

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	215
Długość	mm	1600
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: 14243111332724

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	9,28E+01	1,55E+00	1,25E-01	9,45E+01	2,05E+00	4,38E-01	2,12E-01	5,68E-02	9,16E-01	4,70E+00	0,00E+00	7,01E-02	2,30E+00	3,50E-02	-2,87E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,16E+01	1,55E+00	2,10E+00	9,52E+01	2,05E+00	4,35E-01	1,99E-01	5,01E-02	9,11E-01	4,12E+00	0,00E+00	6,99E-02	2,30E+00	3,46E-02	-2,85E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	7,76E-01	3,74E-03	-1,98E+00	-1,20E+00	2,66E-03	3,76E-03	8,58E-03	-4,99E-03	-2,14E-03	5,70E-01	0,00E+00	1,69E-04	4,42E-04	3,50E-04	-2,18E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,04E-01	5,81E-04	1,84E-03	5,07E-01	3,32E-04	4,35E-04	3,90E-03	1,16E-02	7,63E-03	5,64E-03	0,00E+00	2,62E-05	6,34E-05	3,51E-05	-2,36E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,60E-06	3,86E-07	3,93E-08	6,02E-06	4,78E-07	1,86E-08	1,69E-08	4,71E-09	7,08E-08	2,79E-07	0,00E+00	1,75E-08	2,16E-08	1,05E-08	-2,00E-06
AP	mol H+ eq	3,89E+00	4,97E-03	1,51E-02	3,91E+00	1,02E-02	1,81E-03	8,14E-04	3,78E-04	2,80E-02	1,29E-02	0,00E+00	2,23E-04	4,91E-04	2,92E-04	-3,45E-01
EP – woda słodka	kg P eq	3,12E-01	1,00E-04	2,53E-03	3,15E-01	6,19E-05	1,32E-04	4,08E-05	1,71E-05	2,22E-03	6,59E-04	0,00E+00	4,54E-06	1,78E-05	1,00E-05	-2,92E-02
EP – woda morska	kg P eq	2,85E-01	1,11E-03	2,28E-03	2,89E-01	3,49E-03	4,90E-04	2,14E-04	8,37E-05	7,88E-03	3,04E-03	0,00E+00	4,98E-05	1,92E-04	1,01E-04	-3,22E-02
EP – na lądzie	mol N eq	2,96E+00	1,21E-02	2,01E-02	3,00E+00	3,82E-02	3,65E-03	1,95E-03	5,56E-04	2,31E-02	3,37E-02	0,00E+00	5,45E-04	1,95E-03	1,09E-03	-3,68E-01
POCP	kg NMVOC	7,59E-01	3,10E-03	5,38E-03	7,68E-01	9,27E-03	9,87E-04	4,25E-04	1,75E-04	5,89E-03	7,74E-03	0,00E+00	1,39E-04	4,53E-04	2,69E-04	-1,09E-01
ADPE	kg Sb eq	9,17E-02	3,70E-06	2,35E-06	9,17E-02	1,95E-06	2,67E-06	1,29E-06	8,30E-07	6,14E-04	1,16E-05	0,00E+00	1,68E-07	5,11E-07	1,13E-07	-5,55E-03
ADPF	MJ	1,15E+03	2,52E+01	2,34E+01	1,20E+03	3,01E+01	9,34E+00	4,73E+00	6,53E-01	1,21E+01	1,10E+02	0,00E+00	1,14E+00	5,49E-01	8,13E-01	-3,56E+02
WDP	m³ depriv.	7,29E+01	8,40E-02	2,91E-01	7,32E+01	4,93E-02	5,61E-01	6,24E-02	2,83E-02	6,48E-01	1,47E-01	0,00E+00	3,80E-03	3,65E-02	3,53E-02	-5,02E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,98E+01	1,53E+00	2,07E+00	9,34E+01	2,04E+00	4,23E-01	1,98E-01	5,99E-02	8,98E-01	4,08E+00	0,00E+00	6,93E-02	3,46E-02	2,30E+00	-2,77E+01
PM	disease inc.	1,07E-05	1,35E-07	4,78E-08	1,09E-05	6,79E-08	2,93E-08	5,51E-09	3,55E-09	9,53E-08	5,82E-08	0,00E+00	6,12E-09	3,69E-09	5,67E-09	-2,06E-06
IR	kBq U-235 eq	1,23E+01	1,27E-01	7,89E-02	1,25E+01	1,41E-01	3,04E-02	1,41E-01	2,42E-03	2,54E-01	3,86E+00	0,00E+00	5,75E-03	5,03E-03	3,83E-03	-3,29E+00
ETP - FW	CTUe	3,16E+04	1,96E+01	2,81E+01	3,17E+04	1,87E+01	1,01E+01	3,90E+00	1,69E+00	2,41E+02	5,11E+01	0,00E+00	8,88E-01	8,95E+00	5,79E-01	-2,43E+03
HTP - C	CTUh	8,87E-07	5,37E-10	7,67E-10	8,88E-07	3,51E-10	4,44E-09	8,68E-11	8,61E-11	8,04E-09	1,03E-09	0,00E+00	2,42E-11	3,34E-10	2,49E-11	-1,50E-07
HTP - NC	CTUh	5,06E-05	2,06E-08	3,21E-08	5,06E-05	2,62E-08	2,22E-08	2,44E-09	1,95E-09	3,59E-07	2,95E-08	0,00E+00	9,31E-10	4,16E-09	3,86E-10	-3,75E-06
SQP	-	1,62E+03	2,98E+01	1,33E+02	1,79E+03	1,45E+01	1,19E+00	2,19E+00	9,99E-01	1,77E+01	4,13E+01	0,00E+00	1,35E+00	1,84E-01	2,01E+00	-1,39E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14243111332724

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,73E+02	3,20E-01	2,55E+01	2,99E+02	2,02E-01	3,26E-01	1,00E+00	1,58E-01	3,16E+00	2,00E+01	0,00E+00	1,45E-02	5,65E-02	1,39E-02	-7,19E+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	2,73E+02	3,20E-01	2,55E+01	2,99E+02	2,02E-01	3,26E-01	1,00E+00	1,58E-01	3,16E+00	2,00E+01	0,00E+00	1,45E-02	5,65E-02	1,39E-02	-7,19E+01
PENRE	MJ	1,15E+03	2,52E+01	2,34E+01	1,20E+03	3,01E+01	9,34E+00	4,74E+00	6,67E-01	1,21E+01	1,10E+02	0,00E+00	1,14E+00	5,49E-01	8,13E-01	-3,56E+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	1,15E+03	2,52E+01	2,34E+01	1,20E+03	3,01E+01	9,34E+00	4,74E+00	6,67E-01	1,21E+01	1,10E+02	0,00E+00	1,14E+00	5,49E-01	8,13E-01	-3,56E+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	2,13E+00	5,14E-03	8,25E-03	2,14E+00	3,69E-03	1,10E-02	3,41E-03	8,52E-04	2,56E-02	2,64E-02	0,00E+00	2,32E-04	1,27E-03	9,17E-04	-1,77E-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	3,43E+00	3,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,04E+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	8,52E-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: 14243111332724



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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