

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern QK

ширина	мм	215
длина	мм	1400
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
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: 14243113162324

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	4,97E+01	1,38E+00	1,11E-01	5,12E+01	1,83E+00	3,91E-01	1,89E-01	5,06E-02	8,17E-01	4,19E+00	0,00E+00	6,25E-02	2,05E+00	3,12E-02	-2,56E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,90E+01	1,38E+00	1,87E+00	5,22E+01	1,83E+00	3,88E-01	1,77E-01	4,46E-02	8,13E-01	3,67E+00	0,00E+00	6,24E-02	2,05E+00	3,09E-02	-2,54E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,90E-01	3,33E-03	-1,76E+00	-1,47E+00	2,37E-03	3,35E-03	7,65E-03	-4,45E-03	-1,91E-03	5,08E-01	0,00E+00	1,51E-04	3,94E-04	3,12E-04	-1,94E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,04E-01	5,18E-04	1,64E-03	5,06E-01	2,96E-04	3,88E-04	3,48E-03	1,04E-02	6,80E-03	5,03E-03	0,00E+00	2,34E-05	5,65E-05	3,13E-05	-2,10E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,51E-06	3,44E-07	3,50E-08	3,89E-06	4,26E-07	1,66E-08	1,51E-08	4,20E-09	6,31E-08	2,49E-07	0,00E+00	1,56E-08	1,92E-08	9,39E-09	-1,78E-06
AP	mol H+ eq	5,67E-01	4,43E-03	1,35E-02	5,85E-01	9,10E-03	1,61E-03	7,26E-04	3,37E-04	2,50E-02	1,15E-02	0,00E+00	1,99E-04	4,38E-04	2,61E-04	-3,08E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,54E-02	8,95E-05	2,25E-03	4,77E-02	5,52E-05	1,17E-04	3,64E-05	1,53E-05	1,98E-03	5,87E-04	0,00E+00	4,05E-06	1,59E-05	8,96E-06	-2,61E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,11E-01	9,92E-04	2,03E-03	1,14E-01	3,11E-03	4,37E-04	1,91E-04	7,47E-05	7,03E-03	2,71E-03	0,00E+00	4,44E-05	1,71E-04	8,97E-05	-2,87E-02
EP - территория	mol N eq	6,29E-01	1,08E-02	1,79E-02	6,58E-01	3,41E-02	3,26E-03	1,74E-03	4,96E-04	2,06E-02	3,00E-02	0,00E+00	4,86E-04	1,74E-03	9,76E-04	-3,28E-01
POCP	kg NMVOC	1,86E-01	2,77E-03	4,80E-03	1,94E-01	8,27E-03	8,80E-04	3,79E-04	1,56E-04	5,25E-03	6,90E-03	0,00E+00	1,24E-04	4,04E-04	2,40E-04	-9,71E-02
ADPE	kg Sb eq	6,97E-03	3,30E-06	2,09E-06	6,97E-03	1,74E-06	2,38E-06	1,15E-06	7,40E-07	5,48E-04	1,04E-05	0,00E+00	1,50E-07	4,56E-07	1,01E-07	-4,94E-03
ADPF	MJ	6,62E+02	2,24E+01	2,08E+01	7,05E+02	2,68E+01	8,33E+00	4,22E+00	5,82E-01	1,08E+01	9,78E+01	0,00E+00	1,01E+00	4,89E-01	7,25E-01	-3,17E+02
WDP	m³ depriv.	2,44E+01	7,49E-02	2,60E-01	2,47E+01	4,40E-02	5,00E-01	5,56E-02	2,52E-02	5,78E-01	1,31E-01	0,00E+00	3,39E-03	3,26E-02	3,15E-02	-4,47E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,82E+01	1,37E+00	1,85E+00	5,14E+01	1,82E+00	3,77E-01	1,76E-01	5,34E-02	8,01E-01	3,64E+00	0,00E+00	6,18E-02	3,09E-02	2,05E+00	-2,47E+01
PM	disease inc.	3,05E-06	1,21E-07	4,26E-08	3,21E-06	6,06E-08	2,62E-08	4,91E-09	3,16E-09	8,50E-08	5,19E-08	0,00E+00	5,46E-09	3,29E-09	5,05E-09	-1,84E-06
IR	kBq U-235 eq	5,68E+00	1,13E-01	7,04E-02	5,86E+00	1,26E-01	2,71E-02	1,26E-01	2,16E-03	2,26E-01	3,44E+00	0,00E+00	5,13E-03	4,49E-03	3,42E-03	-2,94E+00
ETP - FW	CTUe	3,29E+03	1,75E+01	2,51E+01	3,33E+03	1,67E+01	9,05E+00	3,48E+00	1,51E+00	2,15E+02	4,56E+01	0,00E+00	7,91E-01	7,98E+00	5,16E-01	-2,17E+03
HTP - C	CTUh	2,23E-07	4,78E-10	6,83E-10	2,24E-07	3,13E-10	3,96E-09	7,74E-11	7,68E-11	7,17E-09	9,23E-10	0,00E+00	2,16E-11	2,98E-10	2,22E-11	-1,33E-07
HTP - NC	CTUh	4,66E-06	1,84E-08	2,86E-08	4,71E-06	2,34E-08	1,98E-08	2,18E-09	1,74E-09	3,20E-07	2,63E-08	0,00E+00	8,30E-10	3,71E-09	3,44E-10	-3,34E-06
SQP	-	2,77E+02	2,66E+01	1,19E+02	4,22E+02	1,29E+01	1,06E+00	1,95E+00	8,91E-01	1,58E+01	3,68E+01	0,00E+00	1,21E+00	1,64E-01	1,79E+00	-1,24E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243113162324

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,50E+02	2,85E-01	2,27E+01	1,73E+02	1,80E-01	2,90E-01	8,96E-01	1,41E-01	2,82E+00	1,78E+01	0,00E+00	1,29E-02	5,04E-02	1,24E-02	-6,41E+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	1,50E+02	2,85E-01	2,27E+01	1,73E+02	1,80E-01	2,90E-01	8,96E-01	1,41E-01	2,82E+00	1,78E+01	0,00E+00	1,29E-02	5,04E-02	1,24E-02	-6,41E+01
PENRE	MJ	6,62E+02	2,24E+01	2,08E+01	7,05E+02	2,68E+01	8,33E+00	4,23E+00	5,95E-01	1,08E+01	9,78E+01	0,00E+00	1,01E+00	4,89E-01	7,25E-01	-3,17E+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	6,62E+02	2,24E+01	2,08E+01	7,05E+02	2,68E+01	8,33E+00	4,23E+00	5,95E-01	1,08E+01	9,78E+01	0,00E+00	1,01E+00	4,89E-01	7,25E-01	-3,17E+02
SM	kg	4,59E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-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	3,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-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	2,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-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	5,40E-01	4,58E-03	7,36E-03	5,52E-01	3,29E-03	9,78E-03	3,04E-03	7,59E-04	2,29E-02	2,35E-02	0,00E+00	2,07E-04	1,13E-03	8,18E-04	-1,58E-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	2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,58E+00	0,00E+00	3,05E+00	4,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,02E-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	7,85E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,85E-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	9,28E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,46E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,46E-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	7,59E-01	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: 14243113162324

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: 14243113162324



Вот как вы можете связаться с нами

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