

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		KaControl MC1



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: 142411131615M1

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	1,89E+01	5,25E-01	4,23E-02	1,95E+01	6,96E-01	1,49E-01	7,20E-02	1,93E-02	3,11E-01	1,59E+00	0,00E+00	2,38E-02	7,81E-01	1,19E-02	-9,76E+00
GWP - Fossil	kg CO2 eq	1,87E+01	5,25E-01	7,12E-01	1,99E+01	6,96E-01	1,48E-01	6,75E-02	1,70E-02	3,10E-01	1,40E+00	0,00E+00	2,38E-02	7,81E-01	1,18E-02	-9,68E+00
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,11E-01	1,27E-03	-6,71E-01	-5,59E-01	9,03E-04	1,28E-03	2,91E-03	-1,70E-03	-7,28E-04	1,94E-01	0,00E+00	5,74E-05	1,50E-04	1,19E-04	-7,40E-03
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,92E-01	1,97E-04	6,26E-04	1,93E-01	1,13E-04	1,48E-04	1,33E-03	3,95E-03	2,59E-03	1,92E-03	0,00E+00	8,91E-06	2,15E-05	1,19E-05	-8,01E-02
ODP	kg CFC-11 eq	1,34E-06	1,31E-07	1,33E-08	1,48E-06	1,62E-07	6,31E-09	5,74E-09	1,60E-09	2,40E-08	9,48E-08	0,00E+00	5,94E-09	7,32E-09	3,58E-09	-6,79E-07
AP	mol H+ eq	2,16E-01	1,69E-03	5,13E-03	2,23E-01	3,47E-03	6,14E-04	2,77E-04	1,29E-04	9,52E-03	4,39E-03	0,00E+00	7,57E-05	1,67E-04	9,93E-05	-1,17E-01
EP - пресная вода	kg P eq	1,73E-02	3,41E-05	8,58E-04	1,82E-02	2,10E-05	4,47E-05	1,39E-05	5,82E-06	7,53E-04	2,24E-04	0,00E+00	1,54E-06	6,06E-06	3,41E-06	-9,93E-03
EP - соленая вода	kg P eq	4,23E-02	3,78E-04	7,73E-04	4,34E-02	1,18E-03	1,66E-04	7,28E-05	2,84E-05	2,68E-03	1,03E-03	0,00E+00	1,69E-05	6,51E-05	3,42E-05	-1,09E-02
EP - территория	mol N eq	2,40E-01	4,11E-03	6,83E-03	2,50E-01	1,30E-02	1,24E-03	6,63E-04	1,89E-04	7,85E-03	1,14E-02	0,00E+00	1,85E-04	6,63E-04	3,72E-04	-1,25E-01
POCP	kg NMVOC	7,08E-02	1,05E-03	1,83E-03	7,37E-02	3,15E-03	3,35E-04	1,44E-04	5,94E-05	2,00E-03	2,63E-03	0,00E+00	4,72E-05	1,54E-04	9,15E-05	-3,70E-02
ADPE	kg Sb eq	2,65E-03	1,26E-06	7,97E-07	2,66E-03	6,63E-07	9,07E-07	4,39E-07	2,82E-07	2,09E-04	3,95E-06	0,00E+00	5,69E-08	1,74E-07	3,84E-08	-1,88E-03
ADPF	MJ	2,52E+02	8,54E+00	7,93E+00	2,69E+02	1,02E+01	3,17E+00	1,61E+00	2,22E-01	4,11E+00	3,73E+01	0,00E+00	3,86E-01	1,86E-01	2,76E-01	-1,21E+02
WDP	m³ depriv.	9,29E+00	2,85E-02	9,88E-02	9,42E+00	1,68E-02	1,90E-01	2,12E-02	9,60E-03	2,20E-01	5,00E-02	0,00E+00	1,29E-03	1,24E-02	1,20E-02	-1,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	1,84E+01	5,21E-01	7,04E-01	1,96E+01	6,92E-01	1,44E-01	6,71E-02	2,03E-02	3,05E-01	1,39E+00	0,00E+00	2,36E-02	1,18E-02	7,81E-01	-9,40E+00
PM	disease inc.	1,16E-06	4,60E-08	1,62E-08	1,22E-06	2,31E-08	9,97E-09	1,87E-09	1,20E-09	3,24E-08	1,98E-08	0,00E+00	2,08E-09	1,25E-09	1,92E-09	-7,00E-07
IR	kBq U-235 eq	2,16E+00	4,31E-02	2,68E-02	2,23E+00	4,80E-02	1,03E-02	4,80E-02	8,22E-04	8,62E-02	1,31E+00	0,00E+00	1,95E-03	1,71E-03	1,30E-03	-1,12E+00
