

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	1600
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: 14241113332724

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	8,37E+01	1,39E+00	1,12E-01	8,52E+01	1,85E+00	3,95E-01	1,91E-01	5,12E-02	8,26E-01	4,23E+00	0,00E+00	6,32E-02	2,07E+00	3,15E-02	-2,59E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,26E+01	1,39E+00	1,89E+00	8,59E+01	1,85E+00	3,92E-01	1,79E-01	4,51E-02	8,22E-01	3,72E+00	0,00E+00	6,31E-02	2,07E+00	3,12E-02	-2,57E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	6,99E-01	3,37E-03	-1,78E+00	-1,08E+00	2,40E-03	3,39E-03	7,73E-03	-4,50E-03	-1,93E-03	5,14E-01	0,00E+00	1,52E-04	3,99E-04	3,15E-04	-1,97E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,55E-01	5,24E-04	1,66E-03	4,57E-01	2,99E-04	3,92E-04	3,52E-03	1,05E-02	6,88E-03	5,09E-03	0,00E+00	2,37E-05	5,71E-05	3,16E-05	-2,13E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,05E-06	3,48E-07	3,54E-08	5,43E-06	4,31E-07	1,67E-08	1,52E-08	4,24E-09	6,38E-08	2,52E-07	0,00E+00	1,58E-08	1,94E-08	9,49E-09	-1,80E-06
AP	mol H+ eq	3,50E+00	4,48E-03	1,36E-02	3,52E+00	9,20E-03	1,63E-03	7,34E-04	3,41E-04	2,53E-02	1,17E-02	0,00E+00	2,01E-04	4,43E-04	2,64E-04	-3,11E-01
EP – woda słodka	kg P eq	2,82E-01	9,05E-05	2,28E-03	2,84E-01	5,58E-05	1,19E-04	3,68E-05	1,54E-05	2,00E-03	5,94E-04	0,00E+00	4,09E-06	1,61E-05	9,06E-06	-2,64E-02
EP – woda morska	kg P eq	2,57E-01	1,00E-03	2,05E-03	2,60E-01	3,14E-03	4,42E-04	1,93E-04	7,55E-05	7,11E-03	2,74E-03	0,00E+00	4,49E-05	1,73E-04	9,07E-05	-2,91E-02
EP – na lądzie	mol N eq	2,67E+00	1,09E-02	1,81E-02	2,70E+00	3,45E-02	3,29E-03	1,76E-03	5,01E-04	2,08E-02	3,03E-02	0,00E+00	4,91E-04	1,76E-03	9,87E-04	-3,32E-01
POCP	kg NMVOC	6,85E-01	2,80E-03	4,85E-03	6,92E-01	8,36E-03	8,90E-04	3,83E-04	1,58E-04	5,31E-03	6,98E-03	0,00E+00	1,25E-04	4,08E-04	2,43E-04	-9,82E-02
ADPE	kg Sb eq	8,27E-02	3,34E-06	2,12E-06	8,27E-02	1,76E-06	2,41E-06	1,17E-06	7,48E-07	5,54E-04	1,05E-05	0,00E+00	1,51E-07	4,61E-07	1,02E-07	-5,00E-03
ADPF	MJ	1,04E+03	2,27E+01	2,11E+01	1,08E+03	2,71E+01	8,42E+00	4,27E+00	5,89E-01	1,09E+01	9,89E+01	0,00E+00	1,03E+00	4,95E-01	7,33E-01	-3,21E+02
WDP	m³ depriv.	6,57E+01	7,57E-02	2,62E-01	6,60E+01	4,45E-02	5,05E-01	5,63E-02	2,55E-02	5,84E-01	1,33E-01	0,00E+00	3,42E-03	3,29E-02	3,19E-02	-4,53E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,10E+01	1,38E+00	1,87E+00	8,42E+01	1,84E+00	3,81E-01	1,78E-01	5,40E-02	8,10E-01	3,68E+00	0,00E+00	6,25E-02	3,12E-02	2,07E+00	-2,49E+01
PM	disease inc.	9,67E-06	1,22E-07	4,31E-08	9,83E-06	6,12E-08	2,65E-08	4,97E-09	3,20E-09	8,60E-08	5,25E-08	0,00E+00	5,52E-09	3,33E-09	5,11E-09	-1,86E-06
IR	kBq U-235 eq	1,11E+01	1,14E-01	7,12E-02	1,13E+01	1,27E-01	2,74E-02	1,27E-01	2,18E-03	2,29E-01	3,48E+00	0,00E+00	5,18E-03	4,54E-03	3,46E-03	-2,97E+00
ETP - FW	CTUe	2,85E+04	1,77E+01	2,54E+01	2,85E+04	1,68E+01	9,15E+00	3,52E+00	1,52E+00	2,17E+02	4,61E+01	0,00E+00	8,00E-01	8,07E+00	5,22E-01	-2,19E+03
HTP - C	CTUh	8,00E-07	4,84E-10	6,91E-10	8,01E-07	3,16E-10	4,01E-09	7,83E-11	7,77E-11	7,25E-09	9,33E-10	0,00E+00	2,18E-11	3,01E-10	2,25E-11	-1,35E-07
HTP - NC	CTUh	4,56E-05	1,86E-08	2,89E-08	4,57E-05	2,37E-08	2,00E-08	2,20E-09	1,76E-09	3,24E-07	2,66E-08	0,00E+00	8,39E-10	3,75E-09	3,48E-10	-3,38E-06
SQP	-	1,46E+03	2,69E+01	1,20E+02	1,61E+03	1,31E+01	1,07E+00	1,98E+00	9,01E-01	1,60E+01	3,73E+01	0,00E+00	1,22E+00	1,66E-01	1,81E+00	-1,25E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14241113332724

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,46E+02	2,88E-01	2,30E+01	2,69E+02	1,83E-01	2,94E-01	9,06E-01	1,43E-01	2,85E+00	1,80E+01	0,00E+00	1,31E-02	5,10E-02	1,25E-02	-6,48E+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	2,46E+02	2,88E-01	2,30E+01	2,69E+02	1,83E-01	2,94E-01	9,06E-01	1,43E-01	2,85E+00	1,80E+01	0,00E+00	1,31E-02	5,10E-02	1,25E-02	-6,48E+01
PENRE	MJ	1,04E+03	2,27E+01	2,11E+01	1,08E+03	2,71E+01	8,42E+00	4,28E+00	6,02E-01	1,09E+01	9,89E+01	0,00E+00	1,03E+00	4,95E-01	7,33E-01	-3,21E+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	1,04E+03	2,27E+01	2,11E+01	1,08E+03	2,71E+01	8,42E+00	4,28E+00	6,02E-01	1,09E+01	9,89E+01	0,00E+00	1,03E+00	4,95E-01	7,33E-01	-3,21E+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	1,92E+00	4,63E-03	7,44E-03	1,93E+00	3,33E-03	9,89E-03	3,08E-03	7,68E-04	2,31E-02	2,38E-02	0,00E+00	2,10E-04	1,14E-03	8,27E-04	-1,60E-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	3,09E+00	3,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	9,39E+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	7,68E-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** Zakwaszenie
- EP – woda słodka** Eutrofizacja w wodzie słodkiej
- EP – woda morska** Eutrofizacja w wodzie morskiej
- EP – na lądzie** Eutrofizacja na lądzie
- 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: 14241113332724



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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