

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под бронзу
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: 1424111133924

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	6,97E+01	1,93E+00	1,56E-01	7,18E+01	2,56E+00	5,48E-01	2,65E-01	7,10E-02	1,15E+00	5,87E+00	0,00E+00	8,76E-02	2,88E+00	4,37E-02	-3,59E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,87E+01	1,93E+00	2,62E+00	7,32E+01	2,56E+00	5,44E-01	2,49E-01	6,26E-02	1,14E+00	5,15E+00	0,00E+00	8,75E-02	2,88E+00	4,33E-02	-3,56E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,07E-01	4,67E-03	-2,47E+00	-2,06E+00	3,32E-03	4,70E-03	1,07E-02	-6,25E-03	-2,68E-03	7,13E-01	0,00E+00	2,11E-04	5,53E-04	4,37E-04	-2,73E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,07E-01	7,26E-04	2,31E-03	7,10E-01	4,15E-04	5,44E-04	4,88E-03	1,45E-02	9,54E-03	7,05E-03	0,00E+00	3,28E-05	7,92E-05	4,39E-05	-2,95E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,92E-06	4,82E-07	4,91E-08	5,45E-06	5,98E-07	2,32E-08	2,11E-08	5,89E-09	8,85E-08	3,49E-07	0,00E+00	2,19E-08	2,70E-08	1,32E-08	-2,50E-06
AP	mol H+ eq	7,95E-01	6,22E-03	1,89E-02	8,20E-01	1,28E-02	2,26E-03	1,02E-03	4,73E-04	3,50E-02	1,62E-02	0,00E+00	2,79E-04	6,14E-04	3,65E-04	-4,31E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,36E-02	1,26E-04	3,16E-03	6,69E-02	7,74E-05	1,65E-04	5,11E-05	2,14E-05	2,77E-03	8,24E-04	0,00E+00	5,68E-06	2,23E-05	1,26E-05	-3,65E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,56E-01	1,39E-03	2,85E-03	1,60E-01	4,36E-03	6,13E-04	2,68E-04	1,05E-04	9,85E-03	3,80E-03	0,00E+00	6,23E-05	2,40E-04	1,26E-04	-4,03E-02
EP - территория	mol N eq	8,82E-01	1,51E-02	2,52E-02	9,22E-01	4,78E-02	4,57E-03	2,44E-03	6,95E-04	2,89E-02	4,21E-02	0,00E+00	6,81E-04	2,44E-03	1,37E-03	-4,60E-01
POCP	kg NMVOC	2,61E-01	3,88E-03	6,72E-03	2,71E-01	1,16E-02	1,23E-03	5,32E-04	2,19E-04	7,37E-03	9,67E-03	0,00E+00	1,74E-04	5,66E-04	3,37E-04	-1,36E-01
ADPE	kg Sb eq	9,77E-03	4,63E-06	2,94E-06	9,78E-03	2,44E-06	3,34E-06	1,62E-06	1,04E-06	7,68E-04	1,45E-05	0,00E+00	2,10E-07	6,39E-07	1,42E-07	-6,93E-03
ADPF	MJ	9,28E+02	3,15E+01	2,92E+01	9,89E+02	3,76E+01	1,17E+01	5,92E+00	8,16E-01	1,51E+01	1,37E+02	0,00E+00	1,42E+00	6,86E-01	1,02E+00	-4,45E+02
WDP	m³ depriv.	3,42E+01	1,05E-01	3,64E-01	3,47E+01	6,17E-02	7,01E-01	7,80E-02	3,53E-02	8,10E-01	1,84E-01	0,00E+00	4,75E-03	4,57E-02	4,42E-02	-6,28E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,76E+01	1,92E+00	2,59E+00	7,21E+01	2,55E+00	5,29E-01	2,47E-01	7,49E-02	1,12E+00	5,11E+00	0,00E+00	8,67E-02	4,33E-02	2,88E+00	-3,46E+01
PM	disease inc.	4,27E-06	1,69E-07	5,98E-08	4,50E-06	8,49E-08	3,67E-08	6,89E-09	4,43E-09	1,19E-07	7,28E-08	0,00E+00	7,65E-09	4,61E-09	7,08E-09	-2,58E-06
IR	kBq U-235 eq	7,96E+00	1,59E-01	9,87E-02	8,22E+00	1,77E-01	3,80E-02	1,77E-01	3,03E-03	3,18E-01	4,82E+00	0,00E+00	7,19E-03	6,29E-03	4,79E-03	-4,12E+00
ETP - FW	CTUe	4,61E+03	2,46E+01	3,52E+01	4,67E+03	2,34E+01	1,27E+01	4,88E+00	2,11E+00	3,01E+02	6,39E+01	0,00E+00	1,11E+00	1,12E+01	7,23E-01	-3,04E+03
HTP - C	CTUh	3,13E-07	6,71E-10	9,59E-10	3,14E-07	4,39E-10	5,56E-09	1,09E-10	1,08E-10	1,00E-08	1,29E-09	0,00E+00	3,03E-11	4,18E-10	3,12E-11	-1,87E-07
HTP - NC	CTUh	6,54E-06	2,58E-08	4,01E-08	6,61E-06	3,28E-08	2,77E-08	3,06E-09	2,44E-09	4,49E-07	3,68E-08	0,00E+00	1,16E-09	5,20E-09	4,82E-10	-4,69E-06
SQP	-	3,88E+02	3,73E+01	1,66E+02	5,92E+02	1,81E+01	1,48E+00	2,74E+00	1,25E+00	2,22E+01	5,17E+01	0,00E+00	1,69E+00	2,31E-01	2,52E+00	-1,74E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 1424111133924

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	4,00E-01	3,19E+01	2,42E+02	2,53E-01	4,07E-01	1,26E+00	1,98E-01	3,95E+00	2,50E+01	0,00E+00	1,81E-02	7,07E-02	1,74E-02	-8,99E+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	4,00E-01	3,19E+01	2,42E+02	2,53E-01	4,07E-01	1,26E+00	1,98E-01	3,95E+00	2,50E+01	0,00E+00	1,81E-02	7,07E-02	1,74E-02	-8,99E+01
PENRE	MJ	9,28E+02	3,15E+01	2,92E+01	9,89E+02	3,76E+01	1,17E+01	5,93E+00	8,34E-01	1,51E+01	1,37E+02	0,00E+00	1,42E+00	6,86E-01	1,02E+00	-4,45E+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	9,28E+02	3,15E+01	2,92E+01	9,89E+02	3,76E+01	1,17E+01	5,93E+00	8,34E-01	1,51E+01	1,37E+02	0,00E+00	1,42E+00	6,86E-01	1,02E+00	-4,45E+02
SM	kg	6,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,44E-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	4,37E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,37E-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	2,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,81E-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	7,57E-01	6,42E-03	1,03E-02	7,74E-01	4,61E-03	1,37E-02	4,27E-03	1,06E-03	3,20E-02	3,29E-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	3,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,41E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,21E+00	0,00E+00	4,28E+00	6,50E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,83E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-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	1,30E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,85E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,85E-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	1,06E+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: 14241111133924

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: 14241111133924



Вот как вы можете связаться с нами

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