724

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	1,44E+02	2,40E+00	1,93E-01	1,46E+02	3,17E+00	6,80E-01	3,29E-01	8,80E-02	1,42E+00	7,28E+00	0,00E+00	1,09E-01	3,56E+00	5,42E-02	-4,46E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,42E+02	2,40E+00	3,25E+00	1,48E+02	3,17E+00	6,74E-01	3,08E-01	7,76E-02	1,41E+00	6,39E+00	0,00E+00	1,08E-01	3,56E+00	5,37E-02	-4,42E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	1,20E+00	5,79E-03	-3,06E+00	-1,86E+00	4,12E-03	5,83E-03	1,33E-02	-7,74E-03	-3,32E-03	8,84E-01	0,00E+00	2,62E-04	6,85E-04	5,42E-04	-3,38E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,82E-01	9,00E-04	2,86E-03	7,86E-01	5,14E-04	6,74E-04	6,05E-03	1,80E-02	1,18E-02	8,74E-03	0,00E+00	4,07E-05	9,82E-05	5,44E-05	-3,66E-01
ODP	kg CFC-11 eq	8,68E-06	5,98E-07	6,09E-08	9,34E-06	7,41E-07	2,88E-08	2,62E-08	7,30E-09	1,10E-07	4,33E-07	0,00E+00	2,71E-08	3,34E-08	1,63E-08	-3,10E-06
AP	mol H+ eq	6,02E+00	7,71E-03	2,34E-02	6,06E+00	1,58E-02	2,80E-03	1,26E-03	5,87E-04	4,34E-02	2,01E-02	0,00E+00	3,45E-04	7,61E-04	4,53E-04	-5,35E-01
EP – woda słodka	kg P eq	4,84E-01	1,56E-04	3,92E-03	4,88E-01	9,60E-05	2,04E-04	6,33E-05	2,66E-05	3,43E-03	1,02E-03	0,00E+00	7,04E-06	2,77E-05	1,56E-05	-4,53E-02
EP – woda morska	kg P eq	4,42E-01	1,72E-03	3,53E-03	4,48E-01	5,40E-03	7,59E-04	3,32E-04	1,30E-04	1,22E-02	4,72E-03	0,00E+00	7,72E-05	2,97E-04	1,56E-04	-4,99E-02
EP – na lądzie	mol N eq	4,59E+00	1,88E-02	3,12E-02	4,64E+00	5,92E-02	5,66E-03	3,03E-03	8,62E-04	3,58E-02	5,22E-02	0,00E+00	8,45E-04	3,03E-03	1,70E-03	-5,70E-01
POCP	kg NMVOC	1,18E+00	4,81E-03	8,34E-03	1,19E+00	1,44E-02	1,53E-03	6,59E-04	2,71E-04	9,13E-03	1,20E-02	0,00E+00	2,15E-04	7,02E-04	4,18E-04	-1,69E-01
ADPE	kg Sb eq	1,42E-01	5,74E-06	3,64E-06	1,42E-01	3,03E-06	4,14E-06	2,01E-06	1,29E-06	9,52E-04	1,80E-05	0,00E+00	2,60E-07	7,93E-07	1,75E-07	-8,60E-03
ADPF	MJ	1,79E+03	3,90E+01	3,62E+01	1,87E+03	4,66E+01	1,45E+01	7,33E+00	1,01E+00	1,88E+01	1,70E+02	0,00E+00	1,76E+00	8,50E-01	1,26E+00	-5,51E+02
WDP	m³ depriv.	1,13E+02	1,30E-01	4,51E-01	1,14E+02	7,65E-02	8,69E-01	9,67E-02	4,38E-02	1,00E+00	2,28E-01	0,00E+00	5,89E-03	5,66E-02	5,48E-02	-7,78E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,39E+02	2,38E+00	3,21E+00	1,45E+02	3,16E+00	6,55E-01	3,06E-01	9,28E-02	1,39E+00	6,33E+00	0,00E+00	1,08E-01	5,37E-02	3,56E+00	-4,29E+01
PM	disease inc.	1,66E-05	2,10E-07	7,41E-08	1,69E-05	1,05E-07	4,55E-08	8,54E-09	5,50E-09	1,48E-07	9,02E-08	0,00E+00	9,49E-09	5,72E-09	8,78E-09	-3,19E-06
IR	kBq U-235 eq	1,91E+01	1,97E-01	1,22E-01	1,94E+01	2,19E-01	4,72E-02	2,19E-01	3,75E-03	3,94E-01	5,98E+00	0,00E+00	8,91E-03	7,80E-03	5,94E-03	-5,11E+00
ETP - FW	CTUe	4,90E+04	3,04E+01	4,36E+01	4,91E+04	2,90E+01	1,57E+01	6,05E+00	2,62E+00	3,73E+02	7,93E+01	0,00E+00	1,38E+00	1,39E+01	8,97E-01	-3,77E+03
HTP - C	CTUh	1,38E-06	8,32E-10	1,19E-09	1,38E-06	5,44E-10	6,89E-09	1,35E-10	1,33E-10	1,25E-08	1,60E-09	0,00E+00	3,75E-11	5,18E-10	3,86E-11	-2,32E-07
HTP - NC	CTUh	7,84E-05	3,19E-08	4,98E-08	7,85E-05	4,07E-08	3,43E-08	3,79E-09	3,03E-09	5,57E-07	4,57E-08	0,00E+00	1,44E-09	6,44E-09	5,98E-10	-5,81E-06
SQP	-	2,52E+03	4,62E+01	2,06E+02	2,77E+03	2,25E+01	1,84E+00	3,40E+00	1,55E+00	2,75E+01	6,41E+01	0,00E+00	2,10E+00	2,86E-01	3,12E+00	-2,15E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14242113334724

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	4,23E+02	4,96E-01	3,95E+01	4,63E+02	3,14E-01	5,05E-01	1,56E+00	2,45E-01	4,90E+00	3,10E+01	0,00E+00	2,25E-02	8,76E-02	2,15E-02	-1,11E+02
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	4,23E+02	4,96E-01	3,95E+01	4,63E+02	3,14E-01	5,05E-01	1,56E+00	2,45E-01	4,90E+00	3,10E+01	0,00E+00	2,25E-02	8,76E-02	2,15E-02	-1,11E+02
PENRE	MJ	1,79E+03	3,90E+01	3,62E+01	1,87E+03	4,66E+01	1,45E+01	7,35E+00	1,03E+00	1,88E+01	1,70E+02	0,00E+00	1,76E+00	8,50E-01	1,26E+00	-5,51E+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	1,79E+03	3,90E+01	3,62E+01	1,87E+03	4,66E+01	1,45E+01	7,35E+00	1,03E+00	1,88E+01	1,70E+02	0,00E+00	1,76E+00	8,50E-01	1,26E+00	-5,51E+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	3,30E+00	7,97E-03	1,28E-02	3,32E+00	5,72E-03	1,70E-02	5,29E-03	1,32E-03	3,97E-02	4,08E-02	0,00E+00	3,60E-04	1,97E-03	1,42E-03	-2,75E-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	5,31E+00	5,31E+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	0,00E+00	1,61E+01	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	1,32E+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 (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: 14242113334724



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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