

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	3000
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий черного цвета
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		электромеханическое 24 В



Представленные здесь данные EPD основаны на проверенной EPD от держателя программы EPD International AB. Содержащиеся в нем данные были преобразованы в указанный выше номер статьи. (Проверенный EPD: EPD-IES-0007769)

Оглавление

Основные данные	2
Resource use	3
Waste & Output Flows	3
Уведомление об ограничении	4
Список терминов	5

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243113145524

Основные данные

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
ПГП — всего	kg CO2 eq	1,06E+02	2,93E+00	2,36E-01	1,09E+02	3,88E+00	8,31E-01	4,02E-01	1,08E-01	1,74E+00	8,90E+00	0,00E+00	1,33E-01	4,36E+00	6,63E-02	-5,45E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,04E+02	2,93E+00	3,97E+00	1,11E+02	3,88E+00	8,24E-01	3,77E-01	9,49E-02	1,73E+00	7,81E+00	0,00E+00	1,33E-01	4,36E+00	6,56E-02	-5,40E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	6,17E-01	7,08E-03	-3,75E+00	-3,12E+00	5,04E-03	7,13E-03	1,63E-02	-9,47E-03	-4,06E-03	1,08E+00	0,00E+00	3,20E-04	8,38E-04	6,63E-04	-4,13E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,07E+00	1,10E-03	3,50E-03	1,08E+00	6,29E-04	8,24E-04	7,40E-03	2,20E-02	1,45E-02	1,07E-02	0,00E+00	4,97E-05	1,20E-04	6,65E-05	-4,47E-01
ODP	kg CFC-11 eq	7,46E-06	7,31E-07	7,44E-08	8,26E-06	9,06E-07	3,52E-08	3,20E-08	8,92E-09	1,34E-07	5,29E-07	0,00E+00	3,31E-08	4,09E-08	2,00E-08	-3,79E-06
AP	mol H+ eq	1,20E+00	9,42E-03	2,86E-02	1,24E+00	1,93E-02	3,43E-03	1,54E-03	7,17E-04	5,31E-02	2,45E-02	0,00E+00	4,22E-04	9,31E-04	5,54E-04	-6,54E-01
EP - пресная вода	kg P eq	9,64E-02	1,90E-04	4,79E-03	1,01E-01	1,17E-04	2,50E-04	7,74E-05	3,25E-05	4,20E-03	1,25E-03	0,00E+00	8,60E-06	3,38E-05	1,90E-05	-5,54E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,36E-01	2,11E-03	4,31E-03	2,42E-01	6,61E-03	9,28E-04	4,06E-04	1,59E-04	1,49E-02	5,77E-03	0,00E+00	9,44E-05	3,63E-04	1,91E-04	-6,11E-02
EP - территория	mol N eq	1,34E+00	2,29E-02	3,81E-02	1,40E+00	7,24E-02	6,92E-03	3,70E-03	1,05E-03	4,38E-02	6,38E-02	0,00E+00	1,03E-03	3,70E-03	2,07E-03	-6,97E-01
POCP	kg NMVOC	3,95E-01	5,88E-03	1,02E-02	4,11E-01	1,76E-02	1,87E-03	8,06E-04	3,31E-04	1,12E-02	1,47E-02	0,00E+00	2,63E-04	8,58E-04	5,11E-04	-2,06E-01
ADPE	kg Sb eq	1,48E-02	7,01E-06	4,45E-06	1,48E-02	3,70E-06	5,06E-06	2,45E-06	1,57E-06	1,16E-03	2,20E-05	0,00E+00	3,18E-07	9,69E-07	2,14E-07	-1,05E-02
ADPF	MJ	1,41E+03	4,77E+01	4,43E+01	1,50E+03	5,70E+01	1,77E+01	8,97E+00	1,24E+00	2,29E+01	2,08E+02	0,00E+00	2,16E+00	1,04E+00	1,54E+00	-6,74E+02
WDP	m³ depriv.	5,18E+01	1,59E-01	5,52E-01	5,25E+01	9,35E-02	1,06E+00	1,18E-01	5,36E-02	1,23E+00	2,79E-01	0,00E+00	7,20E-03	6,92E-02	6,70E-02	-9,51E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,02E+02	2,91E+00	3,93E+00	1,09E+02	3,86E+00	8,01E-01	3,75E-01	1,13E-01	1,70E+00	7,74E+00	0,00E+00	1,31E-01	6,56E-02	4,36E+00	-5,24E+01
PM	disease inc.	6,48E-06	2,56E-07	9,06E-08	6,82E-06	1,29E-07	5,56E-08	1,04E-08	6,72E-09	1,81E-07	1,10E-07	0,00E+00	1,16E-08	6,99E-09	1,07E-08	-3,90E-06
IR	kBq U-235 eq	1,21E+01	2,41E-01	1,50E-01	1,25E+01	2,68E-01	5,77E-02	2,68E-01	4,59E-03	4,81E-01	7,31E+00	0,00E+00	1,09E-02	9,53E-03	7,26E-03	-6,24E+00
ETP - FW	CTUe	6,98E+03	3,72E+01	5,33E+01	7,07E+03	3,54E+01	1,92E+01	7,40E+00	3,20E+00	4,56E+02	9,69E+01	0,00E+00	1,68E+00	1,70E+01	1,10E+00	-4,61E+03
HTP - C	CTUh	4,74E-07	1,02E-09	1,45E-09	4,77E-07	6,65E-10	8,42E-09	1,65E-10	1,63E-10	1,52E-08	1,96E-09	0,00E+00	4,59E-11	6,33E-10	4,72E-11	-2,84E-07
HTP - NC	CTUh	9,91E-06	3,90E-08	6,08E-08	1,00E-05	4,97E-08	4,20E-08	4,63E-09	3,70E-09	6,81E-07	5,58E-08	0,00E+00	1,76E-09	7,88E-09	7,31E-10	-7,10E-06
SQP	-	5,88E+02	5,65E+01	2,52E+02	8,97E+02	2,75E+01	2,25E+00	4,15E+00	1,89E+00	3,36E+01	7,83E+01	0,00E+00	2,56E+00	3,50E-01	3,81E+00	-2,63E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243113145524

