

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1800
Тип решетки		Рулонная 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: 14241111631M1

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	3,64E+01	1,01E+00	8,14E-02	3,75E+01	1,34E+00	2,86E-01	1,39E-01	3,71E-02	5,99E-01	3,07E+00	0,00E+00	4,58E-02	1,50E+00	2,28E-02	-1,88E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,59E+01	1,01E+00	1,37E+00	3,83E+01	1,34E+00	2,84E-01	1,30E-01	3,27E-02	5,96E-01	2,69E+00	0,00E+00	4,57E-02	1,50E+00	2,26E-02	-1,86E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,13E-01	2,44E-03	-1,29E+00	-1,08E+00	1,74E-03	2,46E-03	5,60E-03	-3,26E-03	-1,40E-03	3,72E-01	0,00E+00	1,10E-04	2,89E-04	2,28E-04	-1,42E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,69E-01	3,80E-04	1,21E-03	3,71E-01	2,17E-04	2,84E-04	2,55E-03	7,60E-03	4,98E-03	3,69E-03	0,00E+00	1,71E-05	4,14E-05	2,29E-05	-1,54E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,57E-06	2,52E-07	2,57E-08	2,85E-06	3,12E-07	1,21E-08	1,10E-08	3,08E-09	4,62E-08	1,82E-07	0,00E+00	1,14E-08	1,41E-08	6,88E-09	-1,31E-06
AP	mol H+ eq	4,15E-01	3,25E-03	9,86E-03	4,29E-01	6,67E-03	1,18E-03	5,32E-04	2,47E-04	1,83E-02	8,45E-03	0,00E+00	1,46E-04	3,21E-04	1,91E-04	-2,25E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,32E-02	6,56E-05	1,65E-03	3,50E-02	4,05E-05	8,61E-05	2,67E-05	1,12E-05	1,45E-03	4,30E-04	0,00E+00	2,97E-06	1,17E-05	6,57E-06	-1,91E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,13E-02	7,27E-04	1,49E-03	8,36E-02	2,28E-03	3,20E-04	1,40E-04	5,47E-05	5,15E-03	1,99E-03	0,00E+00	3,26E-05	1,25E-04	6,57E-05	-2,11E-02
EP - территория	mol N eq	4,61E-01	7,90E-03	1,31E-02	4,82E-01	2,50E-02	2,39E-03	1,28E-03	3,63E-04	1,51E-02	2,20E-02	0,00E+00	3,56E-04	1,28E-03	7,15E-04	-2,40E-01
POCP	kg NMVOC	1,36E-01	2,03E-03	3,51E-03	1,42E-01	6,06E-03	6,45E-04	2,78E-04	1,14E-04	3,85E-03	5,06E-03	0,00E+00	9,08E-05	2,96E-04	1,76E-04	-7,11E-02
ADPE	kg Sb eq	5,11E-03	2,42E-06	1,53E-06	5,11E-03	1,28E-06	1,75E-06	8,45E-07	5,42E-07	4,01E-04	7,60E-06	0,00E+00	1,10E-07	3,34E-07	7,39E-08	-3,62E-03
ADPF	MJ	4,85E+02	1,64E+01	1,53E+01	5,17E+02	1,96E+01	6,10E+00	3,09E+00	4,26E-01	7,90E+00	7,17E+01	0,00E+00	7,43E-01	3,58E-01	5,31E-01	-2,32E+02
WDP	m³ depriv.	1,79E+01	5,49E-02	1,90E-01	1,81E+01	3,22E-02	3,66E-01	4,08E-02	1,85E-02	4,23E-01	9,63E-02	0,00E+00	2,48E-03	2,39E-02	2,31E-02	-3,28E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,53E+01	1,00E+00	1,35E+00	3,77E+01	1,33E+00	2,76E-01	1,29E-01	3,91E-02	5,87E-01	2,67E+00	0,00E+00	4,53E-02	2,26E-02	1,50E+00	-1,81E+01
PM	disease inc.	2,23E-06	8,84E-08	3,12E-08	2,35E-06	4,44E-08	1,92E-08	3,60E-09	2,32E-09	6,23E-08	3,80E-08	0,00E+00	4,00E-09	2,41E-09	3,70E-09	-1,35E-06
IR	kBq U-235 eq	4,16E+00	8,29E-02	5,16E-02	4,29E+00	9,23E-02	1,99E-02	9,23E-02	1,58E-03	1,66E-01	2,52E+00	0,00E+00	3,76E-03	3,29E-03	2,50E-03	-2,15E+00
ETP - FW	CTUe	2,41E+03	1,28E+01	1,84E+01	2,44E+03	1,22E+01	6,63E+00	2,55E+00	1,10E+00	1,57E+02	3,34E+01	0,00E+00	5,80E-01	5,85E+00	3,78E-01	-1,59E+03
HTP - C	CTUh	1,63E-07	3,51E-10	5,01E-10	1,64E-07	2,29E-10	2,90E-09	5,67E-11	5,63E-11	5,25E-09	6,76E-10	0,00E+00	1,58E-11	2,18E-10	1,63E-11	-9,78E-08
HTP - NC	CTUh	3,42E-06	1,35E-08	2,10E-08	3,45E-06	1,71E-08	1,45E-08	1,60E-09	1,28E-09	2,35E-07	1,93E-08	0,00E+00	6,08E-10	2,72E-09	2,52E-10	-2,45E-06
SQP	-	2,03E+02	1,95E+01	8,69E+01	3,09E+02	9,47E+00	7,75E-01	1,43E+00	6,53E-01	1,16E+01	2,70E+01	0,00E+00	8,84E-01	1,21E-01	1,31E+00	-9,08E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241111631M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,10E+02	2,09E-01	1,67E+01	1,26E+02	1,32E-01	2,13E-01	6,57E-01	1,03E-01	2,07E+00	1,31E+01	0,00E+00	9,47E-03	3,69E-02	9,08E-03	-4,70E+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	1,10E+02	2,09E-01	1,67E+01	1,26E+02	1,32E-01	2,13E-01	6,57E-01	1,03E-01	2,07E+00	1,31E+01	0,00E+00	9,47E-03	3,69E-02	9,08E-03	-4,70E+01
PENRE	MJ	4,85E+02	1,64E+01	1,53E+01	5,17E+02	1,96E+01	6,10E+00	3,10E+00	4,36E-01	7,90E+00	7,17E+01	0,00E+00	7,43E-01	3,58E-01	5,31E-01	-2,32E+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	4,85E+02	1,64E+01	1,53E+01	5,17E+02	1,96E+01	6,10E+00	3,10E+00	4,36E-01	7,90E+00	7,17E+01	0,00E+00	7,43E-01	3,58E-01	5,31E-01	-2,32E+02
SM	kg	3,36E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,36E-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	2,28E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-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	1,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-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	3,95E-01	3,36E-03	5,39E-03	4,04E-01	2,41E-03	7,17E-03	2,23E-03	5,56E-04	1,67E-02	1,72E-02	0,00E+00	1,52E-04	8,29E-04	5,99E-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	1,78E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,78E+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	1,16E+00	0,00E+00	2,24E+00	3,39E+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	1,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-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	5,75E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,75E-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	6,80E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,53E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,53E-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	5,56E-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: 14241111631M1

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: 14241111631M1



Вот как вы можете связаться с нами

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