

Номер артикула: 14243113153924

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2200
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»
расстояние между профилями	мм	12,0
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: 14243113153924

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	7,70E+01	2,14E+00	1,72E-01	7,93E+01	2,83E+00	6,06E-01	2,93E-01	7,85E-02	1,27E+00	6,49E+00	0,00E+00	9,69E-02	3,18E+00	4,83E-02	-3,97E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,59E+01	2,14E+00	2,90E+00	8,10E+01	2,83E+00	6,01E-01	2,75E-01	6,92E-02	1,26E+00	5,70E+00	0,00E+00	9,67E-02	3,18E+00	4,79E-02	-3,94E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,50E-01	5,17E-03	-2,73E+00	-2,28E+00	3,68E-03	5,20E-03	1,19E-02	-6,90E-03	-2,96E-03	7,88E-01	0,00E+00	2,33E-04	6,11E-04	4,83E-04	-3,01E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,81E-01	8,03E-04	2,55E-03	7,85E-01	4,59E-04	6,01E-04	5,40E-03	1,61E-02	1,05E-02	7,80E-03	0,00E+00	3,63E-05	8,76E-05	4,85E-05	-3,26E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,44E-06	5,33E-07	5,43E-08	6,03E-06	6,61E-07	2,57E-08	2,33E-08	6,51E-09	9,79E-08	3,86E-07	0,00E+00	2,42E-08	2,98E-08	1,46E-08	-2,77E-06
AP	mol H+ eq	8,79E-01	6,87E-03	2,09E-02	9,07E-01	1,41E-02	2,50E-03	1,13E-03	5,23E-04	3,87E-02	1,79E-02	0,00E+00	3,08E-04	6,79E-04	4,04E-04	-4,77E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,03E-02	1,39E-04	3,49E-03	7,40E-02	8,56E-05	1,82E-04	5,65E-05	2,37E-05	3,06E-03	9,11E-04	0,00E+00	6,28E-06	2,47E-05	1,39E-05	-4,04E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,72E-01	1,54E-03	3,15E-03	1,77E-01	4,82E-03	6,77E-04	2,96E-04	1,16E-04	1,09E-02	4,21E-03	0,00E+00	6,89E-05	2,65E-04	1,39E-04	-4,45E-02
EP - территория	mol N eq	9,75E-01	1,67E-02	2,78E-02	1,02E+00	5,28E-02	5,05E-03	2,70E-03	7,68E-04	3,20E-02	4,65E-02	0,00E+00	7,53E-04	2,70E-03	1,51E-03	-5,08E-01
POCP	kg NMVOC	2,88E-01	4,29E-03	7,43E-03	3,00E-01	1,28E-02	1,36E-03	5,88E-04	2,42E-04	8,15E-03	1,07E-02	0,00E+00	1,92E-04	6,26E-04	3,73E-04	-1,51E-01
ADPE	kg Sb eq	1,08E-02	5,12E-06	3,25E-06	1,08E-02	2,70E-06	3,69E-06	1,79E-06	1,15E-06	8,49E-04	1,61E-05	0,00E+00	2,32E-07	7,07E-07	1,56E-07	-7,67E-03
ADPF	MJ	1,03E+03	3,48E+01	3,23E+01	1,09E+03	4,16E+01	1,29E+01	6,54E+00	9,02E-01	1,67E+01	1,52E+02	0,00E+00	1,57E+00	7,58E-01	1,12E+00	-4,92E+02
WDP	m³ depriv.	3,78E+01	1,16E-01	4,02E-01	3,83E+01	6,82E-02	7,75E-01	8,63E-02	3,91E-02	8,96E-01	2,04E-01	0,00E+00	5,25E-03	5,05E-02	4,88E-02	-6,94E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,48E+01	2,12E+00	2,86E+00	7,97E+01	2,81E+00	5,84E-01	2,73E-01	8,28E-02	1,24E+00	5,65E+00	0,00E+00	9,59E-02	4,79E-02	3,18E+00	-3,82E+01
PM	disease inc.	4,73E-06	1,87E-07	6,61E-08	4,98E-06	9,39E-08	4,06E-08	7,62E-09	4,90E-09	1,32E-07	8,05E-08	0,00E+00	8,46E-09	5,10E-09	7,83E-09	-2,85E-06
IR	kBq U-235 eq	8,80E+00	1,76E-01	1,09E-01	9,08E+00	1,95E-01	4,21E-02	1,95E-01	3,34E-03	3,51E-01	5,33E+00	0,00E+00	7,95E-03	6,95E-03	5,30E-03	-4,55E+00
ETP - FW	CTUe	5,09E+03	2,72E+01	3,89E+01	5,16E+03	2,58E+01	1,40E+01	5,40E+00	2,33E+00	3,33E+02	7,07E+01	0,00E+00	1,23E+00	1,24E+01	8,00E-01	-3,36E+03
HTP - C	CTUh	3,46E-07	7,42E-10	1,06E-09	3,48E-07	4,85E-10	6,14E-09	1,20E-10	1,19E-10	1,11E-08	1,43E-09	0,00E+00	3,34E-11	4,62E-10	3,44E-11	-2,07E-07
HTP - NC	CTUh	7,23E-06	2,85E-08	4,44E-08	7,30E-06	3,63E-08	3,06E-08	3,38E-09	2,70E-09	4,97E-07	4,07E-08	0,00E+00	1,29E-09	5,75E-09	5,33E-10	-5,18E-06
SQP	-	4,29E+02	4,12E+01	1,84E+02	6,54E+02	2,00E+01	1,64E+00	3,03E+00	1,38E+00	2,45E+01	5,71E+01	0,00E+00	1,87E+00	2,55E-01	2,78E+00	-1,92E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243113153924

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,32E+02	4,42E-01	3,53E+01	2,68E+02	2,80E-01	4,50E-01	1,39E+00	2,19E-01	4,37E+00	2,77E+01	0,00E+00	2,00E-02	7,82E-02	1,92E-02	-9,93E+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	2,32E+02	4,42E-01	3,53E+01	2,68E+02	2,80E-01	4,50E-01	1,39E+00	2,19E-01	4,37E+00	2,77E+01	0,00E+00	2,00E-02	7,82E-02	1,92E-02	-9,93E+01
PENRE	MJ	1,03E+03	3,48E+01	3,23E+01	1,09E+03	4,16E+01	1,29E+01	6,56E+00	9,22E-01	1,67E+01	1,52E+02	0,00E+00	1,57E+00	7,58E-01	1,12E+00	-4,92E+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	1,03E+03	3,48E+01	3,23E+01	1,09E+03	4,16E+01	1,29E+01	6,56E+00	9,22E-01	1,67E+01	1,52E+02	0,00E+00	1,57E+00	7,58E-01	1,12E+00	-4,92E+02
SM	kg	7,12E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,12E-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	4,83E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-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	3,11E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,11E-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	8,37E-01	7,10E-03	1,14E-02	8,55E-01	5,10E-03	1,52E-02	4,72E-03	1,18E-03	3,54E-02	3,64E-02	0,00E+00	3,21E-04	1,76E-03	1,27E-03	-2,45E-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	3,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,77E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,45E+00	0,00E+00	4,74E+00	7,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,12E-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	1,22E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-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	1,44E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,36E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,36E-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	1,18E+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: 14243113153924

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: 14243113153924



Вот как вы можете связаться с нами

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