

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	1400
Rodzaj kratki		Kratka liniowa
Wersja kratki		Stal szlachetna
Rozstaw profilów kratki	mm	10,5
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: 14241113312324

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	5,66E+01	1,28E+00	1,03E-01	5,80E+01	1,70E+00	3,63E-01	1,76E-01	4,71E-02	7,59E-01	3,89E+00	0,00E+00	5,81E-02	1,91E+00	2,90E-02	-2,38E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,59E+01	1,28E+00	1,74E+00	5,89E+01	1,70E+00	3,60E-01	1,65E-01	4,15E-02	7,55E-01	3,42E+00	0,00E+00	5,80E-02	1,91E+00	2,87E-02	-2,36E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	4,22E-01	3,10E-03	-1,64E+00	-1,21E+00	2,20E-03	3,12E-03	7,11E-03	-4,14E-03	-1,78E-03	4,73E-01	0,00E+00	1,40E-04	3,66E-04	2,90E-04	-1,81E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,52E-01	4,81E-04	1,53E-03	3,54E-01	2,75E-04	3,60E-04	3,24E-03	9,64E-03	6,32E-03	4,68E-03	0,00E+00	2,17E-05	5,25E-05	2,91E-05	-1,96E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,65E-06	3,20E-07	3,26E-08	3,01E-06	3,96E-07	1,54E-08	1,40E-08	3,90E-09	5,87E-08	2,31E-07	0,00E+00	1,45E-08	1,79E-08	8,73E-09	-1,66E-06
AP	mol H+ eq	5,29E-01	4,12E-03	1,25E-02	5,46E-01	8,46E-03	1,50E-03	6,75E-04	3,14E-04	2,32E-02	1,07E-02	0,00E+00	1,85E-04	4,07E-04	2,42E-04	-2,86E-01
EP – woda słodka	kg P eq	4,29E-02	8,32E-05	2,09E-03	4,51E-02	5,13E-05	1,09E-04	3,39E-05	1,42E-05	1,84E-03	5,46E-04	0,00E+00	3,76E-06	1,48E-05	8,33E-06	-2,42E-02
EP – woda morska	kg P eq	1,12E-01	9,22E-04	1,89E-03	1,15E-01	2,89E-03	4,06E-04	1,78E-04	6,94E-05	6,53E-03	2,52E-03	0,00E+00	4,13E-05	1,59E-04	8,34E-05	-2,67E-02
EP – na lądzie	mol N eq	6,83E-01	1,00E-02	1,67E-02	7,10E-01	3,17E-02	3,03E-03	1,62E-03	4,61E-04	1,92E-02	2,79E-02	0,00E+00	4,52E-04	1,62E-03	9,07E-04	-3,05E-01
POCP	kg NMVOC	2,07E-01	2,57E-03	4,46E-03	2,14E-01	7,68E-03	8,18E-04	3,52E-04	1,45E-04	4,88E-03	6,41E-03	0,00E+00	1,15E-04	3,75E-04	2,23E-04	-9,02E-02
ADPE	kg Sb eq	6,93E-03	3,07E-06	1,95E-06	6,93E-03	1,62E-06	2,21E-06	1,07E-06	6,88E-07	5,09E-04	9,64E-06	0,00E+00	1,39E-07	4,24E-07	9,38E-08	-4,60E-03
ADPF	MJ	6,90E+02	2,08E+01	1,94E+01	7,31E+02	2,49E+01	7,74E+00	3,92E+00	5,41E-01	1,00E+01	9,09E+01	0,00E+00	9,43E-01	4,55E-01	6,74E-01	-2,95E+02
WDP	m³ depriv.	1,61E+01	6,96E-02	2,41E-01	1,64E+01	4,09E-02	4,65E-01	5,17E-02	2,34E-02	5,37E-01	1,22E-01	0,00E+00	3,15E-03	3,03E-02	2,93E-02	-4,16E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,50E+01	1,27E+00	1,72E+00	5,80E+01	1,69E+00	3,50E-01	1,64E-01	4,96E-02	7,45E-01	3,39E+00	0,00E+00	5,75E-02	2,87E-02	1,91E+00	-2,29E+01
PM	disease inc.	4,37E-06	1,12E-07	3,96E-08	4,52E-06	5,63E-08	2,43E-08	4,57E-09	2,94E-09	7,90E-08	4,82E-08	0,00E+00	5,07E-09	3,06E-09	4,70E-09	-1,71E-06
IR	kBq U-235 eq	6,96E+00	1,05E-01	6,54E-02	7,13E+00	1,17E-01	2,52E-02	1,17E-01	2,01E-03	2,10E-01	3,20E+00	0,00E+00	4,77E-03	4,17E-03	3,18E-03	-2,73E+00
ETP - FW	CTUe	3,13E+03	1,63E+01	2,33E+01	3,17E+03	1,55E+01	8,41E+00	3,24E+00	1,40E+00	2,00E+02	4,24E+01	0,00E+00	7,36E-01	7,42E+00	4,80E-01	-2,02E+03
HTP - C	CTUh	3,38E-07	4,45E-10	6,35E-10	3,39E-07	2,91E-10	3,68E-09	7,20E-11	7,14E-11	6,66E-09	8,58E-10	0,00E+00	2,01E-11	2,77E-10	2,06E-11	-1,24E-07
HTP - NC	CTUh	4,80E-06	1,71E-08	2,66E-08	4,84E-06	2,17E-08	1,84E-08	2,03E-09	1,62E-09	2,98E-07	2,44E-08	0,00E+00	7,71E-10	3,44E-09	3,20E-10	-3,11E-06
SQP	-	3,64E+02	2,47E+01	1,10E+02	4,98E+02	1,20E+01	9,84E-01	1,82E+00	8,28E-01	1,47E+01	3,43E+01	0,00E+00	1,12E+00	1,53E-01	1,67E+00	-1,15E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14241113312324

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,54E+02	2,65E-01	2,11E+01	1,75E+02	1,68E-01	2,70E-01	8,33E-01	1,31E-01	2,62E+00	1,66E+01	0,00E+00	1,20E-02	4,69E-02	1,15E-02	-5,96E+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	1,54E+02	2,65E-01	2,11E+01	1,75E+02	1,68E-01	2,70E-01	8,33E-01	1,31E-01	2,62E+00	1,66E+01	0,00E+00	1,20E-02	4,69E-02	1,15E-02	-5,96E+01
PENRE	MJ	6,90E+02	2,08E+01	1,94E+01	7,31E+02	2,49E+01	7,74E+00	3,93E+00	5,53E-01	1,00E+01	9,09E+01	0,00E+00	9,43E-01	4,55E-01	6,74E-01	-2,95E+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	6,90E+02	2,08E+01	1,94E+01	7,31E+02	2,49E+01	7,74E+00	3,93E+00	5,53E-01	1,00E+01	9,09E+01	0,00E+00	9,43E-01	4,55E-01	6,74E-01	-2,95E+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	3,64E-01	4,26E-03	6,84E-03	3,75E-01	3,06E-03	9,09E-03	2,83E-03	7,06E-04	2,12E-02	2,18E-02	0,00E+00	1,93E-04	1,05E-03	7,60E-04	-1,47E-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	2,84E+00	2,84E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	8,63E+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	7,06E-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: 14241113312324



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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