

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	215
Długość	mm	1400
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: 14243113332324

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	8,09E+01	1,35E+00	1,09E-01	8,24E+01	1,79E+00	3,82E-01	1,85E-01	4,95E-02	7,99E-01	4,09E+00	0,00E+00	6,11E-02	2,01E+00	3,05E-02	-2,51E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,99E+01	1,35E+00	1,83E+00	8,30E+01	1,79E+00	3,79E-01	1,73E-01	4,37E-02	7,95E-01	3,59E+00	0,00E+00	6,10E-02	2,01E+00	3,02E-02	-2,49E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	6,76E-01	3,26E-03	-1,72E+00	-1,04E+00	2,32E-03	3,28E-03	7,48E-03	-4,36E-03	-1,87E-03	4,97E-01	0,00E+00	1,47E-04	3,85E-04	3,05E-04	-1,90E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,40E-01	5,07E-04	1,61E-03	4,42E-01	2,89E-04	3,79E-04	3,40E-03	1,01E-02	6,65E-03	4,92E-03	0,00E+00	2,29E-05	5,52E-05	3,06E-05	-2,06E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,88E-06	3,36E-07	3,43E-08	5,25E-06	4,17E-07	1,62E-08	1,47E-08	4,10E-09	6,17E-08	2,43E-07	0,00E+00	1,52E-08	1,88E-08	9,18E-09	-1,74E-06
AP	mol H+ eq	3,39E+00	4,33E-03	1,32E-02	3,41E+00	8,90E-03	1,58E-03	7,10E-04	3,30E-04	2,44E-02	1,13E-02	0,00E+00	1,94E-04	4,28E-04	2,55E-04	-3,01E-01
EP – woda słodka	kg P eq	2,72E-01	8,75E-05	2,20E-03	2,75E-01	5,40E-05	1,15E-04	3,56E-05	1,49E-05	1,93E-03	5,74E-04	0,00E+00	3,96E-06	1,56E-05	8,76E-06	-2,55E-02
EP – woda morska	kg P eq	2,49E-01	9,70E-04	1,98E-03	2,52E-01	3,04E-03	4,27E-04	1,87E-04	7,30E-05	6,87E-03	2,65E-03	0,00E+00	4,34E-05	1,67E-04	8,77E-05	-2,81E-02
EP – na lądzie	mol N eq	2,58E+00	1,05E-02	1,75E-02	2,61E+00	3,33E-02	3,19E-03	1,70E-03	4,85E-04	2,02E-02	2,93E-02	0,00E+00	4,75E-04	1,70E-03	9,55E-04	-3,21E-01
POCP	kg NMVOC	6,62E-01	2,70E-03	4,69E-03	6,69E-01	8,08E-03	8,61E-04	3,71E-04	1,52E-04	5,14E-03	6,75E-03	0,00E+00	1,21E-04	3,95E-04	2,35E-04	-9,49E-02
ADPE	kg Sb eq	7,99E-02	3,23E-06	2,05E-06	7,99E-02	1,70E-06	2,33E-06	1,13E-06	7,24E-07	5,36E-04	1,01E-05	0,00E+00	1,46E-07	4,46E-07	9,87E-08	-4,84E-03
ADPF	MJ	1,01E+03	2,19E+01	2,04E+01	1,05E+03	2,62E+01	8,15E+00	4,13E+00	5,69E-01	1,05E+01	9,57E+01	0,00E+00	9,92E-01	4,78E-01	7,09E-01	-3,10E+02
WDP	m³ depriv.	6,35E+01	7,32E-02	2,54E-01	6,39E+01	4,30E-02	4,89E-01	5,44E-02	2,46E-02	5,65E-01	1,28E-01	0,00E+00	3,31E-03	3,19E-02	3,08E-02	-4,38E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,83E+01	1,34E+00	1,81E+00	8,15E+01	1,78E+00	3,69E-01	1,72E-01	5,22E-02	7,83E-01	3,56E+00	0,00E+00	6,05E-02	3,02E-02	2,01E+00	-2,41E+01
PM	disease inc.	9,35E-06	1,18E-07	4,17E-08	9,51E-06	5,92E-08	2,56E-08	4,80E-09	3,09E-09	8,31E-08	5,08E-08	0,00E+00	5,34E-09	3,22E-09	4,94E-09	-1,80E-06
IR	kBq U-235 eq	1,08E+01	1,11E-01	6,88E-02	1,09E+01	1,23E-01	2,65E-02	1,23E-01	2,11E-03	2,21E-01	3,36E+00	0,00E+00	5,01E-03	4,39E-03	3,34E-03	-2,87E+00
ETP - FW	CTUe	2,76E+04	1,71E+01	2,45E+01	2,76E+04	1,63E+01	8,85E+00	3,40E+00	1,47E+00	2,10E+02	4,46E+01	0,00E+00	7,74E-01	7,80E+00	5,04E-01	-2,12E+03
HTP - C	CTUh	7,73E-07	4,68E-10	6,68E-10	7,75E-07	3,06E-10	3,87E-09	7,57E-11	7,51E-11	7,01E-09	9,02E-10	0,00E+00	2,11E-11	2,91E-10	2,17E-11	-1,31E-07
HTP - NC	CTUh	4,41E-05	1,80E-08	2,80E-08	4,42E-05	2,29E-08	1,93E-08	2,13E-09	1,70E-09	3,13E-07	2,57E-08	0,00E+00	8,11E-10	3,62E-09	3,36E-10	-3,27E-06
SQP	-	1,42E+03	2,60E+01	1,16E+02	1,56E+03	1,26E+01	1,03E+00	1,91E+00	8,71E-01	1,55E+01	3,60E+01	0,00E+00	1,18E+00	1,61E-01	1,75E+00	-1,21E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14243113332324

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,38E+02	2,79E-01	2,22E+01	2,60E+02	1,76E-01	2,84E-01	8,76E-01	1,38E-01	2,76E+00	1,74E+01	0,00E+00	1,26E-02	4,93E-02	1,21E-02	-6,27E+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	2,38E+02	2,79E-01	2,22E+01	2,60E+02	1,76E-01	2,84E-01	8,76E-01	1,38E-01	2,76E+00	1,74E+01	0,00E+00	1,26E-02	4,93E-02	1,21E-02	-6,27E+01
PENRE	MJ	1,01E+03	2,19E+01	2,04E+01	1,05E+03	2,62E+01	8,15E+00	4,14E+00	5,82E-01	1,05E+01	9,57E+01	0,00E+00	9,92E-01	4,78E-01	7,09E-01	-3,10E+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	1,01E+03	2,19E+01	2,04E+01	1,05E+03	2,62E+01	8,15E+00	4,14E+00	5,82E-01	1,05E+01	9,57E+01	0,00E+00	9,92E-01	4,78E-01	7,09E-01	-3,10E+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	1,86E+00	4,48E-03	7,20E-03	1,87E+00	3,22E-03	9,57E-03	2,98E-03	7,43E-04	2,23E-02	2,30E-02	0,00E+00	2,03E-04	1,11E-03	8,00E-04	-1,55E-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	2,99E+00	2,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	9,08E+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	7,43E-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 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 (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: 14243113332324



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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