

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	190
Długość	mm	1800
Rodzaj kratki		Kratka liniowa
Wersja kratki		Mosiądz, naturalny
Rozstaw profilów kratki	mm	12,0
Regulacja		elektromechaniczna 230 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: 14241113333100

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	9,70E+01	1,61E+00	1,30E-01	9,87E+01	2,14E+00	4,58E-01	2,22E-01	5,93E-02	9,57E-01	4,91E+00	0,00E+00	7,32E-02	2,40E+00	3,65E-02	-3,00E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,57E+01	1,61E+00	2,19E+00	9,95E+01	2,14E+00	4,54E-01	2,08E-01	5,23E-02	9,52E-01	4,30E+00	0,00E+00	7,31E-02	2,40E+00	3,62E-02	-2,98E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	8,10E-01	3,90E-03	-2,06E+00	-1,25E+00	2,78E-03	3,93E-03	8,96E-03	-5,22E-03	-2,24E-03	5,96E-01	0,00E+00	1,76E-04	4,62E-04	3,65E-04	-2,28E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,27E-01	6,07E-04	1,93E-03	5,29E-01	3,47E-04	4,54E-04	4,08E-03	1,22E-02	7,97E-03	5,89E-03	0,00E+00	2,74E-05	6,62E-05	3,67E-05	-2,47E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,85E-06	4,03E-07	4,10E-08	6,29E-06	4,99E-07	1,94E-08	1,76E-08	4,92E-09	7,40E-08	2,92E-07	0,00E+00	1,83E-08	2,25E-08	1,10E-08	-2,09E-06
AP	mol H+ eq	4,06E+00	5,19E-03	1,58E-02	4,08E+00	1,07E-02	1,89E-03	8,51E-04	3,95E-04	2,93E-02	1,35E-02	0,00E+00	2,33E-04	5,13E-04	3,05E-04	-3,60E-01
EP – woda słodka	kg P eq	3,26E-01	1,05E-04	2,64E-03	3,29E-01	6,47E-05	1,38E-04	4,27E-05	1,79E-05	2,32E-03	6,88E-04	0,00E+00	4,74E-06	1,86E-05	1,05E-05	-3,05E-02
EP – woda morska	kg P eq	2,98E-01	1,16E-03	2,38E-03	3,02E-01	3,64E-03	5,12E-04	2,24E-04	8,75E-05	8,23E-03	3,18E-03	0,00E+00	5,21E-05	2,00E-04	1,05E-04	-3,37E-02
EP – na lądzie	mol N eq	3,10E+00	1,26E-02	2,10E-02	3,13E+00	3,99E-02	3,82E-03	2,04E-03	5,81E-04	2,42E-02	3,52E-02	0,00E+00	5,69E-04	2,04E-03	1,14E-03	-3,84E-01
POCP	kg NMVOC	7,93E-01	3,24E-03	5,62E-03	8,02E-01	9,69E-03	1,03E-03	4,44E-04	1,83E-04	6,16E-03	8,08E-03	0,00E+00	1,45E-04	4,73E-04	2,82E-04	-1,14E-01
ADPE	kg Sb eq	9,58E-02	3,87E-06	2,45E-06	9,58E-02	2,04E-06	2,79E-06	1,35E-06	8,67E-07	6,42E-04	1,22E-05	0,00E+00	1,75E-07	5,34E-07	1,18E-07	-5,79E-03
ADPF	MJ	1,21E+03	2,63E+01	2,44E+01	1,26E+03	3,14E+01	9,76E+00	4,94E+00	6,82E-01	1,26E+01	1,15E+02	0,00E+00	1,19E+00	5,73E-01	8,50E-01	-3,72E+02
WDP	m³ depriv.	7,61E+01	8,77E-02	3,04E-01	7,65E+01	5,16E-02	5,86E-01	6,52E-02	2,95E-02	6,77E-01	1,54E-01	0,00E+00	3,97E-03	3,82E-02	3,69E-02	-5,24E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,38E+01	1,60E+00	2,16E+00	9,76E+01	2,13E+00	4,42E-01	2,06E-01	6,26E-02	9,39E-01	4,27E+00	0,00E+00	7,25E-02	3,62E-02	2,40E+00	-2,89E+01
PM	disease inc.	1,12E-05	1,41E-07	4,99E-08	1,14E-05	7,10E-08	3,07E-08	5,76E-09	3,70E-09	9,96E-08	6,08E-08	0,00E+00	6,39E-09	3,85E-09	5,92E-09	-2,15E-06
IR	kBq U-235 eq	1,29E+01	1,33E-01	8,25E-02	1,31E+01	1,48E-01	3,18E-02	1,48E-01	2,53E-03	2,65E-01	4,03E+00	0,00E+00	6,01E-03	5,26E-03	4,00E-03	-3,44E+00
ETP - FW	CTUe	3,30E+04	2,05E+01	2,94E+01	3,31E+04	1,95E+01	1,06E+01	4,08E+00	1,76E+00	2,52E+02	5,34E+01	0,00E+00	9,27E-01	9,35E+00	6,04E-01	-2,54E+03
HTP - C	CTUh	9,27E-07	5,61E-10	8,01E-10	9,28E-07	3,67E-10	4,64E-09	9,07E-11	9,00E-11	8,40E-09	1,08E-09	0,00E+00	2,53E-11	3,49E-10	2,60E-11	-1,56E-07
HTP - NC	CTUh	5,29E-05	2,15E-08	3,35E-08	5,29E-05	2,74E-08	2,32E-08	2,55E-09	2,04E-09	3,75E-07	3,08E-08	0,00E+00	9,72E-10	4,34E-09	4,03E-10	-3,92E-06
SQP	-	1,70E+03	3,12E+01	1,39E+02	1,87E+03	1,51E+01	1,24E+00	2,29E+00	1,04E+00	1,85E+01	4,32E+01	0,00E+00	1,41E+00	1,93E-01	2,10E+00	-1,45E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14241113333100

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,85E+02	3,34E-01	2,67E+01	3,12E+02	2,11E-01	3,40E-01	1,05E+00	1,65E-01	3,30E+00	2,09E+01	0,00E+00	1,51E-02	5,91E-02	1,45E-02	-7,51E+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	2,85E+02	3,34E-01	2,67E+01	3,12E+02	2,11E-01	3,40E-01	1,05E+00	1,65E-01	3,30E+00	2,09E+01	0,00E+00	1,51E-02	5,91E-02	1,45E-02	-7,51E+01
PENRE	MJ	1,21E+03	2,63E+01	2,44E+01	1,26E+03	3,14E+01	9,76E+00	4,96E+00	6,97E-01	1,26E+01	1,15E+02	0,00E+00	1,19E+00	5,73E-01	8,50E-01	-3,72E+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	1,21E+03	2,63E+01	2,44E+01	1,26E+03	3,14E+01	9,76E+00	4,96E+00	6,97E-01	1,26E+01	1,15E+02	0,00E+00	1,19E+00	5,73E-01	8,50E-01	-3,72E+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	2,23E+00	5,37E-03	8,62E-03	2,24E+00	3,85E-03	1,15E-02	3,57E-03	8,90E-04	2,68E-02	2,75E-02	0,00E+00	2,43E-04	1,33E-03	9,59E-04	-1,85E-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	3,58E+00	3,58E+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	1,09E+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	8,90E-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: 14241113333100



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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