

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2000
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под бронзу
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: 14244111133524

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	6,99E+01	1,94E+00	1,56E-01	7,20E+01	2,57E+00	5,50E-01	2,66E-01	7,12E-02	1,15E+00	5,89E+00	0,00E+00	8,79E-02	2,88E+00	4,39E-02	-3,61E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,89E+01	1,94E+00	2,63E+00	7,35E+01	2,57E+00	5,45E-01	2,49E-01	6,28E-02	1,14E+00	5,17E+00	0,00E+00	8,77E-02	2,88E+00	4,34E-02	-3,58E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,09E-01	4,69E-03	-2,48E+00	-2,07E+00	3,34E-03	4,72E-03	1,08E-02	-6,27E-03	-2,69E-03	7,15E-01	0,00E+00	2,12E-04	5,54E-04	4,39E-04	-2,73E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,09E-01	7,29E-04	2,31E-03	7,12E-01	4,16E-04	5,45E-04	4,90E-03	1,46E-02	9,57E-03	7,08E-03	0,00E+00	3,29E-05	7,95E-05	4,40E-05	-2,96E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,94E-06	4,84E-07	4,93E-08	5,47E-06	6,00E-07	2,33E-08	2,12E-08	5,91E-09	8,88E-08	3,50E-07	0,00E+00	2,19E-08	2,70E-08	1,32E-08	-2,51E-06
AP	mol H+ eq	7,98E-01	6,24E-03	1,89E-02	8,23E-01	1,28E-02	2,27E-03	1,02E-03	4,75E-04	3,52E-02	1,62E-02	0,00E+00	2,79E-04	6,16E-04	3,67E-04	-4,33E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,38E-02	1,26E-04	3,17E-03	6,71E-02	7,77E-05	1,65E-04	5,12E-05	2,15E-05	2,78E-03	8,26E-04	0,00E+00	5,69E-06	2,24E-05	1,26E-05	-3,67E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,56E-01	1,40E-03	2,85E-03	1,60E-01	4,37E-03	6,15E-04	2,69E-04	1,05E-04	9,89E-03	3,82E-03	0,00E+00	6,25E-05	2,40E-04	1,26E-04	-4,04E-02
EP - территория	mol N eq	8,85E-01	1,52E-02	2,52E-02	9,25E-01	4,79E-02	4,58E-03	2,45E-03	6,97E-04	2,90E-02	4,22E-02	0,00E+00	6,84E-04	2,45E-03	1,37E-03	-4,61E-01
POCP	kg NMVOC	2,62E-01	3,89E-03	6,75E-03	2,72E-01	1,16E-02	1,24E-03	5,33E-04	2,19E-04	7,39E-03	9,71E-03	0,00E+00	1,74E-04	5,68E-04	3,38E-04	-1,37E-01
ADPE	kg Sb eq	9,81E-03	4,64E-06	2,95E-06	9,81E-03	2,45E-06	3,35E-06	1,62E-06	1,04E-06	7,71E-04	1,46E-05	0,00E+00	2,10E-07	6,42E-07	1,42E-07	-6,96E-03
ADPF	MJ	9,31E+02	3,16E+01	2,93E+01	9,92E+02	3,77E+01	1,17E+01	5,94E+00	8,19E-01	1,52E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,88E-01	1,02E+00	-4,46E+02
WDP	m³ depriv.	3,43E+01	1,05E-01	3,65E-01	3,48E+01	6,19E-02	7,03E-01	7,83E-02	3,55E-02	8,13E-01	1,85E-01	0,00E+00	4,76E-03	4,58E-02	4,43E-02	-6,30E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,78E+01	1,92E+00	2,60E+00	7,24E+01	2,55E+00	5,30E-01	2,48E-01	7,51E-02	1,13E+00	5,12E+00	0,00E+00	8,70E-02	4,34E-02	2,88E+00	-3,47E+01
PM	disease inc.	4,29E-06	1,70E-07	6,00E-08	4,52E-06	8,52E-08	3,68E-08	6,91E-09	4,45E-09	1,20E-07	7,30E-08	0,00E+00	7,68E-09	4,63E-09	7,11E-09	-2,58E-06
IR	kBq U-235 eq	7,99E+00	1,59E-01	9,90E-02	8,24E+00	1,77E-01	3,82E-02	1,77E-01	3,04E-03	3,19E-01	4,84E+00	0,00E+00	7,21E-03	6,31E-03	4,81E-03	-4,13E+00
ETP - FW	CTUe	4,62E+03	2,46E+01	3,53E+01	4,68E+03	2,34E+01	1,27E+01	4,90E+00	2,12E+00	3,02E+02	6,42E+01	0,00E+00	1,11E+00	1,12E+01	7,26E-01	-3,05E+03
HTP - C	CTUh	3,14E-07	6,73E-10	9,62E-10	3,15E-07	4,40E-10	5,57E-09	1,09E-10	1,08E-10	1,01E-08	1,30E-09	0,00E+00	3,04E-11	4,19E-10	3,13E-11	-1,88E-07
HTP - NC	CTUh	6,56E-06	2,58E-08	4,03E-08	6,63E-06	3,29E-08	2,78E-08	3,07E-09	2,45E-09	4,51E-07	3,70E-08	0,00E+00	1,17E-09	5,21E-09	4,84E-10	-4,70E-06
SQP	-	3,90E+02	3,74E+01	1,67E+02	5,94E+02	1,82E+01	1,49E+00	2,75E+00	1,25E+00	2,22E+01	5,18E+01	0,00E+00	1,70E+00	2,31E-01	2,52E+00	-1,74E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14244111133524

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,10E+02	4,01E-01	3,20E+01	2,43E+02	2,54E-01	4,09E-01	1,26E+00	1,98E-01	3,97E+00	2,51E+01	0,00E+00	1,82E-02	7,09E-02	1,74E-02	-9,02E+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	2,10E+02	4,01E-01	3,20E+01	2,43E+02	2,54E-01	4,09E-01	1,26E+00	1,98E-01	3,97E+00	2,51E+01	0,00E+00	1,82E-02	7,09E-02	1,74E-02	-9,02E+01
PENRE	MJ	9,31E+02	3,16E+01	2,93E+01	9,92E+02	3,77E+01	1,17E+01	5,95E+00	8,37E-01	1,52E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,88E-01	1,02E+00	-4,46E+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	9,31E+02	3,16E+01	2,93E+01	9,92E+02	3,77E+01	1,17E+01	5,95E+00	8,37E-01	1,52E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,88E-01	1,02E+00	-4,46E+02
SM	kg	6,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,46E-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	4,39E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,39E-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	2,82E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,82E-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
FW	m³	7,59E-01	6,45E-03	1,04E-02	7,76E-01	4,63E-03	1,38E-02	4,28E-03	1,07E-03	3,22E-02	3,31E-02	0,00E+00	2,91E-04	1,59E-03	1,15E-03	-2,22E-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	3,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,42E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,22E+00	0,00E+00	4,30E+00	6,52E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-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	1,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-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	1,31E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,87E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,87E-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	1,07E+00	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: 14244111133524

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: 14244111133524



Вот как вы можете связаться с нами

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