



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	1800
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий под латунь
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: 14243111123100



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	6,57E+01	1,82E+00	1,47E-01	6,77E+01	2,42E+00	5,17E-01	2,50E-01	6,70E-02	1,08E+00	5,54E+00	0,00E+00	8,27E-02	2,71E+00	4,13E-02	-3,39E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,48E+01	1,82E+00	2,47E+00	6,91E+01	2,42E+00	5,13E-01	2,35E-01	5,91E-02	1,08E+00	4,86E+00	0,00E+00	8,25E-02	2,71E+00	4,08E-02	-3,36E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,84E-01	4,41E-03	-2,33E+00	-1,94E+00	3,14E-03	4,44E-03	1,01E-02	-5,89E-03	-2,53E-03	6,73E-01	0,00E+00	1,99E-04	5,21E-04	4,13E-04	-2,57E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	6,67E-01	6,85E-04	2,18E-03	6,70E-01	3,91E-04	5,13E-04	4,61E-03	1,37E-02	9,00E-03	6,65E-03	0,00E+00	3,09E-05	7,47E-05	4,14E-05	-2,78E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,64E-06	4,55E-07	4,63E-08	5,14E-06	5,64E-07	2,19E-08	1,99E-08	5,55E-09	8,35E-08	3,29E-07	0,00E+00	2,06E-08	2,54E-08	1,24E-08	-2,36E-06
AP	mol H+ eq	7,50E-01	5,86E-03	1,78E-02	7,74E-01	1,20E-02	2,13E-03	9,61E-04	4,46E-04	3,31E-02	1,53E-02	0,00E+00	2,63E-04	5,79E-04	3,45E-04	-4,07E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,00E-02	1,18E-04	2,98E-03	6,31E-02	7,30E-05	1,55E-04	4,82E-05	2,02E-05	2,61E-03	7,77E-04	0,00E+00	5,35E-06	2,11E-05	1,19E-05	-3,45E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,47E-01	1,31E-03	2,68E-03	1,51E-01	4,11E-03	5,78E-04	2,53E-04	9,88E-05	9,30E-03	3,59E-03	0,00E+00	5,88E-05	2,26E-04	1,19E-04	-3,80E-02
EP - территория	mol N eq	8,32E-01	1,43E-02	2,37E-02	8,70E-01	4,51E-02	4,31E-03	2,30E-03	6,56E-04	2,73E-02	3,97E-02	0,00E+00	6,43E-04	2,30E-03	1,29E-03	-4,34E-01
POCP	kg NMVOC	2,46E-01	3,66E-03	6,34E-03	2,56E-01	1,09E-02	1,16E-03	5,02E-04	2,06E-04	6,95E-03	9,13E-03	0,00E+00	1,64E-04	5,34E-04	3,18E-04	-1,28E-01
ADPE	kg Sb eq	9,22E-03	4,37E-06	2,77E-06	9,23E-03	2,30E-06	3,15E-06	1,53E-06	9,79E-07	7,25E-04	1,37E-05	0,00E+00	1,98E-07	6,03E-07	1,34E-07	-6,54E-03
ADPF	MJ	8,76E+02	2,97E+01	2,76E+01	9,33E+02	3,55E+01	1,10E+01	5,58E+00	7,70E-01	1,43E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,34E+00	6,47E-01	9,59E-01	-4,20E+02
WDP	m³ depriv.	3,23E+01	9,90E-02	3,43E-01	3,27E+01	5,82E-02	6,61E-01	7,36E-02	3,33E-02	7,64E-01	1,74E-01	0,00E+00	4,48E-03	4,31E-02	4,17E-02	-5,92E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,38E+01	1,81E+00	2,44E+00	6,80E+01	2,40E+00	4,99E-01	2,33E-01	7,06E-02	1,06E+00	4,82E+00	0,00E+00	8,18E-02	4,08E-02	2,71E+00	-3,26E+01
PM	disease inc.	4,03E-06	1,60E-07	5,64E-08	4,25E-06	8,01E-08	3,46E-08	6,50E-09	4,18E-09	1,12E-07	6,87E-08	0,00E+00	7,22E-09	4,35E-09	6,68E-09	-2,43E-06
IR	kBq U-235 eq	7,51E+00	1,50E-01	9,31E-02	7,75E+00	1,67E-01	3,59E-02	1,67E-01	2,85E-03	3,00E-01	4,55E+00	0,00E+00	6,78E-03	5,93E-03	4,52E-03	-3,89E+00
ETP - FW	CTUe	4,35E+03	2,32E+01	3,32E+01	4,40E+03	2,20E+01	1,20E+01	4,61E+00	1,99E+00	2,84E+02	6,03E+01	0,00E+00	1,05E+00	1,06E+01	6,82E-01	-2,87E+03
HTP - C	CTUh	2,95E-07	6,33E-10	9,04E-10	2,97E-07	4,14E-10	5,24E-09	1,02E-10	1,02E-10	9,48E-09	1,22E-09	0,00E+00	2,85E-11	3,94E-10	2,94E-11	-1,77E-07
HTP - NC	CTUh	6,17E-06	2,43E-08	3,79E-08	6,23E-06	3,09E-08	2,61E-08	2,88E-09	2,30E-09	4,24E-07	3,48E-08	0,00E+00	1,10E-09	4,90E-09	4,55E-10	-4,42E-06
SQP	-	3,66E+02	3,52E+01	1,57E+02	5,58E+02	1,71E+01	1,40E+00	2,59E+00	1,18E+00	2,09E+01	4,87E+01	0,00E+00	1,60E+00	2,18E-01	2,37E+00	-1,64E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243111123100

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,98E+02	3,77E-01	3,01E+01	2,28E+02	2,39E-01	3,84E-01	1,19E+00	1,86E-01	3,73E+00	2,36E+01	0,00E+00	1,71E-02	6,67E-02	1,64E-02	-8,48E+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	1,98E+02	3,77E-01	3,01E+01	2,28E+02	2,39E-01	3,84E-01	1,19E+00	1,86E-01	3,73E+00	2,36E+01	0,00E+00	1,71E-02	6,67E-02	1,64E-02	-8,48E+01
PENRE	MJ	8,76E+02	2,97E+01	2,76E+01	9,33E+02	3,55E+01	1,10E+01	5,59E+00	7,87E-01	1,43E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,34E+00	6,47E-01	9,59E-01	-4,20E+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	8,76E+02	2,97E+01	2,76E+01	9,33E+02	3,55E+01	1,10E+01	5,59E+00	7,87E-01	1,43E+01	1,29E+02	0,00E+00	1,34E+00	6,47E-01	9,59E-01	-4,20E+02
SM	kg	6,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,07E-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	4,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,12E-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	2,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,65E-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	7,14E-01	6,06E-03	9,73E-03	7,30E-01	4,35E-03	1,29E-02	4,03E-03	1,00E-03	3,02E-02	3,11E-02	0,00E+00	2,74E-04	1,50E-03	1,08E-03	-2,09E-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	3,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,21E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,09E+00	0,00E+00	4,04E+00	6,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,67E-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	1,04E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,04E-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	1,23E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,57E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,57E-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	1,00E+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



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.



Номер артикула: 14243111123100

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: 14243111123100



Вот как вы можете связаться с нами

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