

Environmental Product Declaration - (EPD) Kathern QK

ширина	мм	190
длина	мм	1400
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»
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: 14241111523M1

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	2,66E+01	7,36E-01	5,94E-02	2,74E+01	9,76E-01	2,09E-01	1,01E-01	2,71E-02	4,37E-01	2,24E+00	0,00E+00	3,34E-02	1,10E+00	1,67E-02	-1,37E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	2,62E+01	7,36E-01	9,99E-01	2,79E+01	9,76E-01	2,07E-01	9,48E-02	2,39E-02	4,34E-01	1,96E+00	0,00E+00	3,33E-02	1,10E+00	1,65E-02	-1,36E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	1,55E-01	1,78E-03	-9,42E-01	-7,85E-01	1,27E-03	1,79E-03	4,09E-03	-2,38E-03	-1,02E-03	2,72E-01	0,00E+00	8,05E-05	2,11E-04	1,67E-04	-1,04E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	2,69E-01	2,77E-04	8,79E-04	2,71E-01	1,58E-04	2,07E-04	1,86E-03	5,54E-03	3,64E-03	2,69E-03	0,00E+00	1,25E-05	3,02E-05	1,67E-05	-1,12E-01
ODP	kg CFC-11 eq	1,88E-06	1,84E-07	1,87E-08	2,08E-06	2,28E-07	8,85E-09	8,05E-09	2,24E-09	3,37E-08	1,33E-07	0,00E+00	8,34E-09	1,03E-08	5,02E-09	-9,53E-07
AP	mol H+ eq	3,03E-01	2,37E-03	7,19E-03	3,13E-01	4,86E-03	8,62E-04	3,88E-04	1,80E-04	1,34E-02	6,17E-03	0,00E+00	1,06E-04	2,34E-04	1,39E-04	-1,64E-01
EP - пресная вода	kg P eq	2,43E-02	4,78E-05	1,20E-03	2,55E-02	2,95E-05	6,28E-05	1,95E-05	8,16E-06	1,06E-03	3,14E-04	0,00E+00	2,16E-06	8,51E-06	4,79E-06	-1,39E-02
EP - соленая вода	kg P eq	5,93E-02	5,30E-04	1,08E-03	6,10E-02	1,66E-03	2,34E-04	1,02E-04	3,99E-05	3,76E-03	1,45E-03	0,00E+00	2,38E-05	9,13E-05	4,80E-05	-1,54E-02
EP - территория	mol N eq	3,36E-01	5,77E-03	9,59E-03	3,52E-01	1,82E-02	1,74E-03	9,31E-04	2,65E-04	1,10E-02	1,60E-02	0,00E+00	2,60E-04	9,31E-04	5,22E-04	-1,75E-01
POCP	kg NMVOC	9,94E-02	1,48E-03	2,56E-03	1,03E-01	4,42E-03	4,70E-04	2,03E-04	8,34E-05	2,81E-03	3,69E-03	0,00E+00	6,62E-05	2,16E-04	1,28E-04	-5,19E-02
ADPE	kg Sb eq	3,73E-03	1,76E-06	1,12E-06	3,73E-03	9,31E-07	1,27E-06	6,17E-07	3,96E-07	2,93E-04	5,54E-06	0,00E+00	7,99E-08	2,44E-07	5,40E-08	-2,64E-03
ADPF	MJ	3,54E+02	1,20E+01	1,11E+01	3,77E+02	1,43E+01	4,45E+00	2,26E+00	3,11E-01	5,77E+00	5,23E+01	0,00E+00	5,42E-01	2,61E-01	3,88E-01	-1,70E+02
WDP	m³ depriv.	1,30E+01	4,00E-02	1,39E-01	1,32E+01	2,35E-02	2,67E-01	2,97E-02	1,35E-02	3,09E-01	7,02E-02	0,00E+00	1,81E-03	1,74E-02	1,68E-02	-2,39E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	2,58E+01	7,31E-01	9,88E-01	2,75E+01	9,71E-01	2,02E-01	9,42E-02	2,85E-02	4,28E-01	1,95E+00	0,00E+00	3,31E-02	1,65E-02	1,10E+00	-1,32E+01
PM	disease inc.	1,63E-06	6,45E-08	2,28E-08	1,72E-06	3,24E-08	1,40E-08	2,63E-09	1,69E-09	4,54E-08	2,77E-08	0,00E+00	2,92E-09	1,76E-09	2,70E-09	-9,82E-07
IR	kBq U-235 eq	3,03E+00	6,05E-02	3,76E-02	3,13E+00	6,74E-02	1,45E-02	6,74E-02	1,15E-03	1,21E-01	1,84E+00	0,00E+00	2,74E-03	2,40E-03	1,83E-03	-1,57E+00
ETP - FW	CTUe	1,76E+03	9,36E+00	1,34E+01	1,78E+03	8,91E+00	4,84E+00	1,86E+00	8,05E-01	1,15E+02	2,44E+01	0,00E+00	4,23E-01	4,26E+00	2,76E-01	-1,16E+03
HTP - C	CTUh	1,19E-07	2,56E-10	3,65E-10	1,20E-07	1,67E-10	2,12E-09	4,14E-11	4,10E-11	3,83E-09	4,93E-10	0,00E+00	1,15E-11	1,59E-10	1,19E-11	-7,14E-08
HTP - NC	CTUh	2,49E-06	9,82E-09	1,53E-08	2,52E-06	1,25E-08	1,06E-08	1,16E-09	9,31E-10	1,71E-07	1,40E-08	0,00E+00	4,44E-10	1,98E-09	1,84E-10	-1,79E-06
SQP	-	1,48E+02	1,42E+01	6,34E+01	2,26E+02	6,91E+00	5,66E-01	1,04E+00	4,76E-01	8,45E+00	1,97E+01	0,00E+00	6,45E-01	8,79E-02	9,59E-01	-6,62E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241111523M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	8,00E+01	1,52E-01	1,22E+01	9,23E+01	9,65E-02	1,55E-01	4,79E-01	7,54E-02	1,51E+00	9,53E+00	0,00E+00	6,91E-03	2,69E-02	6,62E-03	-3,43E+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	8,00E+01	1,52E-01	1,22E+01	9,23E+01	9,65E-02	1,55E-01	4,79E-01	7,54E-02	1,51E+00	9,53E+00	0,00E+00	6,91E-03	2,69E-02	6,62E-03	-3,43E+01
PENRE	MJ	3,54E+02	1,20E+01	1,11E+01	3,77E+02	1,43E+01	4,45E+00	2,26E+00	3,18E-01	5,77E+00	5,23E+01	0,00E+00	5,42E-01	2,61E-01	3,88E-01	-1,70E+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	3,54E+02	1,20E+01	1,11E+01	3,77E+02	1,43E+01	4,45E+00	2,26E+00	3,18E-01	5,77E+00	5,23E+01	0,00E+00	5,42E-01	2,61E-01	3,88E-01	-1,70E+02
SM	kg	2,45E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-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	1,67E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-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	1,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,07E-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	2,89E-01	2,45E-03	3,93E-03	2,95E-01	1,76E-03	5,23E-03	1,63E-03	4,06E-04	1,22E-02	1,26E-02	0,00E+00	1,11E-04	6,05E-04	4,37E-04	-8,45E-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	1,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,30E+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	8,44E-01	0,00E+00	1,63E+00	2,48E+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	1,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,08E-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	4,20E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,20E-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	4,96E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	1,85E-06	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-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	4,06E-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: 14241111523M1

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: 142411111523M1



Вот как вы можете связаться с нами

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