

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		KaControl



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: 142411131539C1

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	7,23E+01	2,00E+00	1,62E-01	7,44E+01	2,66E+00	5,69E-01	2,75E-01	7,37E-02	1,19E+00	6,09E+00	0,00E+00	9,09E-02	2,98E+00	4,54E-02	-3,73E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,13E+01	2,00E+00	2,72E+00	7,60E+01	2,66E+00	5,64E-01	2,58E-01	6,49E-02	1,18E+00	5,35E+00	0,00E+00	9,07E-02	2,98E+00	4,49E-02	-3,70E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,22E-01	4,85E-03	-2,56E+00	-2,14E+00	3,45E-03	4,88E-03	1,11E-02	-6,48E-03	-2,78E-03	7,40E-01	0,00E+00	2,19E-04	5,73E-04	4,54E-04	-2,83E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,33E-01	7,54E-04	2,39E-03	7,36E-01	4,30E-04	5,64E-04	5,07E-03	1,51E-02	9,90E-03	7,32E-03	0,00E+00	3,40E-05	8,22E-05	4,55E-05	-3,06E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,11E-06	5,00E-07	5,10E-08	5,66E-06	6,20E-07	2,41E-08	2,19E-08	6,11E-09	9,18E-08	3,62E-07	0,00E+00	2,27E-08	2,80E-08	1,37E-08	-2,59E-06
AP	mol H+ eq	8,25E-01	6,45E-03	1,96E-02	8,51E-01	1,32E-02	2,35E-03	1,06E-03	4,91E-04	3,64E-02	1,68E-02	0,00E+00	2,89E-04	6,37E-04	3,79E-04	-4,47E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,60E-02	1,30E-04	3,28E-03	6,94E-02	8,03E-05	1,71E-04	5,30E-05	2,22E-05	2,87E-03	8,55E-04	0,00E+00	5,89E-06	2,32E-05	1,30E-05	-3,79E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,62E-01	1,44E-03	2,95E-03	1,66E-01	4,52E-03	6,36E-04	2,78E-04	1,09E-04	1,02E-02	3,95E-03	0,00E+00	6,46E-05	2,49E-04	1,31E-04	-4,18E-02
EP - территория	mol N eq	9,15E-01	1,57E-02	2,61E-02	9,57E-01	4,96E-02	4,74E-03	2,53E-03	7,21E-04	3,00E-02	4,37E-02	0,00E+00	7,07E-04	2,53E-03	1,42E-03	-4,77E-01
POCP	kg NMVOC	2,71E-01	4,02E-03	6,98E-03	2,82E-01	1,20E-02	1,28E-03	5,52E-04	2,27E-04	7,64E-03	1,00E-02	0,00E+00	1,80E-04	5,87E-04	3,50E-04	-1,41E-01
ADPE	kg Sb eq	1,01E-02	4,80E-06	3,05E-06	1,01E-02	2,53E-06	3,46E-06	1,68E-06	1,08E-06	7,97E-04	1,51E-05	0,00E+00	2,18E-07	6,63E-07	1,47E-07	-7,19E-03
ADPF	MJ	9,63E+02	3,26E+01	3,03E+01	1,03E+03	3,90E+01	1,21E+01	6,14E+00	8,47E-01	1,57E+01	1,42E+02	0,00E+00	1,48E+00	7,12E-01	1,06E+00	-4,61E+02
WDP	m³ depriv.	3,55E+01	1,09E-01	3,78E-01	3,60E+01	6,40E-02	7,27E-01	8,10E-02	3,67E-02	8,41E-01	1,91E-01	0,00E+00	4,93E-03	4,74E-02	4,58E-02	-6,51E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,02E+01	1,99E+00	2,69E+00	7,48E+01	2,64E+00	5,48E-01	2,56E-01	7,77E-02	1,17E+00	5,30E+00	0,00E+00	9,00E-02	4,49E-02	2,98E+00	-3,59E+01
PM	disease inc.	4,43E-06	1,76E-07	6,20E-08	4,67E-06	8,81E-08	3,81E-08	7,15E-09	4,60E-09	1,24E-07	7,55E-08	0,00E+00	7,94E-09	4,79E-09	7,35E-09	-2,67E-06
IR	kBq U-235 eq	8,26E+00	1,65E-01	1,02E-01	8,53E+00	1,83E-01	3,95E-02	1,83E-01	3,14E-03	3,29E-01	5,00E+00	0,00E+00	7,46E-03	6,53E-03	4,97E-03	-4,27E+00
ETP - FW	CTUe	4,78E+03	2,55E+01	3,65E+01	4,84E+03	2,42E+01	1,32E+01	5,07E+00	2,19E+00	3,12E+02	6,63E+01	0,00E+00	1,15E+00	1,16E+01	7,50E-01	-3,15E+03
HTP - C	CTUh	3,24E-07	6,96E-10	9,94E-10	3,26E-07	4,55E-10	5,76E-09	1,13E-10	1,12E-10	1,04E-08	1,34E-09	0,00E+00	3,14E-11	4,34E-10	3,23E-11	-1,94E-07
HTP - NC	CTUh	6,78E-06	2,67E-08	4,16E-08	6,85E-06	3,40E-08	2,87E-08	3,17E-09	2,53E-09	4,66E-07	3,82E-08	0,00E+00	1,21E-09	5,39E-09	5,00E-10	-4,86E-06
SQP	-	4,03E+02	3,87E+01	1,72E+02	6,14E+02	1,88E+01	1,54E+00	2,84E+00	1,30E+00	2,30E+01	5,36E+01	0,00E+00	1,76E+00	2,39E-01	2,61E+00	-1,80E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142411131539C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,18E+02	4,15E-01	3,31E+01	2,51E+02	2,63E-01	4,23E-01	1,30E+00	2,05E-01	4,10E+00	2,59E+01	0,00E+00	1,88E-02	7,33E-02	1,80E-02	-9,32E+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	2,18E+02	4,15E-01	3,31E+01	2,51E+02	2,63E-01	4,23E-01	1,30E+00	2,05E-01	4,10E+00	2,59E+01	0,00E+00	1,88E-02	7,33E-02	1,80E-02	-9,32E+01
PENRE	MJ	9,63E+02	3,26E+01	3,03E+01	1,03E+03	3,90E+01	1,21E+01	6,15E+00	8,65E-01	1,57E+01	1,42E+02	0,00E+00	1,48E+00	7,12E-01	1,06E+00	-4,61E+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	9,63E+02	3,26E+01	3,03E+01	1,03E+03	3,90E+01	1,21E+01	6,15E+00	8,65E-01	1,57E+01	1,42E+02	0,00E+00	1,48E+00	7,12E-01	1,06E+00	-4,61E+02
SM	kg	6,68E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,68E-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	4,54E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,54E-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	2,92E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-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	7,85E-01	6,67E-03	1,07E-02	8,03E-01	4,79E-03	1,42E-02	4,43E-03	1,10E-03	3,33E-02	3,42E-02	0,00E+00	3,01E-04	1,65E-03	1,19E-03	-2,30E-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	3,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,30E+00	0,00E+00	4,44E+00	6,74E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,93E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,93E-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	1,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-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	1,35E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,03E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,03E-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	1,10E+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: 142411131539C1

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: 142411131539C1



Вот как вы можете связаться с нами

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