

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1400
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий натурального цвета
расстояние между профилями	мм	9,0
Варианты регулирования		электромеханическое 230 В



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: 14242113112300

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	4,84E+01	1,34E+00	1,08E-01	4,98E+01	1,78E+00	3,80E-01	1,84E-01	4,93E-02	7,95E-01	4,07E+00	0,00E+00	6,08E-02	2,00E+00	3,04E-02	-2,49E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,77E+01	1,34E+00	1,82E+00	5,08E+01	1,78E+00	3,77E-01	1,73E-01	4,35E-02	7,91E-01	3,58E+00	0,00E+00	6,07E-02	2,00E+00	3,00E-02	-2,47E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,83E-01	3,24E-03	-1,72E+00	-1,43E+00	2,31E-03	3,26E-03	7,44E-03	-4,33E-03	-1,86E-03	4,95E-01	0,00E+00	1,47E-04	3,84E-04	3,04E-04	-1,89E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,91E-01	5,04E-04	1,60E-03	4,93E-01	2,88E-04	3,77E-04	3,39E-03	1,01E-02	6,62E-03	4,90E-03	0,00E+00	2,28E-05	5,50E-05	3,05E-05	-2,05E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,42E-06	3,35E-07	3,41E-08	3,78E-06	4,15E-07	1,61E-08	1,47E-08	4,09E-09	6,14E-08	2,42E-07	0,00E+00	1,52E-08	1,87E-08	9,14E-09	-1,74E-06
AP	mol H+ eq	5,52E-01	4,31E-03	1,31E-02	5,69E-01	8,86E-03	1,57E-03	7,07E-04	3,28E-04	2,43E-02	1,12E-02	0,00E+00	1,93E-04	4,26E-04	2,54E-04	-2,99E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,42E-02	8,71E-05	2,19E-03	4,64E-02	5,37E-05	1,14E-04	3,54E-05	1,49E-05	1,92E-03	5,72E-04	0,00E+00	3,94E-06	1,55E-05	8,72E-06	-2,54E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,08E-01	9,66E-04	1,98E-03	1,11E-01	3,02E-03	4,25E-04	1,86E-04	7,27E-05	6,84E-03	2,64E-03	0,00E+00	4,32E-05	1,66E-04	8,73E-05	-2,80E-02
EP - территория	mol N eq	6,12E-01	1,05E-02	1,75E-02	6,40E-01	3,32E-02	3,17E-03	1,69E-03	4,82E-04	2,01E-02	2,92E-02	0,00E+00	4,73E-04	1,69E-03	9,50E-04	-3,19E-01
POCP	kg NMVOC	1,81E-01	2,69E-03	4,67E-03	1,88E-01	8,05E-03	8,57E-04	3,69E-04	1,52E-04	5,11E-03	6,72E-03	0,00E+00	1,21E-04	3,93E-04	2,34E-04	-9,45E-02
ADPE	kg Sb eq	6,78E-03	3,21E-06	2,04E-06	6,79E-03	1,69E-06	2,32E-06	1,12E-06	7,20E-07	5,33E-04	1,01E-05	0,00E+00	1,46E-07	4,44E-07	9,82E-08	-4,81E-03
ADPF	MJ	6,44E+02	2,18E+01	2,03E+01	6,86E+02	2,61E+01	8,11E+00	4,11E+00	5,67E-01	1,05E+01	9,52E+01	0,00E+00	9,88E-01	4,76E-01	7,06E-01	-3,09E+02
WDP	m³ depriv.	2,37E+01	7,29E-02	2,53E-01	2,41E+01	4,28E-02	4,86E-01	5,42E-02	2,45E-02	5,62E-01	1,28E-01	0,00E+00	3,30E-03	3,17E-02	3,07E-02	-4,36E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,69E+01	1,33E+00	1,80E+00	5,01E+01	1,77E+00	3,67E-01	1,72E-01	5,20E-02	7,80E-01	3,54E+00	0,00E+00	6,02E-02	3,00E-02	2,00E+00	-2,40E+01
PM	disease inc.	2,97E-06	1,17E-07	4,15E-08	3,13E-06	5,89E-08	2,55E-08	4,78E-09	3,08E-09	8,27E-08	5,05E-08	0,00E+00	5,31E-09	3,20E-09	4,92E-09	-1,79E-06
IR	kBq U-235 eq	5,52E+00	1,10E-01	6,85E-02	5,70E+00	1,23E-01	2,64E-02	1,23E-01	2,10E-03	2,20E-01	3,35E+00	0,00E+00	4,99E-03	4,37E-03	3,33E-03	-2,86E+00
ETP - FW	CTUe	3,20E+03	1,70E+01	2,44E+01	3,24E+03	1,62E+01	8,80E+00	3,39E+00	1,47E+00	2,09E+02	4,44E+01	0,00E+00	7,70E-01	7,77E+00	5,02E-01	-2,11E+03
HTP - C	CTUh	2,17E-07	4,66E-10	6,65E-10	2,18E-07	3,05E-10	3,86E-09	7,54E-11	7,47E-11	6,98E-09	8,98E-10	0,00E+00	2,10E-11	2,90E-10	2,16E-11	-1,30E-07
HTP - NC	CTUh	4,54E-06	1,79E-08	2,79E-08	4,58E-06	2,28E-08	1,92E-08	2,12E-09	1,69E-09	3,12E-07	2,56E-08	0,00E+00	8,08E-10	3,61E-09	3,35E-10	-3,25E-06
SQP	-	2,69E+02	2,59E+01	1,15E+02	4,11E+02	1,26E+01	1,03E+00	1,90E+00	8,67E-01	1,54E+01	3,59E+01	0,00E+00	1,17E+00	1,60E-01	1,75E+00	-1,21E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113112300

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,46E+02	2,78E-01	2,21E+01	1,68E+02	1,76E-01	2,83E-01	8,72E-01	1,37E-01	2,74E+00	1,74E+01	0,00E+00	1,26E-02	4,91E-02	1,21E-02	-6,24E+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	1,46E+02	2,78E-01	2,21E+01	1,68E+02	1,76E-01	2,83E-01	8,72E-01	1,37E-01	2,74E+00	1,74E+01	0,00E+00	1,26E-02	4,91E-02	1,21E-02	-6,24E+01
PENRE	MJ	6,44E+02	2,18E+01	2,03E+01	6,86E+02	2,61E+01	8,11E+00	4,12E+00	5,79E-01	1,05E+01	9,52E+01	0,00E+00	9,88E-01	4,76E-01	7,06E-01	-3,09E+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	6,44E+02	2,18E+01	2,03E+01	6,86E+02	2,61E+01	8,11E+00	4,12E+00	5,79E-01	1,05E+01	9,52E+01	0,00E+00	9,88E-01	4,76E-01	7,06E-01	-3,09E+02
SM	kg	4,47E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-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
RSF	MJ	3,03E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,03E-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	1,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,95E-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
FW	m³	5,25E-01	4,46E-03	7,16E-03	5,37E-01	3,20E-03	9,52E-03	2,96E-03	7,39E-04	2,22E-02	2,29E-02	0,00E+00	2,02E-04	1,10E-03	7,96E-04	-1,54E-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	2,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,54E+00	0,00E+00	2,97E+00	4,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,96E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,96E-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	7,64E-04	0,00E+00	0,00E+00	7,64E-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	9,03E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,37E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,37E-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	7,39E-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: 14242113112300

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: 14242113112300



Вот как вы можете связаться с нами

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