

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



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: 142411131635C1

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	6,44E+01	1,79E+00	1,44E-01	6,63E+01	2,37E+00	5,06E-01	2,45E-01	6,56E-02	1,06E+00	5,42E+00	0,00E+00	8,10E-02	2,66E+00	4,04E-02	-3,32E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,35E+01	1,79E+00	2,42E+00	6,77E+01	2,37E+00	5,02E-01	2,30E-01	5,78E-02	1,05E+00	4,76E+00	0,00E+00	8,08E-02	2,66E+00	4,00E-02	-3,29E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,76E-01	4,32E-03	-2,28E+00	-1,90E+00	3,07E-03	4,35E-03	9,91E-03	-5,77E-03	-2,48E-03	6,59E-01	0,00E+00	1,95E-04	5,11E-04	4,04E-04	-2,52E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,53E-01	6,71E-04	2,13E-03	6,56E-01	3,83E-04	5,02E-04	4,51E-03	1,34E-02	8,81E-03	6,52E-03	0,00E+00	3,03E-05	7,32E-05	4,05E-05	-2,73E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,55E-06	4,46E-07	4,54E-08	5,04E-06	5,52E-07	2,14E-08	1,95E-08	5,44E-09	8,18E-08	3,22E-07	0,00E+00	2,02E-08	2,49E-08	1,22E-08	-2,31E-06
AP	mol H+ eq	7,35E-01	5,74E-03	1,74E-02	7,58E-01	1,18E-02	2,09E-03	9,41E-04	4,37E-04	3,24E-02	1,49E-02	0,00E+00	2,57E-04	5,67E-04	3,38E-04	-3,99E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,88E-02	1,16E-04	2,92E-03	6,18E-02	7,15E-05	1,52E-04	4,72E-05	1,98E-05	2,56E-03	7,61E-04	0,00E+00	5,24E-06	2,06E-05	1,16E-05	-3,38E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,44E-01	1,29E-03	2,63E-03	1,48E-01	4,03E-03	5,66E-04	2,48E-04	9,67E-05	9,11E-03	3,51E-03	0,00E+00	5,76E-05	2,21E-04	1,16E-04	-3,72E-02
EP - территория	mol N eq	8,15E-01	1,40E-02	2,32E-02	8,52E-01	4,41E-02	4,22E-03	2,26E-03	6,42E-04	2,67E-02	3,89E-02	0,00E+00	6,30E-04	2,26E-03	1,26E-03	-4,25E-01
POCP	kg NMVOC	2,41E-01	3,58E-03	6,21E-03	2,51E-01	1,07E-02	1,14E-03	4,91E-04	2,02E-04	6,81E-03	8,94E-03	0,00E+00	1,61E-04	5,23E-04	3,11E-04	-1,26E-01
ADPE	kg Sb eq	9,03E-03	4,28E-06	2,71E-06	9,04E-03	2,26E-06	3,09E-06	1,49E-06	9,59E-07	7,10E-04	1,34E-05	0,00E+00	1,94E-07	5,91E-07	1,31E-07	-6,41E-03
ADPF	MJ	8,58E+02	2,91E+01	2,70E+01	9,14E+02	3,47E+01	1,08E+01	5,47E+00	7,54E-01	1,40E+01	1,27E+02	0,00E+00	1,31E+00	6,34E-01	9,40E-01	-4,11E+02
WDP	m³ depriv.	3,16E+01	9,70E-02	3,36E-01	3,20E+01	5,70E-02	6,48E-01	7,21E-02	3,27E-02	7,49E-01	1,70E-01	0,00E+00	4,39E-03	4,22E-02	4,08E-02	-5,80E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,25E+01	1,77E+00	2,39E+00	6,66E+01	2,35E+00	4,88E-01	2,28E-01	6,92E-02	1,04E+00	4,72E+00	0,00E+00	8,01E-02	4,00E-02	2,66E+00	-3,20E+01
PM	disease inc.	3,95E-06	1,56E-07	5,52E-08	4,16E-06	7,85E-08	3,39E-08	6,37E-09	4,10E-09	1,10E-07	6,73E-08	0,00E+00	7,07E-09	4,26E-09	6,55E-09	-2,38E-06
IR	kBq U-235 eq	7,35E+00	1,47E-01	9,12E-02	7,59E+00	1,63E-01	3,51E-02	1,63E-01	2,80E-03	2,93E-01	4,46E+00	0,00E+00	6,64E-03	5,81E-03	4,43E-03	-3,81E+00
ETP - FW	CTUe	4,26E+03	2,27E+01	3,25E+01	4,31E+03	2,16E+01	1,17E+01	4,51E+00	1,95E+00	2,78E+02	5,91E+01	0,00E+00	1,03E+00	1,03E+01	6,68E-01	-2,81E+03
HTP - C	CTUh	2,89E-07	6,20E-10	8,86E-10	2,91E-07	4,05E-10	5,13E-09	1,00E-10	9,95E-11	9,29E-09	1,20E-09	0,00E+00	2,80E-11	3,86E-10	2,88E-11	-1,73E-07
HTP - NC	CTUh	6,04E-06	2,38E-08	3,71E-08	6,10E-06	3,03E-08	2,56E-08	2,82E-09	2,26E-09	4,15E-07	3,40E-08	0,00E+00	1,08E-09	4,80E-09	4,46E-10	-4,33E-06
SQP	-	3,59E+02	3,45E+01	1,54E+02	5,47E+02	1,67E+01	1,37E+00	2,53E+00	1,15E+00	2,05E+01	4,77E+01	0,00E+00	1,56E+00	2,13E-01	2,32E+00	-1,61E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142411131635C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,94E+02	3,69E-01	2,95E+01	2,24E+02	2,34E-01	3,76E-01	1,16E+00	1,83E-01	3,65E+00	2,31E+01	0,00E+00	1,67E-02	6,53E-02	1,61E-02	-8,30E+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	1,94E+02	3,69E-01	2,95E+01	2,24E+02	2,34E-01	3,76E-01	1,16E+00	1,83E-01	3,65E+00	2,31E+01	0,00E+00	1,67E-02	6,53E-02	1,61E-02	-8,30E+01
PENRE	MJ	8,58E+02	2,91E+01	2,70E+01	9,14E+02	3,47E+01	1,08E+01	5,48E+00	7,71E-01	1,40E+01	1,27E+02	0,00E+00	1,31E+00	6,34E-01	9,40E-01	-4,11E+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	8,58E+02	2,91E+01	2,70E+01	9,14E+02	3,47E+01	1,08E+01	5,48E+00	7,71E-01	1,40E+01	1,27E+02	0,00E+00	1,31E+00	6,34E-01	9,40E-01	-4,11E+02
SM	kg	5,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,95E-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	4,04E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,04E-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	2,60E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-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	6,99E-01	5,94E-03	9,53E-03	7,15E-01	4,26E-03	1,27E-02	3,94E-03	9,84E-04	2,96E-02	3,04E-02	0,00E+00	2,68E-04	1,47E-03	1,06E-03	-2,05E-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	3,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,15E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,05E+00	0,00E+00	3,96E+00	6,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,61E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,61E-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	1,02E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-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	1,20E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,48E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,48E-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	9,84E-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: 142411131635C1

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: 142411131635C1



Вот как вы можете связаться с нами

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