

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	215
Długość	mm	2200
Rodzaj kratki		Kratka liniowa
Wersja kratki		Aluminium, brązowane
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: 14243113153924

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	7,70E+01	2,14E+00	1,72E-01	7,93E+01	2,83E+00	6,06E-01	2,93E-01	7,85E-02	1,27E+00	6,49E+00	0,00E+00	9,69E-02	3,18E+00	4,83E-02	-3,97E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,59E+01	2,14E+00	2,90E+00	8,10E+01	2,83E+00	6,01E-01	2,75E-01	6,92E-02	1,26E+00	5,70E+00	0,00E+00	9,67E-02	3,18E+00	4,79E-02	-3,94E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	4,50E-01	5,17E-03	-2,73E+00	-2,28E+00	3,68E-03	5,20E-03	1,19E-02	-6,90E-03	-2,96E-03	7,88E-01	0,00E+00	2,33E-04	6,11E-04	4,83E-04	-3,01E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,81E-01	8,03E-04	2,55E-03	7,85E-01	4,59E-04	6,01E-04	5,40E-03	1,61E-02	1,05E-02	7,80E-03	0,00E+00	3,63E-05	8,76E-05	4,85E-05	-3,26E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,44E-06	5,33E-07	5,43E-08	6,03E-06	6,61E-07	2,57E-08	2,33E-08	6,51E-09	9,79E-08	3,86E-07	0,00E+00	2,42E-08	2,98E-08	1,46E-08	-2,77E-06
AP	mol H+ eq	8,79E-01	6,87E-03	2,09E-02	9,07E-01	1,41E-02	2,50E-03	1,13E-03	5,23E-04	3,87E-02	1,79E-02	0,00E+00	3,08E-04	6,79E-04	4,04E-04	-4,77E-01
EP – woda słodka	kg P eq	7,03E-02	1,39E-04	3,49E-03	7,40E-02	8,56E-05	1,82E-04	5,65E-05	2,37E-05	3,06E-03	9,11E-04	0,00E+00	6,28E-06	2,47E-05	1,39E-05	-4,04E-02
EP – woda morska	kg P eq	1,72E-01	1,54E-03	3,15E-03	1,77E-01	4,82E-03	6,77E-04	2,96E-04	1,16E-04	1,09E-02	4,21E-03	0,00E+00	6,89E-05	2,65E-04	1,39E-04	-4,45E-02
EP – na lądzie	mol N eq	9,75E-01	1,67E-02	2,78E-02	1,02E+00	5,28E-02	5,05E-03	2,70E-03	7,68E-04	3,20E-02	4,65E-02	0,00E+00	7,53E-04	2,70E-03	1,51E-03	-5,08E-01
POCP	kg NMVOC	2,88E-01	4,29E-03	7,43E-03	3,00E-01	1,28E-02	1,36E-03	5,88E-04	2,42E-04	8,15E-03	1,07E-02	0,00E+00	1,92E-04	6,26E-04	3,73E-04	-1,51E-01
ADPE	kg Sb eq	1,08E-02	5,12E-06	3,25E-06	1,08E-02	2,70E-06	3,69E-06	1,79E-06	1,15E-06	8,49E-04	1,61E-05	0,00E+00	2,32E-07	7,07E-07	1,56E-07	-7,67E-03
ADPF	MJ	1,03E+03	3,48E+01	3,23E+01	1,09E+03	4,16E+01	1,29E+01	6,54E+00	9,02E-01	1,67E+01	1,52E+02	0,00E+00	1,57E+00	7,58E-01	1,12E+00	-4,92E+02
WDP	m³ depriv.	3,78E+01	1,16E-01	4,02E-01	3,83E+01	6,82E-02	7,75E-01	8,63E-02	3,91E-02	8,96E-01	2,04E-01	0,00E+00	5,25E-03	5,05E-02	4,88E-02	-6,94E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,48E+01	2,12E+00	2,86E+00	7,97E+01	2,81E+00	5,84E-01	2,73E-01	8,28E-02	1,24E+00	5,65E+00	0,00E+00	9,59E-02	4,79E-02	3,18E+00	-3,82E+01
PM	disease inc.	4,73E-06	1,87E-07	6,61E-08	4,98E-06	9,39E-08	4,06E-08	7,62E-09	4,90E-09	1,32E-07	8,05E-08	0,00E+00	8,46E-09	5,10E-09	7,83E-09	-2,85E-06
IR	kBq U-235 eq	8,80E+00	1,76E-01	1,09E-01	9,08E+00	1,95E-01	4,21E-02	1,95E-01	3,34E-03	3,51E-01	5,33E+00	0,00E+00	7,95E-03	6,95E-03	5,30E-03	-4,55E+00
ETP - FW	CTUe	5,09E+03	2,72E+01	3,89E+01	5,16E+03	2,58E+01	1,40E+01	5,40E+00	2,33E+00	3,33E+02	7,07E+01	0,00E+00	1,23E+00	1,24E+01	8,00E-01	-3,36E+03
HTP - C	CTUh	3,46E-07	7,42E-10	1,06E-09	3,48E-07	4,85E-10	6,14E-09	1,20E-10	1,19E-10	1,11E-08	1,43E-09	0,00E+00	3,34E-11	4,62E-10	3,44E-11	-2,07E-07
HTP - NC	CTUh	7,23E-06	2,85E-08	4,44E-08	7,30E-06	3,63E-08	3,06E-08	3,38E-09	2,70E-09	4,97E-07	4,07E-08	0,00E+00	1,29E-09	5,75E-09	5,33E-10	-5,18E-06
SQP	-	4,29E+02	4,12E+01	1,84E+02	6,54E+02	2,00E+01	1,64E+00	3,03E+00	1,38E+00	2,45E+01	5,71E+01	0,00E+00	1,87E+00	2,55E-01	2,78E+00	-1,92E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 14243113153924

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,32E+02	4,42E-01	3,53E+01	2,68E+02	2,80E-01	4,50E-01	1,39E+00	2,19E-01	4,37E+00	2,77E+01	0,00E+00	2,00E-02	7,82E-02	1,92E-02	-9,93E+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	2,32E+02	4,42E-01	3,53E+01	2,68E+02	2,80E-01	4,50E-01	1,39E+00	2,19E-01	4,37E+00	2,77E+01	0,00E+00	2,00E-02	7,82E-02	1,92E-02	-9,93E+01
PENRE	MJ	1,03E+03	3,48E+01	3,23E+01	1,09E+03	4,16E+01	1,29E+01	6,56E+00	9,22E-01	1,67E+01	1,52E+02	0,00E+00	1,57E+00	7,58E-01	1,12E+00	-4,92E+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	1,03E+03	3,48E+01	3,23E+01	1,09E+03	4,16E+01	1,29E+01	6,56E+00	9,22E-01	1,67E+01	1,52E+02	0,00E+00	1,57E+00	7,58E-01	1,12E+00	-4,92E+02
SM	kg	7,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,83E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	8,37E-01	7,10E-03	1,14E-02	8,55E-01	5,10E-03	1,52E-02	4,72E-03	1,18E-03	3,54E-02	3,64E-02	0,00E+00	3,21E-04	1,76E-03	1,27E-03	-2,45E-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	3,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,45E+00	0,00E+00	4,74E+00	7,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,44E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,18E+00	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: 14243113153924



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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