

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern QK

ширина	мм	215
длина	мм	1000
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		латунь, натурального цвета
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 артикула: 14243111331500

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	6,09E+01	1,01E+00	8,17E-02	6,20E+01	1,34E+00	2,88E-01	1,39E-01	3,73E-02	6,01E-01	3,08E+00	0,00E+00	4,60E-02	1,51E+00	2,29E-02	-1,89E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,01E+01	1,01E+00	1,38E+00	6,25E+01	1,34E+00	2,85E-01	1,30E-01	3,29E-02	5,98E-01	2,70E+00	0,00E+00	4,59E-02	1,51E+00	2,27E-02	-1,87E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,09E-01	2,45E-03	-1,30E+00	-7,85E-01	1,74E-03	2,47E-03	5,63E-03	-3,28E-03	-1,41E-03	3,74E-01	0,00E+00	1,11E-04	2,90E-04	2,29E-04	-1,43E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,31E-01	3,81E-04	1,21E-03	3,32E-01	2,18E-04	2,85E-04	2,56E-03	7,63E-03	5,01E-03	3,70E-03	0,00E+00	1,72E-05	4,16E-05	2,30E-05	-1,55E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,67E-06	2,53E-07	2,58E-08	3,95E-06	3,14E-07	1,22E-08	1,11E-08	3,09E-09	4,64E-08	1,83E-07	0,00E+00	1,15E-08	1,41E-08	6,91E-09	-1,31E-06
AP	mol H+ eq	2,55E+00	3,26E-03	9,90E-03	2,56E+00	6,70E-03	1,19E-03	5,34E-04	2,48E-04	1,84E-02	8,49E-03	0,00E+00	1,46E-04	3,22E-04	1,92E-04	-2,26E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,05E-01	6,59E-05	1,66E-03	2,07E-01	4,06E-05	8,64E-05	2,68E-05	1,12E-05	1,45E-03	4,32E-04	0,00E+00	2,98E-06	1,17E-05	6,59E-06	-1,92E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,87E-01	7,30E-04	1,49E-03	1,90E-01	2,29E-03	3,21E-04	1,41E-04	5,49E-05	5,17E-03	2,00E-03	0,00E+00	3,27E-05	1,26E-04	6,60E-05	-2,11E-02
EP - территория	mol N eq	1,94E+00	7,94E-03	1,32E-02	1,97E+00	2,51E-02	2,40E-03	1,28E-03	3,65E-04	1,52E-02	2,21E-02	0,00E+00	3,58E-04	1,28E-03	7,18E-04	-2,41E-01
POCP	kg NMVOC	4,98E-01	2,04E-03	3,53E-03	5,04E-01	6,08E-03	6,48E-04	2,79E-04	1,15E-04	3,87E-03	5,08E-03	0,00E+00	9,12E-05	2,97E-04	1,77E-04	-7,14E-02
ADPE	kg Sb eq	6,01E-02	2,43E-06	1,54E-06	6,01E-02	1,28E-06	1,75E-06	8,49E-07	5,45E-07	4,03E-04	7,63E-06	0,00E+00	1,10E-07	3,36E-07	7,43E-08	-3,64E-03
ADPF	MJ	7,58E+02	1,65E+01	1,53E+01	7,89E+02	1,97E+01	6,13E+00	3,10E+00	4,28E-01	7,94E+00	7,20E+01	0,00E+00	7,47E-01	3,60E-01	5,34E-01	-2,33E+02
WDP	m³ depriv.	4,78E+01	5,51E-02	1,91E-01	4,81E+01	3,24E-02	3,68E-01	4,09E-02	1,85E-02	4,25E-01	9,67E-02	0,00E+00	2,49E-03	2,40E-02	2,32E-02	-3,29E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,89E+01	1,01E+00	1,36E+00	6,13E+01	1,34E+00	2,77E-01	1,30E-01	3,93E-02	5,89E-01	2,68E+00	0,00E+00	4,55E-02	2,27E-02	1,51E+00	-1,82E+01
PM	disease inc.	7,03E-06	8,88E-08	3,14E-08	7,15E-06	4,46E-08	1,93E-08	3,62E-09	2,33E-09	6,26E-08	3,82E-08	0,00E+00	4,02E-09	2,42E-09	3,72E-09	-1,35E-06
IR	kBq U-235 eq	8,10E+00	8,33E-02	5,18E-02	8,23E+00	9,27E-02	2,00E-02	9,27E-02	1,59E-03	1,67E-01	2,53E+00	0,00E+00	3,77E-03	3,30E-03	2,51E-03	-2,16E+00
ETP - FW	CTUe	2,07E+04	1,29E+01	1,85E+01	2,08E+04	1,23E+01	6,66E+00	2,56E+00	1,11E+00	1,58E+02	3,36E+01	0,00E+00	5,82E-01	5,87E+00	3,80E-01	-1,60E+03
HTP - C	CTUh	5,82E-07	3,52E-10	5,03E-10	5,83E-07	2,30E-10	2,92E-09	5,70E-11	5,65E-11	5,27E-09	6,79E-10	0,00E+00	1,59E-11	2,19E-10	1,63E-11	-9,82E-08
HTP - NC	CTUh	3,32E-05	1,35E-08	2,11E-08	3,32E-05	1,72E-08	1,45E-08	1,60E-09	1,28E-09	2,36E-07	1,93E-08	0,00E+00	6,11E-10	2,73E-09	2,53E-10	-2,46E-06
SQP	-	1,07E+03	1,96E+01	8,72E+01	1,17E+03	9,51E+00	7,79E-01	1,44E+00	6,55E-01	1,16E+01	2,71E+01	0,00E+00	8,88E-01	1,21E-01	1,32E+00	-9,12E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243111331500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,79E+02	2,10E-01	1,67E+01	1,96E+02	1,33E-01	2,14E-01	6,59E-01	1,04E-01	2,07E+00	1,31E+01	0,00E+00	9,51E-03	3,71E-02	9,12E-03	-4,72E+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	1,79E+02	2,10E-01	1,67E+01	1,96E+02	1,33E-01	2,14E-01	6,59E-01	1,04E-01	2,07E+00	1,31E+01	0,00E+00	9,51E-03	3,71E-02	9,12E-03	-4,72E+01
PENRE	MJ	7,58E+02	1,65E+01	1,53E+01	7,89E+02	1,97E+01	6,13E+00	3,11E+00	4,38E-01	7,94E+00	7,20E+01	0,00E+00	7,47E-01	3,60E-01	5,34E-01	-2,33E+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	7,58E+02	1,65E+01	1,53E+01	7,89E+02	1,97E+01	6,13E+00	3,11E+00	4,38E-01	7,94E+00	7,20E+01	0,00E+00	7,47E-01	3,60E-01	5,34E-01	-2,33E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	1,40E+00	3,37E-03	5,41E-03	1,41E+00	2,42E-03	7,20E-03	2,24E-03	5,59E-04	1,68E-02	1,73E-02	0,00E+00	1,52E-04	8,33E-04	6,02E-04	-1,16E-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	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
NHWD	kg	0,00E+00	0,00E+00	2,25E+00	2,25E+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	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
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	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	6,83E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	5,59E-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: 14243111331500

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: 14243111331500



Вот как вы можете связаться с нами

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