

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 230 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 предмета: 14243113162300

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	5,22E+01	1,45E+00	1,17E-01	5,38E+01	1,92E+00	4,11E-01	1,99E-01	5,32E-02	8,59E-01	4,40E+00	0,00E+00	6,57E-02	2,16E+00	3,28E-02	-2,69E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,15E+01	1,45E+00	1,96E+00	5,49E+01	1,92E+00	4,08E-01	1,86E-01	4,69E-02	8,54E-01	3,86E+00	0,00E+00	6,56E-02	2,16E+00	3,24E-02	-2,67E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,05E-01	3,50E-03	-1,85E+00	-1,54E+00	2,49E-03	3,53E-03	8,04E-03	-4,68E-03	-2,01E-03	5,34E-01	0,00E+00	1,58E-04	4,14E-04	3,28E-04	-2,04E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,30E-01	5,45E-04	1,73E-03	5,32E-01	3,11E-04	4,08E-04	3,66E-03	1,09E-02	7,15E-03	5,29E-03	0,00E+00	2,46E-05	5,94E-05	3,29E-05	-2,21E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,69E-06	3,62E-07	3,68E-08	4,09E-06	4,48E-07	1,74E-08	1,58E-08	4,41E-09	6,64E-08	2,62E-07	0,00E+00	1,64E-08	2,02E-08	9,87E-09	-1,87E-06
AP	mol H+ eq	5,96E-01	4,66E-03	1,41E-02	6,15E-01	9,57E-03	1,70E-03	7,63E-04	3,55E-04	2,63E-02	1,21E-02	0,00E+00	2,09E-04	4,60E-04	2,74E-04	-3,23E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,77E-02	9,41E-05	2,37E-03	5,02E-02	5,80E-05	1,23E-04	3,83E-05	1,61E-05	2,08E-03	6,17E-04	0,00E+00	4,26E-06	1,67E-05	9,42E-06	-2,74E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,17E-01	1,04E-03	2,13E-03	1,20E-01	3,27E-03	4,59E-04	2,01E-04	7,85E-05	7,39E-03	2,85E-03	0,00E+00	4,67E-05	1,80E-04	9,43E-05	-3,02E-02
EP - территория	mol N eq	6,61E-01	1,13E-02	1,89E-02	6,91E-01	3,58E-02	3,42E-03	1,83E-03	5,21E-04	2,17E-02	3,15E-02	0,00E+00	5,11E-04	1,83E-03	1,03E-03	-3,45E-01
POCP	kg NMVOC	1,96E-01	2,91E-03	5,04E-03	2,03E-01	8,69E-03	9,25E-04	3,99E-04	1,64E-04	5,52E-03	7,25E-03	0,00E+00	1,30E-04	4,24E-04	2,53E-04	-1,02E-01
ADPE	kg Sb eq	7,33E-03	3,47E-06	2,20E-06	7,33E-03	1,83E-06	2,50E-06	1,21E-06	7,78E-07	5,76E-04	1,09E-05	0,00E+00	1,57E-07	4,79E-07	1,06E-07	-5,20E-03
ADPF	MJ	6,96E+02	2,36E+01	2,19E+01	7,41E+02	2,82E+01	8,76E+00	4,43E+00	6,12E-01	1,13E+01	1,03E+02	0,00E+00	1,07E+00	5,14E-01	7,62E-01	-3,33E+02
WDP	m³ depriv.	2,56E+01	7,87E-02	2,73E-01	2,60E+01	4,63E-02	5,25E-01	5,85E-02	2,65E-02	6,07E-01	1,38E-01	0,00E+00	3,56E-03	3,42E-02	3,31E-02	-4,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,07E+01	1,44E+00	1,94E+00	5,41E+01	1,91E+00	3,96E-01	1,85E-01	5,61E-02	8,42E-01	3,83E+00	0,00E+00	6,50E-02	3,24E-02	2,16E+00	-2,59E+01
PM	disease inc.	3,20E-06	1,27E-07	4,48E-08	3,38E-06	6,37E-08	2,75E-08	5,16E-09	3,32E-09	8,94E-08	5,46E-08	0,00E+00	5,74E-09	3,46E-09	5,31E-09	-1,93E-06
IR	kBq U-235 eq	5,97E+00	1,19E-01	7,40E-02	6,16E+00	1,32E-01	2,85E-02	1,32E-01	2,27E-03	2,38E-01	3,62E+00	0,00E+00	5,39E-03	4,72E-03	3,59E-03	-3,09E+00
ETP - FW	CTUe	3,45E+03	1,84E+01	2,64E+01	3,50E+03	1,75E+01	9,51E+00	3,66E+00	1,58E+00	2,26E+02	4,79E+01	0,00E+00	8,32E-01	8,39E+00	5,42E-01	-2,28E+03
HTP - C	CTUh	2,34E-07	5,03E-10	7,19E-10	2,36E-07	3,29E-10	4,17E-09	8,14E-11	8,07E-11	7,53E-09	9,70E-10	0,00E+00	2,27E-11	3,13E-10	2,34E-11	-1,40E-07
HTP - NC	CTUh	4,90E-06	1,93E-08	3,01E-08	4,95E-06	2,46E-08	2,08E-08	2,29E-09	1,83E-09	3,37E-07	2,76E-08	0,00E+00	8,72E-10	3,90E-09	3,62E-10	-3,51E-06
SQP	-	2,91E+02	2,80E+01	1,25E+02	4,44E+02	1,36E+01	1,11E+00	2,05E+00	9,36E-01	1,66E+01	3,87E+01	0,00E+00	1,27E+00	1,73E-01	1,89E+00	-1,30E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер предмета: 14243113162300

