

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2000
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: 142431131635M1

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	4,14E+01	1,15E+00	9,25E-02	4,26E+01	1,52E+00	3,25E-01	1,57E-01	4,22E-02	6,80E-01	3,49E+00	0,00E+00	5,20E-02	1,71E+00	2,60E-02	-2,13E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,08E+01	1,15E+00	1,56E+00	4,35E+01	1,52E+00	3,23E-01	1,48E-01	3,72E-02	6,77E-01	3,06E+00	0,00E+00	5,19E-02	1,71E+00	2,57E-02	-2,12E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,42E-01	2,77E-03	-1,47E+00	-1,22E+00	1,97E-03	2,79E-03	6,37E-03	-3,71E-03	-1,59E-03	4,23E-01	0,00E+00	1,25E-04	3,28E-04	2,60E-04	-1,62E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,20E-01	4,31E-04	1,37E-03	4,21E-01	2,46E-04	3,23E-04	2,90E-03	8,63E-03	5,66E-03	4,19E-03	0,00E+00	1,95E-05	4,70E-05	2,61E-05	-1,75E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,92E-06	2,86E-07	2,92E-08	3,24E-06	3,55E-07	1,38E-08	1,25E-08	3,49E-09	5,26E-08	2,07E-07	0,00E+00	1,30E-08	1,60E-08	7,82E-09	-1,49E-06
AP	mol H+ eq	4,72E-01	3,69E-03	1,12E-02	4,87E-01	7,58E-03	1,34E-03	6,05E-04	2,81E-04	2,08E-02	9,60E-03	0,00E+00	1,65E-04	3,65E-04	2,17E-04	-2,56E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,78E-02	7,45E-05	1,88E-03	3,97E-02	4,60E-05	9,78E-05	3,03E-05	1,27E-05	1,65E-03	4,89E-04	0,00E+00	3,37E-06	1,33E-05	7,46E-06	-2,17E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,24E-02	8,26E-04	1,69E-03	9,50E-02	2,59E-03	3,64E-04	1,59E-04	6,22E-05	5,85E-03	2,26E-03	0,00E+00	3,70E-05	1,42E-04	7,47E-05	-2,39E-02
EP - территория	mol N eq	5,24E-01	8,98E-03	1,49E-02	5,48E-01	2,84E-02	2,71E-03	1,45E-03	4,13E-04	1,72E-02	2,50E-02	0,00E+00	4,05E-04	1,45E-03	8,13E-04	-2,73E-01
POCP	kg NMVOC	1,55E-01	2,30E-03	3,99E-03	1,61E-01	6,88E-03	7,33E-04	3,16E-04	1,30E-04	4,38E-03	5,74E-03	0,00E+00	1,03E-04	3,36E-04	2,00E-04	-8,08E-02
ADPE	kg Sb eq	5,80E-03	2,75E-06	1,74E-06	5,81E-03	1,45E-06	1,98E-06	9,60E-07	6,16E-07	4,56E-04	8,63E-06	0,00E+00	1,24E-07	3,80E-07	8,40E-08	-4,12E-03
ADPF	MJ	5,51E+02	1,87E+01	1,73E+01	5,87E+02	2,23E+01	6,94E+00	3,51E+00	4,85E-01	8,98E+00	8,15E+01	0,00E+00	8,45E-01	4,07E-01	6,04E-01	-2,64E+02
WDP	m³ depriv.	2,03E+01	6,23E-02	2,16E-01	2,06E+01	3,66E-02	4,16E-01	4,63E-02	2,10E-02	4,81E-01	1,09E-01	0,00E+00	2,82E-03	2,71E-02	2,62E-02	-3,73E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,01E+01	1,14E+00	1,54E+00	4,28E+01	1,51E+00	3,14E-01	1,47E-01	4,45E-02	6,67E-01	3,03E+00	0,00E+00	5,15E-02	2,57E-02	1,71E+00	-2,05E+01
PM	disease inc.	2,54E-06	1,00E-07	3,55E-08	2,67E-06	5,04E-08	2,18E-08	4,09E-09	2,63E-09	7,08E-08	4,32E-08	0,00E+00	4,54E-09	2,74E-09	4,21E-09	-1,53E-06
IR	kBq U-235 eq	4,73E+00	9,43E-02	5,86E-02	4,88E+00	1,05E-01	2,26E-02	1,05E-01	1,80E-03	1,89E-01	2,86E+00	0,00E+00	4,27E-03	3,73E-03	2,85E-03	-2,45E+00
ETP - FW	CTUe	2,74E+03	1,46E+01	2,09E+01	2,77E+03	1,39E+01	7,53E+00	2,90E+00	1,25E+00	1,79E+02	3,80E+01	0,00E+00	6,59E-01	6,64E+00	4,30E-01	-1,81E+03
HTP - C	CTUh	1,86E-07	3,98E-10	5,69E-10	1,87E-07	2,61E-10	3,30E-09	6,45E-11	6,39E-11	5,97E-09	7,68E-10	0,00E+00	1,80E-11	2,48E-10	1,85E-11	-1,11E-07
HTP - NC	CTUh	3,88E-06	1,53E-08	2,38E-08	3,92E-06	1,95E-08	1,65E-08	1,81E-09	1,45E-09	2,67E-07	2,19E-08	0,00E+00	6,91E-10	3,09E-09	2,86E-10	-2,78E-06
SQP	-	2,31E+02	2,21E+01	9,87E+01	3,51E+02	1,08E+01	8,81E-01	1,63E+00	7,42E-01	1,32E+01	3,07E+01	0,00E+00	1,00E+00	1,37E-01	1,49E+00	-1,03E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142431131635M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,25E+02	2,37E-01	1,89E+01	1,44E+02	1,50E-01	2,42E-01	7,46E-01	1,17E-01	2,35E+00	1,49E+01	0,00E+00	1,08E-02	4,20E-02	1,03E-02	-5,34E+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	1,25E+02	2,37E-01	1,89E+01	1,44E+02	1,50E-01	2,42E-01	7,46E-01	1,17E-01	2,35E+00	1,49E+01	0,00E+00	1,08E-02	4,20E-02	1,03E-02	-5,34E+01
PENRE	MJ	5,51E+02	1,87E+01	1,73E+01	5,87E+02	2,23E+01	6,94E+00	3,52E+00	4,95E-01	8,98E+00	8,15E+01	0,00E+00	8,45E-01	4,07E-01	6,04E-01	-2,64E+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	5,51E+02	1,87E+01	1,73E+01	5,87E+02	2,23E+01	6,94E+00	3,52E+00	4,95E-01	8,98E+00	8,15E+01	0,00E+00	8,45E-01	4,07E-01	6,04E-01	-2,64E+02
SM	kg	3,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,82E-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	2,60E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-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	1,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,67E-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	4,49E-01	3,82E-03	6,13E-03	4,59E-01	2,74E-03	8,15E-03	2,53E-03	6,32E-04	1,90E-02	1,96E-02	0,00E+00	1,73E-04	9,43E-04	6,81E-04	-1,32E-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	2,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,31E+00	0,00E+00	2,54E+00	3,86E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,68E-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	6,54E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,54E-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	7,73E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,88E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,88E-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	6,32E-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: 142431131635M1

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: 142431131635M1



Вот как вы можете связаться с нами

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