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,18E+02	6,06E-01	4,83E+01	3,67E+02	3,84E-01	6,17E-01	1,90E+00	3,00E-01	5,99E+00	3,79E+01	0,00E+00	2,75E-02	1,07E-01	2,63E-02	-1,36E+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	3,18E+02	6,06E-01	4,83E+01	3,67E+02	3,84E-01	6,17E-01	1,90E+00	3,00E-01	5,99E+00	3,79E+01	0,00E+00	2,75E-02	1,07E-01	2,63E-02	-1,36E+02
PENRE	MJ	1,41E+03	4,77E+01	4,43E+01	1,50E+03	5,70E+01	1,77E+01	8,99E+00	1,26E+00	2,29E+01	2,08E+02	0,00E+00	2,16E+00	1,04E+00	1,54E+00	-6,74E+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	1,41E+03	4,77E+01	4,43E+01	1,50E+03	5,70E+01	1,77E+01	8,99E+00	1,26E+00	2,29E+01	2,08E+02	0,00E+00	2,16E+00	1,04E+00	1,54E+00	-6,74E+02
SM	kg	9,76E-02	0,00E+00	0,00E+00	9,76E-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	6,63E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,63E-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	4,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,26E-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	1,15E+00	9,74E-03	1,56E-02	1,17E+00	6,99E-03	2,08E-02	6,47E-03	1,61E-03	4,86E-02	4,99E-02	0,00E+00	4,40E-04	2,41E-03	1,74E-03	-3,36E-01

