

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

Szerokość	mm	215
Długość	mm	2200
Rodzaj kratki		Kratka zwijana
Wersja kratki		Aluminium, powlekane DB 703
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: 1424311163924

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	7,79E+01	2,16E+00	1,74E-01	8,02E+01	2,86E+00	6,13E-01	2,96E-01	7,94E-02	1,28E+00	6,56E+00	0,00E+00	9,80E-02	3,22E+00	4,89E-02	-4,02E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,68E+01	2,16E+00	2,93E+00	8,19E+01	2,86E+00	6,08E-01	2,78E-01	7,00E-02	1,27E+00	5,76E+00	0,00E+00	9,78E-02	3,22E+00	4,84E-02	-3,99E+01
GWP – biogenne	kg CO2 eq	4,55E-01	5,22E-03	-2,76E+00	-2,30E+00	3,72E-03	5,26E-03	1,20E-02	-6,98E-03	-3,00E-03	7,97E-01	0,00E+00	2,36E-04	6,18E-04	4,89E-04	-3,05E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,90E-01	8,12E-04	2,58E-03	7,94E-01	4,64E-04	6,08E-04	5,46E-03	1,63E-02	1,07E-02	7,89E-03	0,00E+00	3,67E-05	8,86E-05	4,91E-05	-3,30E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,50E-06	5,39E-07	5,49E-08	6,10E-06	6,68E-07	2,60E-08	2,36E-08	6,58E-09	9,90E-08	3,90E-07	0,00E+00	2,44E-08	3,01E-08	1,47E-08	-2,80E-06
AP	mol H+ eq	8,89E-01	6,95E-03	2,11E-02	9,17E-01	1,43E-02	2,53E-03	1,14E-03	5,29E-04	3,92E-02	1,81E-02	0,00E+00	3,11E-04	6,87E-04	4,09E-04	-4,82E-01
EP – woda słodka	kg P eq	7,11E-02	1,40E-04	3,53E-03	7,48E-02	8,66E-05	1,84E-04	5,71E-05	2,39E-05	3,10E-03	9,21E-04	0,00E+00	6,35E-06	2,50E-05	1,41E-05	-4,09E-02
EP – woda morska	kg P eq	1,74E-01	1,56E-03	3,18E-03	1,79E-01	4,87E-03	6,85E-04	3,00E-04	1,17E-04	1,10E-02	4,25E-03	0,00E+00	6,97E-05	2,68E-04	1,41E-04	-4,50E-02
EP – na lądzie	mol N eq	9,86E-01	1,69E-02	2,81E-02	1,03E+00	5,34E-02	5,11E-03	2,73E-03	7,77E-04	3,23E-02	4,71E-02	0,00E+00	7,62E-04	2,73E-03	1,53E-03	-5,14E-01
POCP	kg NMVOC	2,92E-01	4,34E-03	7,52E-03	3,04E-01	1,30E-02	1,38E-03	5,94E-04	2,44E-04	8,24E-03	1,08E-02	0,00E+00	1,94E-04	6,33E-04	3,77E-04	-1,52E-01
ADPE	kg Sb eq	1,09E-02	5,17E-06	3,28E-06	1,09E-02	2,73E-06	3,73E-06	1,81E-06	1,16E-06	8,59E-04	1,63E-05	0,00E+00	2,34E-07	7,15E-07	1,58E-07	-7,75E-03
ADPF	MJ	1,04E+03	3,52E+01	3,27E+01	1,11E+03	4,20E+01	1,31E+01	6,61E+00	9,13E-01	1,69E+01	1,53E+02	0,00E+00	1,59E+00	7,67E-01	1,14E+00	-4,97E+02
WDP	m³ depriv.	3,82E+01	1,17E-01	4,07E-01	3,88E+01	6,90E-02	7,84E-01	8,72E-02	3,95E-02	9,06E-01	2,06E-01	0,00E+00	5,31E-03	5,11E-02	4,94E-02	-7,02E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,56E+01	2,14E+00	2,90E+00	8,06E+01	2,85E+00	5,91E-01	2,76E-01	8,37E-02	1,26E+00	5,71E+00	0,00E+00	9,70E-02	4,84E-02	3,22E+00	-3,87E+01
PM	disease inc.	4,78E-06	1,89E-07	6,68E-08	5,04E-06	9,50E-08	4,10E-08	7,70E-09	4,96E-09	1,33E-07	8,14E-08	0,00E+00	8,56E-09	5,16E-09	7,92E-09	-2,88E-06
IR	kBq U-235 eq	8,90E+00	1,78E-01	1,10E-01	9,19E+00	1,98E-01	4,25E-02	1,98E-01	3,38E-03	3,55E-01	5,39E+00	0,00E+00	8,04E-03	7,03E-03	5,36E-03	-4,61E+00
ETP - FW	CTUe	5,15E+03	2,75E+01	3,94E+01	5,22E+03	2,61E+01	1,42E+01	5,46E+00	2,36E+00	3,37E+02	7,15E+01	0,00E+00	1,24E+00	1,25E+01	8,09E-01	-3,40E+03
HTP - C	CTUh	3,50E-07	7,50E-10	1,07E-09	3,52E-07	4,91E-10	6,21E-09	1,21E-10	1,20E-10	1,12E-08	1,45E-09	0,00E+00	3,38E-11	4,67E-10	3,48E-11	-2,09E-07
HTP - NC	CTUh	7,31E-06	2,88E-08	4,49E-08	7,39E-06	3,67E-08	3,10E-08	3,42E-09	2,73E-09	5,02E-07	4,12E-08	0,00E+00	1,30E-09	5,81E-09	5,39E-10	-5,24E-06
SQP	-	4,34E+02	4,17E+01	1,86E+02	6,62E+02	2,03E+01	1,66E+00	3,06E+00	1,40E+00	2,48E+01	5,78E+01	0,00E+00	1,89E+00	2,58E-01	2,81E+00	-1,94E+02

