

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern QK

ширина	мм	190
длина	мм	2600
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: 14241113144724

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	8,22E+01	2,28E+00	1,84E-01	8,47E+01	3,02E+00	6,47E-01	3,13E-01	8,38E-02	1,35E+00	6,93E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,39E+00	5,16E-02	-4,24E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,10E+01	2,28E+00	3,09E+00	8,64E+01	3,02E+00	6,42E-01	2,93E-01	7,39E-02	1,34E+00	6,08E+00	0,00E+00	1,03E-01	3,39E+00	5,11E-02	-4,21E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,80E-01	5,51E-03	-2,92E+00	-2,43E+00	3,92E-03	5,55E-03	1,27E-02	-7,37E-03	-3,16E-03	8,41E-01	0,00E+00	2,49E-04	6,52E-04	5,16E-04	-3,22E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,34E-01	8,57E-04	2,72E-03	8,38E-01	4,90E-04	6,42E-04	5,76E-03	1,72E-02	1,13E-02	8,32E-03	0,00E+00	3,87E-05	9,35E-05	5,18E-05	-3,48E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,81E-06	5,69E-07	5,80E-08	6,43E-06	7,05E-07	2,74E-08	2,49E-08	6,95E-09	1,04E-07	4,12E-07	0,00E+00	2,58E-08	3,18E-08	1,55E-08	-2,95E-06
AP	mol H+ eq	9,38E-01	7,33E-03	2,23E-02	9,68E-01	1,51E-02	2,67E-03	1,20E-03	5,58E-04	4,14E-02	1,91E-02	0,00E+00	3,29E-04	7,25E-04	4,31E-04	-5,09E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,51E-02	1,48E-04	3,73E-03	7,90E-02	9,14E-05	1,94E-04	6,03E-05	2,53E-05	3,27E-03	9,72E-04	0,00E+00	6,70E-06	2,63E-05	1,48E-05	-4,31E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,84E-01	1,64E-03	3,36E-03	1,89E-01	5,14E-03	7,23E-04	3,16E-04	1,24E-04	1,16E-02	4,49E-03	0,00E+00	7,35E-05	2,83E-04	1,48E-04	-4,75E-02
EP - территория	mol N eq	1,04E+00	1,78E-02	2,97E-02	1,09E+00	5,64E-02	5,39E-03	2,88E-03	8,20E-04	3,41E-02	4,97E-02	0,00E+00	8,04E-04	2,88E-03	1,62E-03	-5,43E-01
POCP	kg NMVOC	3,08E-01	4,58E-03	7,94E-03	3,20E-01	1,37E-02	1,46E-03	6,27E-04	2,58E-04	8,70E-03	1,14E-02	0,00E+00	2,05E-04	6,68E-04	3,98E-04	-1,61E-01
ADPE	kg Sb eq	1,15E-02	5,46E-06	3,46E-06	1,15E-02	2,88E-06	3,94E-06	1,91E-06	1,22E-06	9,07E-04	1,72E-05	0,00E+00	2,47E-07	7,55E-07	1,67E-07	-8,18E-03
ADPF	MJ	1,10E+03	3,71E+01	3,45E+01	1,17E+03	4,44E+01	1,38E+01	6,98E+00	9,63E-01	1,78E+01	1,62E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,25E+02
WDP	m³ depriv.	4,04E+01	1,24E-01	4,29E-01	4,09E+01	7,28E-02	8,27E-01	9,21E-02	4,17E-02	9,56E-01	2,17E-01	0,00E+00	5,60E-03	5,39E-02	5,21E-02	-7,40E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,98E+01	2,26E+00	3,06E+00	8,51E+01	3,00E+00	6,24E-01	2,92E-01	8,84E-02	1,33E+00	6,03E+00	0,00E+00	1,02E-01	5,11E-02	3,39E+00	-4,08E+01
PM	disease inc.	5,04E-06	2,00E-07	7,05E-08	5,31E-06	1,00E-07	4,33E-08	8,13E-09	5,23E-09	1,41E-07	8,59E-08	0,00E+00	9,03E-09	5,44E-09	8,36E-09	-3,04E-06
IR	kBq U-235 eq	9,39E+00	1,87E-01	1,16E-01	9,70E+00	2,09E-01	4,49E-02	2,09E-01	3,57E-03	3,75E-01	5,69E+00	0,00E+00	8,48E-03	7,42E-03	5,66E-03	-4,86E+00
ETP - FW	CTUe	5,44E+03	2,90E+01	4,15E+01	5,51E+03	2,76E+01	1,50E+01	5,76E+00	2,49E+00	3,55E+02	7,55E+01	0,00E+00	1,31E+00	1,32E+01	8,54E-01	-3,59E+03
HTP - C	CTUh	3,69E-07	7,92E-10	1,13E-09	3,71E-07	5,18E-10	6,56E-09	1,28E-10	1,27E-10	1,19E-08	1,53E-09	0,00E+00	3,57E-11	4,93E-10	3,68E-11	-2,21E-07
HTP - NC	CTUh	7,72E-06	3,04E-08	4,74E-08	7,79E-06	3,87E-08	3,27E-08	3,61E-09	2,88E-09	5,30E-07	4,35E-08	0,00E+00	1,37E-09	6,13E-09	5,69E-10	-5,53E-06
SQP	-	4,58E+02	4,40E+01	1,96E+02	6,98E+02	2,14E+01	1,75E+00	3,23E+00	1,47E+00	2,62E+01	6,10E+01	0,00E+00	2,00E+00	2,72E-01	2,97E+00	-2,05E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113144724

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,48E+02	4,72E-01	3,76E+01	2,86E+02	2,99E-01	4,81E-01	1,48E+00	2,33E-01	4,67E+00	2,95E+01	0,00E+00	2,14E-02	8,34E-02	2,05E-02	-1,06E+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	2,48E+02	4,72E-01	3,76E+01	2,86E+02	2,99E-01	4,81E-01	1,48E+00	2,33E-01	4,67E+00	2,95E+01	0,00E+00	2,14E-02	8,34E-02	2,05E-02	-1,06E+02
PENRE	MJ	1,10E+03	3,71E+01	3,45E+01	1,17E+03	4,44E+01	1,38E+01	7,00E+00	9,84E-01	1,78E+01	1,62E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,25E+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	1,10E+03	3,71E+01	3,45E+01	1,17E+03	4,44E+01	1,38E+01	7,00E+00	9,84E-01	1,78E+01	1,62E+02	0,00E+00	1,68E+00	8,09E-01	1,20E+00	-5,25E+02
SM	kg	7,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,60E-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	5,16E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,16E-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	3,32E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,32E-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	8,93E-01	7,58E-03	1,22E-02	9,13E-01	5,44E-03	1,62E-02	5,04E-03	1,26E-03	3,78E-02	3,89E-02	0,00E+00	3,43E-04	1,87E-03	1,35E-03	-2,62E-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	4,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,61E+00	0,00E+00	5,05E+00	7,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,33E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,33E-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	1,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,30E-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	1,54E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,72E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,72E-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	1,26E+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: 14241113144724

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: 14241113144724



Вот как вы можете связаться с нами

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