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	5,16E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,16E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,36E+00	0,00E+00	6,49E+00	9,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	4,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,28E-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	1,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-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	1,97E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	7,35E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,35E-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	1,61E+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

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243113145524

категория воздействия	Блок	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

Уведомление об ограничении

Уведомление об ограничении 1	IR	Эта категория воздействия касается главным образом возможного воздействия малых доз ионизирующего излучения на здоровье человека в рамках ядерного топливного цикла. В ней не рассматриваются последствия возможных ядерных аварий, профессионального облучения и захоронения радиоактивных отходов в подземных сооружениях. Потенциальное ионизирующее излучение от почвы, радона и некоторых строительных материалов также не измеряется этим показателем.
Уведомление об ограничении 2	ADPE, ADPF, WDP, ETP - FW, HTP - C, HTP - NC, SQP	Результаты этого показателя воздействия на окружающую среду следует использовать с осторожностью, так как неопределенность этих результатов высока или опыт использования показателя ограничен.
Уведомление об ограничении 3	GWP-GHG	Показатель включает все парниковые газы, включенные в GWP-total, но исключает поглощение и выбросы биогенного диоксида углерода и биогенный углерод, хранящийся в продукте. Таким образом, этот показатель равен показателю GWP, первоначально определенному в EN 15804:2012+A1:2013.

Список терминов

ПГП — всего изменение климата — общее	PENRT Общее применение невозобновляемой первичной энергии
GWP - Fossil изменение климата — ископаемые	SM применение вторичного топлива
ПГП — биогенный изменение климата — биогенное	RSF применение возобновляемого вторичного топлива
GWP - Luluc изменение климата — землепользование и изменение землепользования	NRSF применение невозобновляемого вторичного топлива
ODP разрушение озонового слоя	FW чистое применение источников пресной воды
AP окисление	HWD помещенные на хранение опасные отходы
EP - пресная вода эвтрофикация, пресная вода	NHWD помещенные на хранение неопасные отходы
EP - соленая вода эвтрофикация, соленая вода	RWD радиоактивные отходы
EP - территория эвтрофикация, территория	CRU компоненты для дальнейшего использования
POCP фотохимическое образование озона	MFR материалы для переработки
ADPE дефицит абиотических ресурсов — минералы и металлы	MER материалы для рекуперации энергии
ADPF дефицит абиотических ресурсов — ископаемые источники энергии	EE (Electrical) экспортированная энергия (электрическая)
WDP водопользование	EE (Thermal) экспортированная энергия (термическая)
GWP-GHG общий потенциал глобального потепления без биогенного углерода согласно методологии IPCC AR5	A1 Поставка сырья
PM эмиссия мелкодисперсной пыли	A2 транспортировка сырья
IR ионизирующее излучение, здоровье человека	A3 производство
ETP - FW экотоксичность (пресная вода)	A1-A3 A1-A3
HTP - C токсичность для человека, канцерогенное воздействие	A4 транспортировка к месту эксплуатации
HTP - NC токсичность для человека, неканцерогенное воздействие	A5 Монтаж
SQP воздействия/качество почвы, связанные с землепользованием	B2 ремонт
PERE применение возобновляемой первичной энергии — без возобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	B3 ремонт
PERM применение используемого в качестве сырья возобновляемого источника первичной энергии	B4 замена
PERT Общее применение возобновляемой первичной энергии	B6 потребление энергии
PENRE применение невозобновляемой первичной энергии без невозобновляемых источников первичной энергии, используемых в качестве сырья	C1 демонтаж/снос
PENRM применение используемого в качестве сырья невозобновляемого источника первичной энергии	C2 Транспортировка
	C3 переработка отходов
	C4 устранение
	D перспективный потенциал повторного применения, переработки или рекуперации энергии

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK

Номер артикула: 14243113145524



Вот как вы можете связаться с нами

www.kampmann.ru | export@kampmann.de | +49 591 7108-660 | Kampmann GmbH & Co. KG