

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2600
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: 142431131647M1

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	5,24E+01	1,45E+00	1,17E-01	5,40E+01	1,93E+00	4,13E-01	2,00E-01	5,34E-02	8,62E-01	4,42E+00	0,00E+00	6,59E-02	2,16E+00	3,29E-02	-2,71E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,17E+01	1,45E+00	1,97E+00	5,51E+01	1,93E+00	4,09E-01	1,87E-01	4,71E-02	8,58E-01	3,88E+00	0,00E+00	6,58E-02	2,16E+00	3,26E-02	-2,68E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,06E-01	3,52E-03	-1,86E+00	-1,55E+00	2,50E-03	3,54E-03	8,07E-03	-4,70E-03	-2,02E-03	5,37E-01	0,00E+00	1,59E-04	4,16E-04	3,29E-04	-2,05E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,32E-01	5,47E-04	1,74E-03	5,34E-01	3,12E-04	4,09E-04	3,67E-03	1,09E-02	7,18E-03	5,31E-03	0,00E+00	2,47E-05	5,96E-05	3,30E-05	-2,22E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,70E-06	3,63E-07	3,70E-08	4,10E-06	4,50E-07	1,75E-08	1,59E-08	4,43E-09	6,66E-08	2,63E-07	0,00E+00	1,65E-08	2,03E-08	9,91E-09	-1,88E-06
AP	mol H+ eq	5,98E-01	4,68E-03	1,42E-02	6,17E-01	9,60E-03	1,70E-03	7,66E-04	3,56E-04	2,64E-02	1,22E-02	0,00E+00	2,10E-04	4,62E-04	2,75E-04	-3,25E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,79E-02	9,45E-05	2,38E-03	5,04E-02	5,83E-05	1,24E-04	3,84E-05	1,61E-05	2,09E-03	6,20E-04	0,00E+00	4,27E-06	1,68E-05	9,46E-06	-2,75E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,17E-01	1,05E-03	2,14E-03	1,20E-01	3,28E-03	4,61E-04	2,02E-04	7,88E-05	7,42E-03	2,86E-03	0,00E+00	4,69E-05	1,80E-04	9,47E-05	-3,03E-02
EP - территория	mol N eq	6,64E-01	1,14E-02	1,89E-02	6,94E-01	3,60E-02	3,44E-03	1,84E-03	5,23E-04	2,18E-02	3,17E-02	0,00E+00	5,13E-04	1,84E-03	1,03E-03	-3,46E-01
POCP	kg NMVOC	1,96E-01	2,92E-03	5,06E-03	2,04E-01	8,72E-03	9,29E-04	4,00E-04	1,65E-04	5,55E-03	7,28E-03	0,00E+00	1,31E-04	4,26E-04	2,54E-04	-1,02E-01
ADPE	kg Sb eq	7,36E-03	3,48E-06	2,21E-06	7,36E-03	1,84E-06	2,51E-06	1,22E-06	7,81E-07	5,78E-04	1,09E-05	0,00E+00	1,58E-07	4,81E-07	1,07E-07	-5,22E-03
ADPF	MJ	6,99E+02	2,37E+01	2,20E+01	7,44E+02	2,83E+01	8,79E+00	4,45E+00	6,14E-01	1,14E+01	1,03E+02	0,00E+00	1,07E+00	5,16E-01	7,65E-01	-3,35E+02
WDP	m³ depriv.	2,57E+01	7,90E-02	2,74E-01	2,61E+01	4,64E-02	5,28E-01	5,87E-02	2,66E-02	6,10E-01	1,39E-01	0,00E+00	3,57E-03	3,44E-02	3,33E-02	-4,72E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,09E+01	1,44E+00	1,95E+00	5,43E+01	1,92E+00	3,98E-01	1,86E-01	5,64E-02	8,45E-01	3,84E+00	0,00E+00	6,53E-02	3,26E-02	2,16E+00	-2,60E+01
PM	disease inc.	3,22E-06	1,27E-07	4,50E-08	3,39E-06	6,39E-08	2,76E-08	5,19E-09	3,34E-09	8,97E-08	5,48E-08	0,00E+00	5,76E-09	3,47E-09	5,33E-09	-1,94E-06
IR	kBq U-235 eq	5,99E+00	1,19E-01	7,43E-02	6,18E+00	1,33E-01	2,86E-02	1,33E-01	2,28E-03	2,39E-01	3,63E+00	0,00E+00	5,41E-03	4,73E-03	3,61E-03	-3,10E+00
ETP - FW	CTUe	3,47E+03	1,85E+01	2,65E+01	3,51E+03	1,76E+01	9,55E+00	3,67E+00	1,59E+00	2,27E+02	4,81E+01	0,00E+00	8,35E-01	8,42E+00	5,44E-01	-2,29E+03
HTP - C	CTUh	2,35E-07	5,05E-10	7,21E-10	2,37E-07	3,30E-10	4,18E-09	8,17E-11	8,10E-11	7,56E-09	9,74E-10	0,00E+00	2,28E-11	3,14E-10	2,34E-11	-1,41E-07
HTP - NC	CTUh	4,92E-06	1,94E-08	3,02E-08	4,97E-06	2,47E-08	2,09E-08	2,30E-09	1,84E-09	3,38E-07	2,77E-08	0,00E+00	8,76E-10	3,91E-09	3,63E-10	-3,53E-06
SQP	-	2,92E+02	2,81E+01	1,25E+02	4,45E+02	1,36E+01	1,12E+00	2,06E+00	9,40E-01	1,67E+01	3,89E+01	0,00E+00	1,27E+00	1,74E-01	1,89E+00	-1,31E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431131647M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,58E+02	3,01E-01	2,40E+01	1,82E+02	1,90E-01	3,07E-01	9,46E-01	1,49E-01	2,98E+00	1,88E+01	0,00E+00	1,36E-02	5,32E-02	1,31E-02	-6,76E+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	1,58E+02	3,01E-01	2,40E+01	1,82E+02	1,90E-01	3,07E-01	9,46E-01	1,49E-01	2,98E+00	1,88E+01	0,00E+00	1,36E-02	5,32E-02	1,31E-02	-6,76E+01
PENRE	MJ	6,99E+02	2,37E+01	2,20E+01	7,44E+02	2,83E+01	8,79E+00	4,46E+00	6,28E-01	1,14E+01	1,03E+02	0,00E+00	1,07E+00	5,16E-01	7,65E-01	-3,35E+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	6,99E+02	2,37E+01	2,20E+01	7,44E+02	2,83E+01	8,79E+00	4,46E+00	6,28E-01	1,14E+01	1,03E+02	0,00E+00	1,07E+00	5,16E-01	7,65E-01	-3,35E+02
SM	kg	4,85E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-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	3,29E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,29E-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	2,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-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	5,70E-01	4,84E-03	7,77E-03	5,82E-01	3,47E-03	1,03E-02	3,21E-03	8,01E-04	2,41E-02	2,48E-02	0,00E+00	2,19E-04	1,19E-03	8,63E-04	-1,67E-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	2,56E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,56E+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	1,67E+00	0,00E+00	3,22E+00	4,89E+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	2,13E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,13E-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	8,29E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,29E-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	9,80E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,65E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,65E-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	8,01E-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: 142431131647M1

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: 142431131647M1



Вот как вы можете связаться с нами

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