ETP - FW	CTUe	1,25E+03	6,67E+00	9,56E+00	1,27E+03	6,35E+00	3,45E+00	1,33E+00	5,74E-01	8,18E+01	1,74E+01	0,00E+00	3,01E-01	3,04E+00	1,96E-01	-8,26E+02
HTP - C	CTUh	8,50E-08	1,82E-10	2,60E-10	8,54E-08	1,19E-10	1,51E-09	2,95E-11	2,92E-11	2,73E-09	3,51E-10	0,00E+00	8,22E-12	1,13E-10	8,46E-12	-5,08E-08
HTP - NC	CTUh	1,78E-06	7,00E-09	1,09E-08	1,79E-06	8,91E-09	7,53E-09	8,30E-10	6,63E-10	1,22E-07	1,00E-08	0,00E+00	3,16E-10	1,41E-09	1,31E-10	-1,27E-06
SQP	-	1,05E+02	1,01E+01	4,52E+01	1,61E+02	4,92E+00	4,03E-01	7,44E-01	3,39E-01	6,02E+00	1,40E+01	0,00E+00	4,60E-01	6,26E-02	6,83E-01	-4,72E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142411131615M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	5,70E+01	1,09E-01	8,66E+00	6,58E+01	6,87E-02	1,11E-01	3,41E-01	5,37E-02	1,07E+00	6,79E+00	0,00E+00	4,92E-03	1,92E-02	4,72E-03	-2,44E+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	5,70E+01	1,09E-01	8,66E+00	6,58E+01	6,87E-02	1,11E-01	3,41E-01	5,37E-02	1,07E+00	6,79E+00	0,00E+00	4,92E-03	1,92E-02	4,72E-03	-2,44E+01
PENRE	MJ	2,52E+02	8,54E+00	7,93E+00	2,69E+02	1,02E+01	3,17E+00	1,61E+00	2,27E-01	4,11E+00	3,73E+01	0,00E+00	3,86E-01	1,86E-01	2,76E-01	-1,21E+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	2,52E+02	8,54E+00	7,93E+00	2,69E+02	1,02E+01	3,17E+00	1,61E+00	2,27E-01	4,11E+00	3,73E+01	0,00E+00	3,86E-01	1,86E-01	2,76E-01	-1,21E+02
SM	kg	1,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,75E-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	1,19E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-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	7,63E-03	0,00E+00	0,00E+00	7,63E-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
FW	m³	2,06E-01	1,75E-03	2,80E-03	2,10E-01	1,25E-03	3,73E-03	1,16E-03	2,89E-04	8,71E-03	8,95E-03	0,00E+00	7,89E-05	4,31E-04	3,12E-04	-6,02E-02

Waste & Output Flows

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
HWD	kg	9,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	9,25E-01	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	6,01E-01	0,00E+00	1,16E+00	1,76E+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	7,68E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,68E-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
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	2,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,99E-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	3,53E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,32E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-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	2,89E-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: 142411131615M1

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: 142411131615M1



Вот как вы можете связаться с нами

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