

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	1400
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: 14242113332324

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	7,78E+01	1,29E+00	1,04E-01	7,92E+01	1,72E+00	3,67E-01	1,78E-01	4,76E-02	7,68E-01	3,93E+00	0,00E+00	5,87E-02	1,93E+00	2,93E-02	-2,41E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,68E+01	1,29E+00	1,76E+00	7,98E+01	1,72E+00	3,64E-01	1,67E-01	4,20E-02	7,64E-01	3,45E+00	0,00E+00	5,86E-02	1,93E+00	2,90E-02	-2,39E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	6,50E-01	3,13E-03	-1,66E+00	-1,00E+00	2,23E-03	3,15E-03	7,19E-03	-4,19E-03	-1,80E-03	4,78E-01	0,00E+00	1,42E-04	3,70E-04	2,93E-04	-1,83E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,23E-01	4,87E-04	1,55E-03	4,25E-01	2,78E-04	3,64E-04	3,27E-03	9,75E-03	6,39E-03	4,73E-03	0,00E+00	2,20E-05	5,31E-05	2,94E-05	-1,98E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,69E-06	3,23E-07	3,29E-08	5,05E-06	4,01E-07	1,56E-08	1,42E-08	3,95E-09	5,93E-08	2,34E-07	0,00E+00	1,47E-08	1,81E-08	8,82E-09	-1,68E-06
AP	mol H+ eq	3,26E+00	4,17E-03	1,26E-02	3,27E+00	8,55E-03	1,52E-03	6,83E-04	3,17E-04	2,35E-02	1,08E-02	0,00E+00	1,87E-04	4,12E-04	2,45E-04	-2,89E-01
EP – woda słodka	kg P eq	2,62E-01	8,41E-05	2,12E-03	2,64E-01	5,19E-05	1,10E-04	3,42E-05	1,44E-05	1,86E-03	5,52E-04	0,00E+00	3,80E-06	1,50E-05	8,42E-06	-2,45E-02
EP – woda morska	kg P eq	2,39E-01	9,33E-04	1,91E-03	2,42E-01	2,92E-03	4,11E-04	1,80E-04	7,02E-05	6,61E-03	2,55E-03	0,00E+00	4,18E-05	1,61E-04	8,43E-05	-2,70E-02
EP – na lądzie	mol N eq	2,48E+00	1,01E-02	1,69E-02	2,51E+00	3,20E-02	3,06E-03	1,64E-03	4,66E-04	1,94E-02	2,82E-02	0,00E+00	4,57E-04	1,64E-03	9,17E-04	-3,08E-01
POCP	kg NMVOC	6,36E-01	2,60E-03	4,51E-03	6,43E-01	7,77E-03	8,27E-04	3,56E-04	1,47E-04	4,94E-03	6,48E-03	0,00E+00	1,16E-04	3,79E-04	2,26E-04	-9,12E-02
ADPE	kg Sb eq	7,68E-02	3,10E-06	1,97E-06	7,68E-02	1,64E-06	2,24E-06	1,08E-06	6,96E-07	5,15E-04	9,75E-06	0,00E+00	1,41E-07	4,29E-07	9,49E-08	-4,65E-03
ADPF	MJ	9,68E+02	2,11E+01	1,96E+01	1,01E+03	2,52E+01	7,83E+00	3,97E+00	5,47E-01	1,01E+01	9,19E+01	0,00E+00	9,54E-01	4,60E-01	6,82E-01	-2,98E+02
WDP	m³ depriv.	6,11E+01	7,04E-02	2,44E-01	6,14E+01	4,14E-02	4,70E-01	5,23E-02	2,37E-02	5,43E-01	1,23E-01	0,00E+00	3,18E-03	3,06E-02	2,96E-02	-4,21E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,53E+01	1,28E+00	1,74E+00	7,83E+01	1,71E+00	3,54E-01	1,66E-01	5,02E-02	7,53E-01	3,42E+00	0,00E+00	5,81E-02	2,90E-02	1,93E+00	-2,32E+01
PM	disease inc.	8,98E-06	1,13E-07	4,01E-08	9,14E-06	5,69E-08	2,46E-08	4,62E-09	2,97E-09	7,99E-08	4,88E-08	0,00E+00	5,13E-09	3,09E-09	4,75E-09	-1,73E-06
IR	kBq U-235 eq	1,03E+01	1,06E-01	6,62E-02	1,05E+01	1,18E-01	2,55E-02	1,18E-01	2,03E-03	2,13E-01	3,23E+00	0,00E+00	4,82E-03	4,22E-03	3,21E-03	-2,76E+00
ETP - FW	CTUe	2,65E+04	1,65E+01	2,36E+01	2,65E+04	1,57E+01	8,50E+00	3,27E+00	1,42E+00	2,02E+02	4,29E+01	0,00E+00	7,44E-01	7,50E+00	4,85E-01	-2,04E+03
HTP - C	CTUh	7,43E-07	4,50E-10	6,42E-10	7,45E-07	2,94E-10	3,72E-09	7,28E-11	7,22E-11	6,74E-09	8,67E-10	0,00E+00	2,03E-11	2,80E-10	2,09E-11	-1,25E-07
HTP - NC	CTUh	4,24E-05	1,73E-08	2,69E-08	4,24E-05	2,20E-08	1,86E-08	2,05E-09	1,64E-09	3,01E-07	2,47E-08	0,00E+00	7,80E-10	3,48E-09	3,23E-10	-3,14E-06
SQP	-	1,36E+03	2,50E+01	1,11E+02	1,50E+03	1,21E+01	9,95E-01	1,84E+00	8,37E-01	1,49E+01	3,46E+01	0,00E+00	1,13E+00	1,55E-01	1,69E+00	-1,16E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14242113332324

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,29E+02	2,68E-01	2,14E+01	2,50E+02	1,70E-01	2,73E-01	8,42E-01	1,33E-01	2,65E+00	1,68E+01	0,00E+00	1,21E-02	4,74E-02	1,16E-02	-6,02E+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	2,29E+02	2,68E-01	2,14E+01	2,50E+02	1,70E-01	2,73E-01	8,42E-01	1,33E-01	2,65E+00	1,68E+01	0,00E+00	1,21E-02	4,74E-02	1,16E-02	-6,02E+01
PENRE	MJ	9,68E+02	2,11E+01	1,96E+01	1,01E+03	2,52E+01	7,83E+00	3,98E+00	5,59E-01	1,01E+01	9,19E+01	0,00E+00	9,54E-01	4,60E-01	6,82E-01	-2,98E+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	9,68E+02	2,11E+01	1,96E+01	1,01E+03	2,52E+01	7,83E+00	3,98E+00	5,59E-01	1,01E+01	9,19E+01	0,00E+00	9,54E-01	4,60E-01	6,82E-01	-2,98E+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	1,78E+00	4,31E-03	6,92E-03	1,80E+00	3,09E-03	9,19E-03	2,86E-03	7,14E-04	2,15E-02	2,21E-02	0,00E+00	1,95E-04	1,06E-03	7,69E-04	-1,49E-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	2,87E+00	2,87E+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	8,72E+00	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	7,14E-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: 14242113332324



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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