Konwektory podłogowe - Katherm QK



Numer artykułu: 1424311163924

Resource use

kategoria wpływu	jednostka	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,35E+02	4,47E-01	3,57E+01	2,71E+02	2,83E-01	4,56E-01	1,41E+00	2,21E-01	4,42E+00	2,80E+01	0,00E+00	2,03E-02	7,90E-02	1,94E-02	-1,00E+02
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	2,35E+02	4,47E-01	3,57E+01	2,71E+02	2,83E-01	4,56E-01	1,41E+00	2,21E-01	4,42E+00	2,80E+01	0,00E+00	2,03E-02	7,90E-02	1,94E-02	-1,00E+02
PENRE	MJ	1,04E+03	3,52E+01	3,27E+01	1,11E+03	4,20E+01	1,31E+01	6,63E+00	9,33E-01	1,69E+01	1,53E+02	0,00E+00	1,59E+00	7,67E-01	1,14E+00	-4,97E+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	1,04E+03	3,52E+01	3,27E+01	1,11E+03	4,20E+01	1,31E+01	6,63E+00	9,33E-01	1,69E+01	1,53E+02	0,00E+00	1,59E+00	7,67E-01	1,14E+00	-4,97E+02
SM	kg	7,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,20E-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	4,89E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,89E-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	3,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,14E-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	8,46E-01	7,18E-03	1,15E-02	8,65E-01	5,16E-03	1,53E-02	4,77E-03	1,19E-03	3,58E-02	3,68E-02	0,00E+00	3,25E-04	1,78E-03	1,28E-03	-2,48E-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	3,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,48E+00	0,00E+00	4,79E+00	7,27E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,16E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-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	1,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-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	1,46E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,42E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,42E-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	1,19E+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: 14243111163924



Oto jak możesz się z nami skontaktować

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