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,57E+02	3,00E-01	2,39E+01	1,81E+02	1,90E-01	3,05E-01	9,42E-01	1,48E-01	2,96E+00	1,87E+01	0,00E+00	1,36E-02	5,30E-02	1,30E-02	-6,74E+01
PERM	MJ	0,00E+00														
PERT	MJ	1,57E+02	3,00E-01	2,39E+01	1,81E+02	1,90E-01	3,05E-01	9,42E-01	1,48E-01	2,96E+00	1,87E+01	0,00E+00	1,36E-02	5,30E-02	1,30E-02	-6,74E+01
PENRE	MJ	6,96E+02	2,36E+01	2,19E+01	7,41E+02	2,82E+01	8,76E+00	4,45E+00	6,25E-01	1,13E+01	1,03E+02	0,00E+00	1,07E+00	5,14E-01	7,62E-01	-3,33E+02
PENRM	MJ	0,00E+00														
PENRT	MJ	6,96E+02	2,36E+01	2,19E+01	7,41E+02	2,82E+01	8,76E+00	4,45E+00	6,25E-01	1,13E+01	1,03E+02	0,00E+00	1,07E+00	5,14E-01	7,62E-01	-3,33E+02
SM	kg	4,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-02	0,00E+00										
RSF	MJ	3,28E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,28E-04	0,00E+00										
NRSF	MJ	2,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-02	0,00E+00										
FW	m³	5,67E-01	4,82E-03	7,74E-03	5,80E-01	3,46E-03	1,03E-02	3,20E-03	7,98E-04	2,40E-02	2,47E-02	0,00E+00	2,18E-04	1,19E-03	8,60E-04	-1,66E-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	2,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E+00	0,00E+00										
NHWD	kg	1,66E+00	0,00E+00	3,21E+00	4,87E+00	0,00E+00										
RWD	kg	2,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,12E-03	0,00E+00										
CRU	kg	0,00E+00														
MFR	kg	8,25E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,25E-04	0,00E+00	9,76E+00	0,00E+00	0,00E+00							
MER	kg	3,64E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,64E-06	0,00E+00	7,98E-01	0,00E+00	0,00E+00							
EE (Electrical)	MJ	0,00E+00														

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер предмета: 14243113162300

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														

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 предмета: 14243113162300



Вот как вы можете связаться с нами

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