

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	1800
Rodzaj kratki		Kratka zwijana
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: 14241111333124

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	9,38E+01	1,56E+00	1,26E-01	9,55E+01	2,07E+00	4,43E-01	2,14E-01	5,74E-02	9,26E-01	4,74E+00	0,00E+00	7,08E-02	2,32E+00	3,53E-02	-2,90E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,26E+01	1,56E+00	2,12E+00	9,62E+01	2,07E+00	4,39E-01	2,01E-01	5,06E-02	9,21E-01	4,16E+00	0,00E+00	7,07E-02	2,32E+00	3,50E-02	-2,88E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	7,84E-01	3,78E-03	-2,00E+00	-1,21E+00	2,69E-03	3,80E-03	8,67E-03	-5,05E-03	-2,17E-03	5,76E-01	0,00E+00	1,71E-04	4,47E-04	3,53E-04	-2,20E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,10E-01	5,87E-04	1,86E-03	5,12E-01	3,35E-04	4,39E-04	3,95E-03	1,18E-02	7,71E-03	5,70E-03	0,00E+00	2,65E-05	6,40E-05	3,55E-05	-2,38E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,66E-06	3,90E-07	3,97E-08	6,09E-06	4,83E-07	1,88E-08	1,71E-08	4,76E-09	7,15E-08	2,82E-07	0,00E+00	1,77E-08	2,18E-08	1,06E-08	-2,02E-06
AP	mol H+ eq	3,93E+00	5,02E-03	1,52E-02	3,95E+00	1,03E-02	1,83E-03	8,23E-04	3,82E-04	2,83E-02	1,31E-02	0,00E+00	2,25E-04	4,96E-04	2,95E-04	-3,49E-01
EP – woda słodka	kg P eq	3,16E-01	1,01E-04	2,55E-03	3,18E-01	6,26E-05	1,33E-04	4,13E-05	1,73E-05	2,24E-03	6,66E-04	0,00E+00	4,59E-06	1,80E-05	1,02E-05	-2,95E-02
EP – woda morska	kg P eq	2,88E-01	1,12E-03	2,30E-03	2,92E-01	3,52E-03	4,95E-04	2,17E-04	8,46E-05	7,96E-03	3,07E-03	0,00E+00	5,03E-05	1,94E-04	1,02E-04	-3,26E-02
EP – na lądzie	mol N eq	2,99E+00	1,22E-02	2,03E-02	3,03E+00	3,86E-02	3,69E-03	1,97E-03	5,62E-04	2,34E-02	3,40E-02	0,00E+00	5,51E-04	1,97E-03	1,11E-03	-3,72E-01
POCP	kg NMVOC	7,67E-01	3,13E-03	5,43E-03	7,76E-01	9,37E-03	9,97E-04	4,30E-04	1,77E-04	5,95E-03	7,82E-03	0,00E+00	1,40E-04	4,57E-04	2,72E-04	-1,10E-01
ADPE	kg Sb eq	9,26E-02	3,74E-06	2,37E-06	9,26E-02	1,97E-06	2,70E-06	1,31E-06	8,39E-07	6,21E-04	1,18E-05	0,00E+00	1,69E-07	5,17E-07	1,14E-07	-5,60E-03
ADPF	MJ	1,17E+03	2,54E+01	2,36E+01	1,22E+03	3,04E+01	9,44E+00	4,78E+00	6,60E-01	1,22E+01	1,11E+02	0,00E+00	1,15E+00	5,54E-01	8,22E-01	-3,59E+02
WDP	m³ depriv.	7,36E+01	8,48E-02	2,94E-01	7,40E+01	4,99E-02	5,66E-01	6,31E-02	2,86E-02	6,55E-01	1,49E-01	0,00E+00	3,84E-03	3,69E-02	3,57E-02	-5,07E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,08E+01	1,55E+00	2,09E+00	9,44E+01	2,06E+00	4,27E-01	2,00E-01	6,05E-02	9,08E-01	4,13E+00	0,00E+00	7,01E-02	3,50E-02	2,32E+00	-2,80E+01
PM	disease inc.	1,08E-05	1,37E-07	4,83E-08	1,10E-05	6,86E-08	2,97E-08	5,57E-09	3,58E-09	9,63E-08	5,88E-08	0,00E+00	6,18E-09	3,73E-09	5,72E-09	-2,08E-06
IR	kBq U-235 eq	1,25E+01	1,28E-01	7,98E-02	1,27E+01	1,43E-01	3,07E-02	1,43E-01	2,44E-03	2,57E-01	3,90E+00	0,00E+00	5,81E-03	5,08E-03	3,87E-03	-3,33E+00
ETP - FW	CTUe	3,19E+04	1,98E+01	2,84E+01	3,20E+04	1,89E+01	1,03E+01	3,95E+00	1,71E+00	2,43E+02	5,17E+01	0,00E+00	8,97E-01	9,04E+00	5,85E-01	-2,46E+03
HTP - C	CTUh	8,96E-07	5,42E-10	7,75E-10	8,98E-07	3,55E-10	4,49E-09	8,77E-11	8,70E-11	8,12E-09	1,05E-09	0,00E+00	2,44E-11	3,38E-10	2,52E-11	-1,51E-07
HTP - NC	CTUh	5,11E-05	2,08E-08	3,24E-08	5,12E-05	2,65E-08	2,24E-08	2,47E-09	1,97E-09	3,63E-07	2,98E-08	0,00E+00	9,40E-10	4,20E-09	3,90E-10	-3,79E-06
SQP	-	1,64E+03	3,01E+01	1,34E+02	1,81E+03	1,46E+01	1,20E+00	2,21E+00	1,01E+00	1,79E+01	4,18E+01	0,00E+00	1,37E+00	1,86E-01	2,03E+00	-1,40E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14241111333124

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,76E+02	3,23E-01	2,58E+01	3,02E+02	2,05E-01	3,29E-01	1,02E+00	1,60E-01	3,20E+00	2,02E+01	0,00E+00	1,46E-02	5,71E-02	1,40E-02	-7,26E+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	2,76E+02	3,23E-01	2,58E+01	3,02E+02	2,05E-01	3,29E-01	1,02E+00	1,60E-01	3,20E+00	2,02E+01	0,00E+00	1,46E-02	5,71E-02	1,40E-02	-7,26E+01
PENRE	MJ	1,17E+03	2,54E+01	2,36E+01	1,22E+03	3,04E+01	9,44E+00	4,79E+00	6,74E-01	1,22E+01	1,11E+02	0,00E+00	1,15E+00	5,54E-01	8,22E-01	-3,59E+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	1,17E+03	2,54E+01	2,36E+01	1,22E+03	3,04E+01	9,44E+00	4,79E+00	6,74E-01	1,22E+01	1,11E+02	0,00E+00	1,15E+00	5,54E-01	8,22E-01	-3,59E+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	2,15E+00	5,19E-03	8,34E-03	2,17E+00	3,73E-03	1,11E-02	3,45E-03	8,61E-04	2,59E-02	2,66E-02	0,00E+00	2,35E-04	1,28E-03	9,27E-04	-1,79E-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	3,46E+00	3,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,05E+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	8,61E-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: 14241111333124



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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