

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	2400
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: 14241111334324

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	1,24E+02	2,06E+00	1,66E-01	1,26E+02	2,74E+00	5,86E-01	2,83E-01	7,58E-02	1,22E+00	6,27E+00	0,00E+00	9,36E-02	3,07E+00	4,67E-02	-3,84E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,22E+02	2,06E+00	2,80E+00	1,27E+02	2,74E+00	5,81E-01	2,66E-01	6,69E-02	1,22E+00	5,50E+00	0,00E+00	9,34E-02	3,07E+00	4,62E-02	-3,81E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	1,04E+00	4,99E-03	-2,64E+00	-1,60E+00	3,55E-03	5,02E-03	1,15E-02	-6,67E-03	-2,86E-03	7,62E-01	0,00E+00	2,26E-04	5,90E-04	4,67E-04	-2,91E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,74E-01	7,76E-04	2,46E-03	6,77E-01	4,43E-04	5,81E-04	5,22E-03	1,55E-02	1,02E-02	7,54E-03	0,00E+00	3,50E-05	8,46E-05	4,69E-05	-3,15E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,48E-06	5,15E-07	5,25E-08	8,04E-06	6,38E-07	2,48E-08	2,26E-08	6,29E-09	9,46E-08	3,73E-07	0,00E+00	2,34E-08	2,88E-08	1,41E-08	-2,67E-06
AP	mol H+ eq	5,19E+00	6,64E-03	2,02E-02	5,22E+00	1,36E-02	2,42E-03	1,09E-03	5,06E-04	3,74E-02	1,73E-02	0,00E+00	2,98E-04	6,56E-04	3,90E-04	-4,61E-01
EP – woda słodka	kg P eq	4,17E-01	1,34E-04	3,38E-03	4,21E-01	8,27E-05	1,76E-04	5,46E-05	2,29E-05	2,96E-03	8,80E-04	0,00E+00	6,06E-06	2,38E-05	1,34E-05	-3,90E-02
EP – woda morska	kg P eq	3,81E-01	1,49E-03	3,04E-03	3,86E-01	4,66E-03	6,54E-04	2,86E-04	1,12E-04	1,05E-02	4,06E-03	0,00E+00	6,66E-05	2,56E-04	1,34E-04	-4,30E-02
EP – na lądzie	mol N eq	3,96E+00	1,62E-02	2,69E-02	4,00E+00	5,10E-02	4,88E-03	2,61E-03	7,42E-04	3,09E-02	4,50E-02	0,00E+00	7,28E-04	2,61E-03	1,46E-03	-4,91E-01
POCP	kg NMVOC	1,01E+00	4,14E-03	7,18E-03	1,03E+00	1,24E-02	1,32E-03	5,68E-04	2,34E-04	7,87E-03	1,03E-02	0,00E+00	1,86E-04	6,05E-04	3,60E-04	-1,45E-01
ADPE	kg Sb eq	1,22E-01	4,94E-06	3,14E-06	1,22E-01	2,61E-06	3,57E-06	1,73E-06	1,11E-06	8,21E-04	1,55E-05	0,00E+00	2,24E-07	6,83E-07	1,51E-07	-7,41E-03
ADPF	MJ	1,54E+03	3,36E+01	3,12E+01	1,61E+03	4,02E+01	1,25E+01	6,32E+00	8,72E-01	1,62E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,52E+00	7,33E-01	1,09E+00	-4,75E+02
WDP	m³ depriv.	9,73E+01	1,12E-01	3,89E-01	9,78E+01	6,59E-02	7,49E-01	8,34E-02	3,78E-02	8,66E-01	1,97E-01	0,00E+00	5,07E-03	4,88E-02	4,72E-02	-6,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,20E+02	2,05E+00	2,77E+00	1,25E+02	2,72E+00	5,65E-01	2,64E-01	8,00E-02	1,20E+00	5,46E+00	0,00E+00	9,26E-02	4,62E-02	3,07E+00	-3,70E+01
PM	disease inc.	1,43E-05	1,81E-07	6,38E-08	1,46E-05	9,07E-08	3,92E-08	7,36E-09	4,74E-09	1,27E-07	7,78E-08	0,00E+00	8,18E-09	4,93E-09	7,57E-09	-2,75E-06
IR	kBq U-235 eq	1,65E+01	1,70E-01	1,05E-01	1,68E+01	1,89E-01	4,06E-02	1,89E-01	3,23E-03	3,39E-01	5,15E+00	0,00E+00	7,68E-03	6,72E-03	5,12E-03	-4,40E+00
ETP - FW	CTUe	4,22E+04	2,62E+01	3,76E+01	4,23E+04	2,50E+01	1,36E+01	5,22E+00	2,26E+00	3,22E+02	6,83E+01	0,00E+00	1,19E+00	1,20E+01	7,73E-01	-3,25E+03
HTP - C	CTUh	1,18E-06	7,17E-10	1,02E-09	1,19E-06	4,69E-10	5,94E-09	1,16E-10	1,15E-10	1,07E-08	1,38E-09	0,00E+00	3,23E-11	4,46E-10	3,33E-11	-2,00E-07
HTP - NC	CTUh	6,76E-05	2,75E-08	4,29E-08	6,76E-05	3,50E-08	2,96E-08	3,26E-09	2,61E-09	4,80E-07	3,94E-08	0,00E+00	1,24E-09	5,55E-09	5,15E-10	-5,01E-06
SQP	-	2,17E+03	3,98E+01	1,78E+02	2,39E+03	1,94E+01	1,59E+00	2,93E+00	1,33E+00	2,37E+01	5,52E+01	0,00E+00	1,81E+00	2,46E-01	2,69E+00	-1,86E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK

Numer artykułu: 14241111334324



Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,64E+02	4,27E-01	3,41E+01	3,99E+02	2,70E-01	4,35E-01	1,34E+00	2,11E-01	4,22E+00	2,67E+01	0,00E+00	1,94E-02	7,55E-02	1,86E-02	-9,60E+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	3,64E+02	4,27E-01	3,41E+01	3,99E+02	2,70E-01	4,35E-01	1,34E+00	2,11E-01	4,22E+00	2,67E+01	0,00E+00	1,94E-02	7,55E-02	1,86E-02	-9,60E+01
PENRE	MJ	1,54E+03	3,36E+01	3,12E+01	1,61E+03	4,02E+01	1,25E+01	6,34E+00	8,91E-01	1,62E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,52E+00	7,33E-01	1,09E+00	-4,75E+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	1,54E+03	3,36E+01	3,12E+01	1,61E+03	4,02E+01	1,25E+01	6,34E+00	8,91E-01	1,62E+01	1,47E+02	0,00E+00	1,52E+00	7,33E-01	1,09E+00	-4,75E+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	2,84E+00	6,86E-03	1,10E-02	2,86E+00	4,93E-03	1,47E-02	4,56E-03	1,14E-03	3,42E-02	3,52E-02	0,00E+00	3,10E-04	1,70E-03	1,23E-03	-2,37E-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	4,58E+00	4,58E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,39E+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	1,14E+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: 14241111334324



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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