



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1000
Тип решетки	Рулонная решетка	
исполнение решетки	анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»	
расстояние между профилями	мм	9,0
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: 14242111151500

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	3,52E+01	9,77E-01	7,88E-02	3,63E+01	1,30E+00	2,77E-01	1,34E-01	3,59E-02	5,80E-01	2,97E+00	0,00E+00	4,43E-02	1,45E+00	2,21E-02	-1,82E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	3,47E+01	9,77E-01	1,33E+00	3,70E+01	1,30E+00	2,75E-01	1,26E-01	3,17E-02	5,76E-01	2,61E+00	0,00E+00	4,42E-02	1,45E+00	2,19E-02	-1,80E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,06E-01	2,36E-03	-1,25E+00	-1,04E+00	1,68E-03	2,38E-03	5,42E-03	-3,16E-03	-1,36E-03	3,61E-01	0,00E+00	1,07E-04	2,80E-04	2,21E-04	-1,38E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	3,58E-01	3,67E-04	1,17E-03	3,59E-01	2,10E-04	2,75E-04	2,47E-03	7,36E-03	4,83E-03	3,57E-03	0,00E+00	1,66E-05	4,01E-05	2,22E-05	-1,49E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,49E-06	2,44E-07	2,48E-08	2,76E-06	3,02E-07	1,17E-08	1,07E-08	2,98E-09	4,48E-08	1,77E-07	0,00E+00	1,11E-08	1,36E-08	6,66E-09	-1,27E-06
AP	mol H+ eq	4,02E-01	3,14E-03	9,55E-03	4,15E-01	6,45E-03	1,14E-03	5,15E-04	2,39E-04	1,77E-02	8,18E-03	0,00E+00	1,41E-04	3,11E-04	1,85E-04	-2,18E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,22E-02	6,35E-05	1,60E-03	3,38E-02	3,92E-05	8,33E-05	2,58E-05	1,08E-05	1,40E-03	4,17E-04	0,00E+00	2,87E-06	1,13E-05	6,36E-06	-1,85E-02
EP - соленая вода	kg P eq	7,87E-02	7,04E-04	1,44E-03	8,09E-02	2,20E-03	3,10E-04	1,36E-04	5,30E-05	4,98E-03	1,92E-03	0,00E+00	3,15E-05	1,21E-04	6,36E-05	-2,04E-02
EP - территория	mol N eq	4,46E-01	7,65E-03	1,27E-02	4,66E-01	2,42E-02	2,31E-03	1,23E-03	3,52E-04	1,46E-02	2,13E-02	0,00E+00	3,45E-04	1,23E-03	6,92E-04	-2,33E-01
POCP	kg NMVOC	1,32E-01	1,96E-03	3,40E-03	1,37E-01	5,86E-03	6,24E-04	2,69E-04	1,11E-04	3,73E-03	4,89E-03	0,00E+00	8,79E-05	2,86E-04	1,70E-04	-6,89E-02
ADPE	kg Sb eq	4,94E-03	2,34E-06	1,48E-06	4,95E-03	1,23E-06	1,69E-06	8,18E-07	5,25E-07	3,89E-04	7,36E-06	0,00E+00	1,06E-07	3,23E-07	7,16E-08	-3,51E-03
ADPF	MJ	4,70E+02	1,59E+01	1,48E+01	5,00E+02	1,90E+01	5,91E+00	2,99E+00	4,13E-01	7,65E+00	6,94E+01	0,00E+00	7,20E-01	3,47E-01	5,14E-01	-2,25E+02
WDP	m³ depriv.	1,73E+01	5,31E-02	1,84E-01	1,75E+01	3,12E-02	3,55E-01	3,95E-02	1,79E-02	4,10E-01	9,32E-02	0,00E+00	2,40E-03	2,31E-02	2,23E-02	-3,17E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	3,42E+01	9,70E-01	1,31E+00	3,65E+01	1,29E+00	2,67E-01	1,25E-01	3,79E-02	5,68E-01	2,58E+00	0,00E+00	4,39E-02	2,19E-02	1,45E+00	-1,75E+01
PM	disease inc.	2,16E-06	8,56E-08	3,02E-08	2,28E-06	4,30E-08	1,86E-08	3,48E-09	2,24E-09	6,03E-08	3,68E-08	0,00E+00	3,87E-09	2,33E-09	3,58E-09	-1,30E-06
IR	kBq U-235 eq	4,03E+00	8,03E-02	4,99E-02	4,16E+00	8,94E-02	1,92E-02	8,94E-02	1,53E-03	1,61E-01	2,44E+00	0,00E+00	3,64E-03	3,18E-03	2,42E-03	-2,08E+00
ETP - FW	CTUe	2,33E+03	1,24E+01	1,78E+01	2,36E+03	1,18E+01	6,42E+00	2,47E+00	1,07E+00	1,52E+02	3,23E+01	0,00E+00	5,61E-01	5,66E+00	3,66E-01	-1,54E+03
HTP - C	CTUh	1,58E-07	3,39E-10	4,85E-10	1,59E-07	2,22E-10	2,81E-09	5,49E-11	5,45E-11	5,08E-09	6,55E-10	0,00E+00	1,53E-11	2,11E-10	1,58E-11	-9,47E-08
HTP - NC	CTUh	3,31E-06	1,30E-08	2,03E-08	3,34E-06	1,66E-08	1,40E-08	1,55E-09	1,23E-09	2,27E-07	1,86E-08	0,00E+00	5,89E-10	2,63E-09	2,44E-10	-2,37E-06
SQP	-	1,96E+02	1,89E+01	8,41E+01	2,99E+02	9,17E+00	7,51E-01	1,39E+00	6,32E-01	1,12E+01	2,61E+01	0,00E+00	8,56E-01	1,17E-01	1,27E+00	-8,79E+01

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242111151500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,06E+02	2,02E-01	1,61E+01	1,22E+02	1,28E-01	2,06E-01	6,36E-01	1,00E-01	2,00E+00	1,27E+01	0,00E+00	9,17E-03	3,58E-02	8,79E-03	-4,55E+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	1,06E+02	2,02E-01	1,61E+01	1,22E+02	1,28E-01	2,06E-01	6,36E-01	1,00E-01	2,00E+00	1,27E+01	0,00E+00	9,17E-03	3,58E-02	8,79E-03	-4,55E+01
PENRE	MJ	4,70E+02	1,59E+01	1,48E+01	5,00E+02	1,90E+01	5,91E+00	3,00E+00	4,22E-01	7,65E+00	6,94E+01	0,00E+00	7,20E-01	3,47E-01	5,14E-01	-2,25E+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	4,70E+02	1,59E+01	1,48E+01	5,00E+02	1,90E+01	5,91E+00	3,00E+00	4,22E-01	7,65E+00	6,94E+01	0,00E+00	7,20E-01	3,47E-01	5,14E-01	-2,25E+02
SM	kg	3,26E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,26E-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	2,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,21E-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	1,42E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,42E-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	3,83E-01	3,25E-03	5,22E-03	3,91E-01	2,33E-03	6,94E-03	2,16E-03	5,39E-04	1,62E-02	1,67E-02	0,00E+00	1,47E-04	8,03E-04	5,80E-04	-1,12E-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	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,72E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,12E+00	0,00E+00	2,17E+00	3,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,43E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-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	5,57E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,57E-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	6,58E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,45E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-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	5,39E-01	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: 14242111151500



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: 14242111151500

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: 14242111151500



Вот как вы можете связаться с нами

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