

Номер артикула: 14241111113900

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий натурального цвета
расстояние между профилями	мм	12,0
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: 1424111113900

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	7,22E+01	2,00E+00	1,61E-01	7,43E+01	2,65E+00	5,68E-01	2,75E-01	7,35E-02	1,19E+00	6,08E+00	0,00E+00	9,08E-02	2,98E+00	4,53E-02	-3,72E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,11E+01	2,00E+00	2,71E+00	7,59E+01	2,65E+00	5,63E-01	2,58E-01	6,48E-02	1,18E+00	5,34E+00	0,00E+00	9,06E-02	2,98E+00	4,48E-02	-3,69E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,22E-01	4,84E-03	-2,56E+00	-2,13E+00	3,44E-03	4,87E-03	1,11E-02	-6,47E-03	-2,78E-03	7,38E-01	0,00E+00	2,19E-04	5,72E-04	4,53E-04	-2,82E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,32E-01	7,52E-04	2,39E-03	7,35E-01	4,30E-04	5,63E-04	5,06E-03	1,51E-02	9,88E-03	7,31E-03	0,00E+00	3,40E-05	8,21E-05	4,55E-05	-3,06E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,10E-06	5,00E-07	5,09E-08	5,65E-06	6,19E-07	2,40E-08	2,19E-08	6,10E-09	9,17E-08	3,61E-07	0,00E+00	2,26E-08	2,79E-08	1,36E-08	-2,59E-06
AP	mol H+ eq	8,24E-01	6,44E-03	1,95E-02	8,50E-01	1,32E-02	2,34E-03	1,05E-03	4,90E-04	3,63E-02	1,68E-02	0,00E+00	2,89E-04	6,36E-04	3,79E-04	-4,47E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,59E-02	1,30E-04	3,27E-03	6,93E-02	8,02E-05	1,71E-04	5,29E-05	2,22E-05	2,87E-03	8,53E-04	0,00E+00	5,88E-06	2,31E-05	1,30E-05	-3,79E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,61E-01	1,44E-03	2,95E-03	1,66E-01	4,51E-03	6,34E-04	2,78E-04	1,08E-04	1,02E-02	3,94E-03	0,00E+00	6,45E-05	2,48E-04	1,30E-04	-4,17E-02
EP - территория	mol N eq	9,14E-01	1,57E-02	2,61E-02	9,55E-01	4,95E-02	4,73E-03	2,53E-03	7,20E-04	2,99E-02	4,36E-02	0,00E+00	7,06E-04	2,53E-03	1,42E-03	-4,76E-01
POCP	kg NMVOC	2,70E-01	4,02E-03	6,97E-03	2,81E-01	1,20E-02	1,28E-03	5,51E-04	2,26E-04	7,63E-03	1,00E-02	0,00E+00	1,80E-04	5,86E-04	3,49E-04	-1,41E-01
ADPE	kg Sb eq	1,01E-02	4,79E-06	3,04E-06	1,01E-02	2,53E-06	3,46E-06	1,68E-06	1,08E-06	7,96E-04	1,51E-05	0,00E+00	2,17E-07	6,62E-07	1,47E-07	-7,18E-03
ADPF	MJ	9,62E+02	3,26E+01	3,03E+01	1,02E+03	3,89E+01	1,21E+01	6,13E+00	8,45E-01	1,57E+01	1,42E+02	0,00E+00	1,47E+00	7,11E-01	1,05E+00	-4,61E+02
WDP	m³ depriv.	3,54E+01	1,09E-01	3,77E-01	3,59E+01	6,39E-02	7,26E-01	8,08E-02	3,66E-02	8,39E-01	1,91E-01	0,00E+00	4,92E-03	4,73E-02	4,58E-02	-6,50E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,00E+01	1,99E+00	2,68E+00	7,47E+01	2,64E+00	5,48E-01	2,56E-01	7,76E-02	1,16E+00	5,29E+00	0,00E+00	8,98E-02	4,48E-02	2,98E+00	-3,58E+01
PM	disease inc.	4,43E-06	1,75E-07	6,19E-08	4,66E-06	8,80E-08	3,80E-08	7,14E-09	4,59E-09	1,23E-07	7,54E-08	0,00E+00	7,93E-09	4,78E-09	7,34E-09	-2,67E-06
IR	kBq U-235 eq	8,24E+00	1,64E-01	1,02E-01	8,51E+00	1,83E-01	3,94E-02	1,83E-01	3,13E-03	3,29E-01	5,00E+00	0,00E+00	7,45E-03	6,52E-03	4,96E-03	-4,27E+00
ETP - FW	CTUe	4,77E+03	2,54E+01	3,65E+01	4,84E+03	2,42E+01	1,31E+01	5,06E+00	2,19E+00	3,12E+02	6,62E+01	0,00E+00	1,15E+00	1,16E+01	7,49E-01	-3,15E+03
HTP - C	CTUh	3,24E-07	6,95E-10	9,93E-10	3,26E-07	4,55E-10	5,76E-09	1,12E-10	1,12E-10	1,04E-08	1,34E-09	0,00E+00	3,13E-11	4,33E-10	3,23E-11	-1,94E-07
HTP - NC	CTUh	6,77E-06	2,67E-08	4,16E-08	6,84E-06	3,40E-08	2,87E-08	3,16E-09	2,53E-09	4,65E-07	3,82E-08	0,00E+00	1,21E-09	5,38E-09	5,00E-10	-4,86E-06
SQP	-	4,02E+02	3,86E+01	1,72E+02	6,13E+02	1,88E+01	1,54E+00	2,84E+00	1,29E+00	2,30E+01	5,35E+01	0,00E+00	1,75E+00	2,39E-01	2,61E+00	-1,80E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 1424111113900

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,17E+02	4,14E-01	3,30E+01	2,51E+02	2,62E-01	4,22E-01	1,30E+00	2,05E-01	4,10E+00	2,59E+01	0,00E+00	1,88E-02	7,32E-02	1,80E-02	-9,31E+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	2,17E+02	4,14E-01	3,30E+01	2,51E+02	2,62E-01	4,22E-01	1,30E+00	2,05E-01	4,10E+00	2,59E+01	0,00E+00	1,88E-02	7,32E-02	1,80E-02	-9,31E+01
PENRE	MJ	9,62E+02	3,26E+01	3,03E+01	1,02E+03	3,89E+01	1,21E+01	6,14E+00	8,64E-01	1,57E+01	1,42E+02	0,00E+00	1,47E+00	7,11E-01	1,05E+00	-4,61E+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	9,62E+02	3,26E+01	3,03E+01	1,02E+03	3,89E+01	1,21E+01	6,14E+00	8,64E-01	1,57E+01	1,42E+02	0,00E+00	1,47E+00	7,11E-01	1,05E+00	-4,61E+02
SM	kg	6,67E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,67E-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	4,53E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,53E-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	2,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-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	7,84E-01	6,66E-03	1,07E-02	8,01E-01	4,78E-03	1,42E-02	4,42E-03	1,10E-03	3,32E-02	3,41E-02	0,00E+00	3,01E-04	1,64E-03	1,19E-03	-2,30E-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	3,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,29E+00	0,00E+00	4,44E+00	6,73E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,93E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,93E-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	1,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-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	1,35E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,02E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,02E-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	1,10E+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: 1424111113900

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: 14241111113900



Вот как вы можете связаться с нами

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