

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2000
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий черного цвета
расстояние между профилями	мм	9,0
Варианты регулирования		электромеханическое 24 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: 14242113143524

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	6,32E+01	1,75E+00	1,41E-01	6,51E+01	2,32E+00	4,98E-01	2,41E-01	6,44E-02	1,04E+00	5,33E+00	0,00E+00	7,95E-02	2,61E+00	3,97E-02	-3,26E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,23E+01	1,75E+00	2,38E+00	6,65E+01	2,32E+00	4,93E-01	2,26E-01	5,68E-02	1,03E+00	4,68E+00	0,00E+00	7,94E-02	2,61E+00	3,93E-02	-3,24E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,70E-01	4,24E-03	-2,24E+00	-1,87E+00	3,02E-03	4,27E-03	9,73E-03	-5,67E-03	-2,43E-03	6,47E-01	0,00E+00	1,92E-04	5,02E-04	3,97E-04	-2,47E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,41E-01	6,59E-04	2,09E-03	6,44E-01	3,77E-04	4,93E-04	4,43E-03	1,32E-02	8,66E-03	6,40E-03	0,00E+00	2,98E-05	7,19E-05	3,98E-05	-2,68E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,47E-06	4,38E-07	4,46E-08	4,95E-06	5,42E-07	2,11E-08	1,92E-08	5,34E-09	8,03E-08	3,17E-07	0,00E+00	1,98E-08	2,45E-08	1,19E-08	-2,27E-06
AP	mol H+ eq	7,22E-01	5,64E-03	1,71E-02	7,44E-01	1,16E-02	2,05E-03	9,24E-04	4,30E-04	3,18E-02	1,47E-02	0,00E+00	2,53E-04	5,57E-04	3,32E-04	-3,91E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,77E-02	1,14E-04	2,87E-03	6,07E-02	7,03E-05	1,50E-04	4,64E-05	1,94E-05	2,51E-03	7,48E-04	0,00E+00	5,15E-06	2,03E-05	1,14E-05	-3,32E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,41E-01	1,26E-03	2,58E-03	1,45E-01	3,96E-03	5,56E-04	2,43E-04	9,50E-05	8,94E-03	3,45E-03	0,00E+00	5,65E-05	2,17E-04	1,14E-04	-3,66E-02
EP - территория	mol N eq	8,00E-01	1,37E-02	2,28E-02	8,37E-01	4,34E-02	4,15E-03	2,22E-03	6,31E-04	2,62E-02	3,82E-02	0,00E+00	6,18E-04	2,22E-03	1,24E-03	-4,17E-01
POCP	kg NMVOC	2,37E-01	3,52E-03	6,10E-03	2,46E-01	1,05E-02	1,12E-03	4,83E-04	1,98E-04	6,69E-03	8,78E-03	0,00E+00	1,58E-04	5,14E-04	3,06E-04	-1,24E-01
ADPE	kg Sb eq	8,87E-03	4,20E-06	2,66E-06	8,88E-03	2,22E-06	3,03E-06	1,47E-06	9,42E-07	6,97E-04	1,32E-05	0,00E+00	1,90E-07	5,80E-07	1,28E-07	-6,29E-03
ADPF	MJ	8,42E+02	2,85E+01	2,65E+01	8,98E+02	3,41E+01	1,06E+01	5,37E+00	7,41E-01	1,37E+01	1,25E+02	0,00E+00	1,29E+00	6,23E-01	9,23E-01	-4,04E+02
WDP	m³ depriv.	3,10E+01	9,53E-02	3,30E-01	3,15E+01	5,60E-02	6,36E-01	7,08E-02	3,21E-02	7,35E-01	1,67E-01	0,00E+00	4,31E-03	4,15E-02	4,01E-02	-5,70E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,14E+01	1,74E+00	2,35E+00	6,55E+01	2,31E+00	4,80E-01	2,24E-01	6,80E-02	1,02E+00	4,64E+00	0,00E+00	7,87E-02	3,93E-02	2,61E+00	-3,14E+01
PM	disease inc.	3,88E-06	1,54E-07	5,42E-08	4,09E-06	7,71E-08	3,33E-08	6,25E-09	4,02E-09	1,08E-07	6,61E-08	0,00E+00	6,95E-09	4,19E-09	6,43E-09	-2,34E-06
IR	kBq U-235 eq	7,22E+00	1,44E-01	8,96E-02	7,46E+00	1,60E-01	3,45E-02	1,60E-01	2,75E-03	2,88E-01	4,38E+00	0,00E+00	6,52E-03	5,71E-03	4,35E-03	-3,74E+00
ETP - FW	CTUe	4,18E+03	2,23E+01	3,19E+01	4,24E+03	2,12E+01	1,15E+01	4,43E+00	1,92E+00	2,73E+02	5,80E+01	0,00E+00	1,01E+00	1,02E+01	6,57E-01	-2,76E+03
HTP - C	CTUh	2,84E-07	6,09E-10	8,70E-10	2,85E-07	3,98E-10	5,04E-09	9,86E-11	9,77E-11	9,12E-09	1,17E-09	0,00E+00	2,75E-11	3,79E-10	2,83E-11	-1,70E-07
HTP - NC	CTUh	5,94E-06	2,34E-08	3,64E-08	6,00E-06	2,98E-08	2,51E-08	2,77E-09	2,22E-09	4,08E-07	3,34E-08	0,00E+00	1,06E-09	4,72E-09	4,38E-10	-4,25E-06
SQP	-	3,52E+02	3,38E+01	1,51E+02	5,37E+02	1,64E+01	1,35E+00	2,49E+00	1,13E+00	2,01E+01	4,69E+01	0,00E+00	1,54E+00	2,09E-01	2,28E+00	-1,58E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113143524

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,90E+02	3,63E-01	2,90E+01	2,20E+02	2,30E-01	3,70E-01	1,14E+00	1,79E-01	3,59E+00	2,27E+01	0,00E+00	1,64E-02	6,42E-02	1,58E-02	-8,16E+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	1,90E+02	3,63E-01	2,90E+01	2,20E+02	2,30E-01	3,70E-01	1,14E+00	1,79E-01	3,59E+00	2,27E+01	0,00E+00	1,64E-02	6,42E-02	1,58E-02	-8,16E+01
PENRE	MJ	8,42E+02	2,85E+01	2,65E+01	8,98E+02	3,41E+01	1,06E+01	5,38E+00	7,57E-01	1,37E+01	1,25E+02	0,00E+00	1,29E+00	6,23E-01	9,23E-01	-4,04E+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	8,42E+02	2,85E+01	2,65E+01	8,98E+02	3,41E+01	1,06E+01	5,38E+00	7,57E-01	1,37E+01	1,25E+02	0,00E+00	1,29E+00	6,23E-01	9,23E-01	-4,04E+02
SM	kg	5,84E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,84E-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	3,97E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,97E-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	2,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-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	6,87E-01	5,83E-03	9,37E-03	7,02E-01	4,19E-03	1,25E-02	3,87E-03	9,66E-04	2,91E-02	2,99E-02	0,00E+00	2,64E-04	1,44E-03	1,04E-03	-2,01E-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	3,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,01E+00	0,00E+00	3,89E+00	5,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,56E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,56E-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	9,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	9,99E-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	1,18E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,40E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,40E-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	9,66E-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: 14242113143524

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: 14242113143524



Вот как вы можете связаться с нами

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