

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
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: 142411131635M1

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	3,68E+01	1,02E+00	8,23E-02	3,79E+01	1,35E+00	2,90E-01	1,40E-01	3,75E-02	6,06E-01	3,10E+00	0,00E+00	4,63E-02	1,52E+00	2,31E-02	-1,90E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,63E+01	1,02E+00	1,39E+00	3,87E+01	1,35E+00	2,87E-01	1,31E-01	3,31E-02	6,02E-01	2,72E+00	0,00E+00	4,62E-02	1,52E+00	2,29E-02	-1,88E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,15E-01	2,47E-03	-1,31E+00	-1,09E+00	1,76E-03	2,49E-03	5,67E-03	-3,30E-03	-1,42E-03	3,77E-01	0,00E+00	1,12E-04	2,92E-04	2,31E-04	-1,44E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,74E-01	3,84E-04	1,22E-03	3,75E-01	2,19E-04	2,87E-04	2,58E-03	7,69E-03	5,04E-03	3,73E-03	0,00E+00	1,73E-05	4,19E-05	2,32E-05	-1,56E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,60E-06	2,55E-07	2,60E-08	2,88E-06	3,16E-07	1,23E-08	1,12E-08	3,11E-09	4,68E-08	1,84E-07	0,00E+00	1,16E-08	1,42E-08	6,96E-09	-1,32E-06
AP	mol H+ eq	4,20E-01	3,28E-03	9,97E-03	4,33E-01	6,74E-03	1,20E-03	5,38E-04	2,50E-04	1,85E-02	8,55E-03	0,00E+00	1,47E-04	3,25E-04	1,93E-04	-2,28E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,36E-02	6,63E-05	1,67E-03	3,54E-02	4,09E-05	8,71E-05	2,70E-05	1,13E-05	1,46E-03	4,35E-04	0,00E+00	3,00E-06	1,18E-05	6,64E-06	-1,93E-02
EP - соленая вода	kg P eq	8,23E-02	7,35E-04	1,50E-03	8,45E-02	2,30E-03	3,24E-04	1,42E-04	5,53E-05	5,21E-03	2,01E-03	0,00E+00	3,29E-05	1,27E-04	6,65E-05	-2,13E-02
EP - территория	mol N eq	4,66E-01	7,99E-03	1,33E-02	4,87E-01	2,52E-02	2,41E-03	1,29E-03	3,67E-04	1,53E-02	2,22E-02	0,00E+00	3,60E-04	1,29E-03	7,23E-04	-2,43E-01
POCP	kg NMVOC	1,38E-01	2,05E-03	3,55E-03	1,43E-01	6,13E-03	6,52E-04	2,81E-04	1,16E-04	3,89E-03	5,11E-03	0,00E+00	9,18E-05	2,99E-04	1,78E-04	-7,20E-02
ADPE	kg Sb eq	5,17E-03	2,45E-06	1,55E-06	5,17E-03	1,29E-06	1,77E-06	8,55E-07	5,49E-07	4,06E-04	7,69E-06	0,00E+00	1,11E-07	3,38E-07	7,48E-08	-3,66E-03
ADPF	MJ	4,91E+02	1,66E+01	1,54E+01	5,23E+02	1,99E+01	6,17E+00	3,13E+00	4,31E-01	7,99E+00	7,25E+01	0,00E+00	7,52E-01	3,63E-01	5,37E-01	-2,35E+02
WDP	m³ depriv.	1,81E+01	5,55E-02	1,92E-01	1,83E+01	3,26E-02	3,70E-01	4,12E-02	1,87E-02	4,28E-01	9,74E-02	0,00E+00	2,51E-03	2,41E-02	2,34E-02	-3,32E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,57E+01	1,01E+00	1,37E+00	3,81E+01	1,35E+00	2,79E-01	1,31E-01	3,96E-02	5,94E-01	2,70E+00	0,00E+00	4,58E-02	2,29E-02	1,52E+00	-1,83E+01
PM	disease inc.	2,26E-06	8,94E-08	3,16E-08	2,38E-06	4,49E-08	1,94E-08	3,64E-09	2,34E-09	6,30E-08	3,85E-08	0,00E+00	4,04E-09	2,44E-09	3,74E-09	-1,36E-06
IR	kBq U-235 eq	4,21E+00	8,39E-02	5,22E-02	4,34E+00	9,34E-02	2,01E-02	9,34E-02	1,60E-03	1,68E-01	2,55E+00	0,00E+00	3,80E-03	3,32E-03	2,53E-03	-2,18E+00
ETP - FW	CTUe	2,44E+03	1,30E+01	1,86E+01	2,47E+03	1,23E+01	6,70E+00	2,58E+00	1,12E+00	1,59E+02	3,38E+01	0,00E+00	5,87E-01	5,91E+00	3,82E-01	-1,61E+03
HTP - C	CTUh	1,65E-07	3,55E-10	5,07E-10	1,66E-07	2,32E-10	2,94E-09	5,74E-11	5,69E-11	5,31E-09	6,84E-10	0,00E+00	1,60E-11	2,21E-10	1,65E-11	-9,89E-08
HTP - NC	CTUh	3,46E-06	1,36E-08	2,12E-08	3,49E-06	1,73E-08	1,46E-08	1,61E-09	1,29E-09	2,37E-07	1,95E-08	0,00E+00	6,15E-10	2,75E-09	2,55E-10	-2,48E-06
SQP	-	2,05E+02	1,97E+01	8,79E+01	3,13E+02	9,58E+00	7,84E-01	1,45E+00	6,60E-01	1,17E+01	2,73E+01	0,00E+00	8,94E-01	1,22E-01	1,33E+00	-9,18E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142411131635M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,11E+02	2,11E-01	1,69E+01	1,28E+02	1,34E-01	2,15E-01	6,64E-01	1,04E-01	2,09E+00	1,32E+01	0,00E+00	9,58E-03	3,74E-02	9,18E-03	-4,75E+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	1,11E+02	2,11E-01	1,69E+01	1,28E+02	1,34E-01	2,15E-01	6,64E-01	1,04E-01	2,09E+00	1,32E+01	0,00E+00	9,58E-03	3,74E-02	9,18E-03	-4,75E+01
PENRE	MJ	4,91E+02	1,66E+01	1,54E+01	5,23E+02	1,99E+01	6,17E+00	3,13E+00	4,41E-01	7,99E+00	7,25E+01	0,00E+00	7,52E-01	3,63E-01	5,37E-01	-2,35E+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	4,91E+02	1,66E+01	1,54E+01	5,23E+02	1,99E+01	6,17E+00	3,13E+00	4,41E-01	7,99E+00	7,25E+01	0,00E+00	7,52E-01	3,63E-01	5,37E-01	-2,35E+02
SM	kg	3,40E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,40E-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	2,31E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,31E-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	1,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-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	4,00E-01	3,40E-03	5,45E-03	4,09E-01	2,44E-03	7,25E-03	2,26E-03	5,63E-04	1,69E-02	1,74E-02	0,00E+00	1,54E-04	8,39E-04	6,06E-04	-1,17E-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	1,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,80E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,17E+00	0,00E+00	2,26E+00	3,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-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	5,82E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,82E-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	6,88E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,56E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-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	5,63E-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: 142411131635M1

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: 142411131635M1



Вот как вы можете связаться с нами

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