

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern QK

ширина	мм	190
длина	мм	1000
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: 14241113161524

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	3,19E+01	8,86E-01	7,14E-02	3,29E+01	1,17E+00	2,51E-01	1,22E-01	3,26E-02	5,25E-01	2,69E+00	0,00E+00	4,02E-02	1,32E+00	2,01E-02	-1,65E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,15E+01	8,86E-01	1,20E+00	3,36E+01	1,17E+00	2,49E-01	1,14E-01	2,87E-02	5,23E-01	2,36E+00	0,00E+00	4,01E-02	1,32E+00	1,98E-02	-1,63E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,87E-01	2,14E-03	-1,13E+00	-9,44E-01	1,52E-03	2,16E-03	4,92E-03	-2,86E-03	-1,23E-03	3,27E-01	0,00E+00	9,68E-05	2,53E-04	2,01E-04	-1,25E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,24E-01	3,33E-04	1,06E-03	3,25E-01	1,90E-04	2,49E-04	2,24E-03	6,67E-03	4,37E-03	3,23E-03	0,00E+00	1,50E-05	3,63E-05	2,01E-05	-1,35E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,26E-06	2,21E-07	2,25E-08	2,50E-06	2,74E-07	1,06E-08	9,68E-09	2,70E-09	4,06E-08	1,60E-07	0,00E+00	1,00E-08	1,24E-08	6,04E-09	-1,15E-06
AP	mol H+ eq	3,65E-01	2,85E-03	8,65E-03	3,76E-01	5,85E-03	1,04E-03	4,67E-04	2,17E-04	1,61E-02	7,42E-03	0,00E+00	1,28E-04	2,82E-04	1,68E-04	-1,98E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,92E-02	5,75E-05	1,45E-03	3,07E-02	3,55E-05	7,55E-05	2,34E-05	9,82E-06	1,27E-03	3,78E-04	0,00E+00	2,60E-06	1,02E-05	5,76E-06	-1,68E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,14E-02	6,38E-04	1,30E-03	7,33E-02	2,00E-03	2,81E-04	1,23E-04	4,80E-05	4,52E-03	1,74E-03	0,00E+00	2,86E-05	1,10E-04	5,77E-05	-1,85E-02
EP - территория	mol N eq	4,04E-01	6,94E-03	1,15E-02	4,23E-01	2,19E-02	2,09E-03	1,12E-03	3,19E-04	1,33E-02	1,93E-02	0,00E+00	3,12E-04	1,12E-03	6,28E-04	-2,11E-01
POCP	kg NMVOC	1,20E-01	1,78E-03	3,08E-03	1,24E-01	5,32E-03	5,66E-04	2,44E-04	1,00E-04	3,38E-03	4,44E-03	0,00E+00	7,97E-05	2,60E-04	1,55E-04	-6,24E-02
ADPE	kg Sb eq	4,48E-03	2,12E-06	1,35E-06	4,49E-03	1,12E-06	1,53E-06	7,42E-07	4,76E-07	3,52E-04	6,67E-06	0,00E+00	9,61E-08	2,93E-07	6,49E-08	-3,18E-03
ADPF	MJ	4,26E+02	1,44E+01	1,34E+01	4,53E+02	1,72E+01	5,36E+00	2,71E+00	3,74E-01	6,94E+00	6,29E+01	0,00E+00	6,52E-01	3,15E-01	4,66E-01	-2,04E+02
WDP	m³ depriv.	1,57E+01	4,81E-02	1,67E-01	1,59E+01	2,83E-02	3,21E-01	3,58E-02	1,62E-02	3,72E-01	8,45E-02	0,00E+00	2,18E-03	2,09E-02	2,03E-02	-2,88E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,10E+01	8,79E-01	1,19E+00	3,31E+01	1,17E+00	2,42E-01	1,13E-01	3,43E-02	5,15E-01	2,34E+00	0,00E+00	3,98E-02	1,98E-02	1,32E+00	-1,59E+01
PM	disease inc.	1,96E-06	7,76E-08	2,74E-08	2,06E-06	3,89E-08	1,68E-08	3,16E-09	2,03E-09	5,47E-08	3,34E-08	0,00E+00	3,51E-09	2,12E-09	3,25E-09	-1,18E-06
IR	kBq U-235 eq	3,65E+00	7,28E-02	4,53E-02	3,77E+00	8,10E-02	1,74E-02	8,10E-02	1,39E-03	1,46E-01	2,21E+00	0,00E+00	3,30E-03	2,88E-03	2,20E-03	-1,89E+00
ETP - FW	CTUe	2,11E+03	1,13E+01	1,61E+01	2,14E+03	1,07E+01	5,82E+00	2,24E+00	9,68E-01	1,38E+02	2,93E+01	0,00E+00	5,09E-01	5,13E+00	3,32E-01	-1,39E+03
HTP - C	CTUh	1,43E-07	3,08E-10	4,40E-10	1,44E-07	2,01E-10	2,55E-09	4,98E-11	4,94E-11	4,61E-09	5,93E-10	0,00E+00	1,39E-11	1,92E-10	1,43E-11	-8,58E-08
HTP - NC	CTUh	3,00E-06	1,18E-08	1,84E-08	3,03E-06	1,50E-08	1,27E-08	1,40E-09	1,12E-09	2,06E-07	1,69E-08	0,00E+00	5,34E-10	2,38E-09	2,21E-10	-2,15E-06
SQP	-	1,78E+02	1,71E+01	7,62E+01	2,71E+02	8,31E+00	6,81E-01	1,26E+00	5,73E-01	1,02E+01	2,37E+01	0,00E+00	7,76E-01	1,06E-01	1,15E+00	-7,97E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113161524

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	9,62E+01	1,83E-01	1,46E+01	1,11E+02	1,16E-01	1,87E-01	5,76E-01	9,06E-02	1,81E+00	1,15E+01	0,00E+00	8,31E-03	3,24E-02	7,97E-03	-4,12E+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	9,62E+01	1,83E-01	1,46E+01	1,11E+02	1,16E-01	1,87E-01	5,76E-01	9,06E-02	1,81E+00	1,15E+01	0,00E+00	8,31E-03	3,24E-02	7,97E-03	-4,12E+01
PENRE	MJ	4,26E+02	1,44E+01	1,34E+01	4,53E+02	1,72E+01	5,36E+00	2,72E+00	3,83E-01	6,94E+00	6,29E+01	0,00E+00	6,52E-01	3,15E-01	4,66E-01	-2,04E+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	4,26E+02	1,44E+01	1,34E+01	4,53E+02	1,72E+01	5,36E+00	2,72E+00	3,83E-01	6,94E+00	6,29E+01	0,00E+00	6,52E-01	3,15E-01	4,66E-01	-2,04E+02
SM	kg	2,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-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	2,00E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,00E-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	1,29E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-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	3,47E-01	2,95E-03	4,73E-03	3,55E-01	2,12E-03	6,29E-03	1,96E-03	4,88E-04	1,47E-02	1,51E-02	0,00E+00	1,33E-04	7,28E-04	5,26E-04	-1,02E-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	1,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,02E+00	0,00E+00	1,96E+00	2,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	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	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	5,05E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,05E-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	5,97E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-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	4,88E-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: 14241113161524

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: 14241113161524



Вот как вы можете связаться с нами

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