



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	215
длина	мм	2000
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: 14243111113500



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	7,02E+01	1,95E+00	1,57E-01	7,24E+01	2,58E+00	5,53E-01	2,67E-01	7,16E-02	1,16E+00	5,92E+00	0,00E+00	8,83E-02	2,90E+00	4,41E-02	-3,62E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,93E+01	1,95E+00	2,64E+00	7,38E+01	2,58E+00	5,48E-01	2,51E-01	6,31E-02	1,15E+00	5,19E+00	0,00E+00	8,82E-02	2,90E+00	4,36E-02	-3,59E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,11E-01	4,71E-03	-2,49E+00	-2,08E+00	3,35E-03	4,74E-03	1,08E-02	-6,30E-03	-2,70E-03	7,19E-01	0,00E+00	2,13E-04	5,57E-04	4,41E-04	-2,75E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,13E-01	7,32E-04	2,33E-03	7,16E-01	4,18E-04	5,48E-04	4,92E-03	1,47E-02	9,62E-03	7,11E-03	0,00E+00	3,31E-05	7,99E-05	4,42E-05	-2,97E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,96E-06	4,86E-07	4,95E-08	5,50E-06	6,03E-07	2,34E-08	2,13E-08	5,93E-09	8,92E-08	3,52E-07	0,00E+00	2,20E-08	2,72E-08	1,33E-08	-2,52E-06
AP	mol H+ eq	8,02E-01	6,27E-03	1,90E-02	8,27E-01	1,29E-02	2,28E-03	1,03E-03	4,77E-04	3,53E-02	1,63E-02	0,00E+00	2,81E-04	6,19E-04	3,68E-04	-4,35E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,42E-02	1,27E-04	3,19E-03	6,75E-02	7,81E-05	1,66E-04	5,15E-05	2,16E-05	2,79E-03	8,31E-04	0,00E+00	5,72E-06	2,25E-05	1,27E-05	-3,68E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,57E-01	1,40E-03	2,87E-03	1,61E-01	4,39E-03	6,18E-04	2,70E-04	1,06E-04	9,94E-03	3,84E-03	0,00E+00	6,28E-05	2,42E-04	1,27E-04	-4,06E-02
EP - территория	mol N eq	8,89E-01	1,53E-02	2,54E-02	9,30E-01	4,82E-02	4,61E-03	2,46E-03	7,01E-04	2,91E-02	4,24E-02	0,00E+00	6,87E-04	2,46E-03	1,38E-03	-4,64E-01
POCP	kg NMVOC	2,63E-01	3,91E-03	6,78E-03	2,74E-01	1,17E-02	1,24E-03	5,36E-04	2,20E-04	7,43E-03	9,76E-03	0,00E+00	1,75E-04	5,71E-04	3,40E-04	-1,37E-01
ADPE	kg Sb eq	9,85E-03	4,67E-06	2,96E-06	9,86E-03	2,46E-06	3,37E-06	1,63E-06	1,05E-06	7,75E-04	1,47E-05	0,00E+00	2,11E-07	6,45E-07	1,43E-07	-6,99E-03
ADPF	MJ	9,36E+02	3,17E+01	2,94E+01	9,97E+02	3,79E+01	1,18E+01	5,96E+00	8,23E-01	1,53E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,92E-01	1,03E+00	-4,49E+02
WDP	m³ depriv.	3,45E+01	1,06E-01	3,67E-01	3,50E+01	6,22E-02	7,07E-01	7,87E-02	3,56E-02	8,17E-01	1,86E-01	0,00E+00	4,79E-03	4,61E-02	4,45E-02	-6,33E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,82E+01	1,93E+00	2,61E+00	7,27E+01	2,57E+00	5,33E-01	2,49E-01	7,55E-02	1,13E+00	5,15E+00	0,00E+00	8,74E-02	4,36E-02	2,90E+00	-3,49E+01
PM	disease inc.	4,31E-06	1,71E-07	6,03E-08	4,54E-06	8,56E-08	3,70E-08	6,95E-09	4,47E-09	1,20E-07	7,34E-08	0,00E+00	7,72E-09	4,65E-09	7,14E-09	-2,60E-06
IR	kBq U-235 eq	8,03E+00	1,60E-01	9,95E-02	8,29E+00	1,78E-01	3,84E-02	1,78E-01	3,05E-03	3,20E-01	4,86E+00	0,00E+00	7,25E-03	6,34E-03	4,83E-03	-4,15E+00
ETP - FW	CTUe	4,65E+03	2,48E+01	3,55E+01	4,71E+03	2,36E+01	1,28E+01	4,92E+00	2,13E+00	3,04E+02	6,45E+01	0,00E+00	1,12E+00	1,13E+01	7,29E-01	-3,07E+03
HTP - C	CTUh	3,15E-07	6,77E-10	9,66E-10	3,17E-07	4,42E-10	5,60E-09	1,09E-10	1,09E-10	1,01E-08	1,30E-09	0,00E+00	3,05E-11	4,21E-10	3,14E-11	-1,89E-07
HTP - NC	CTUh	6,59E-06	2,60E-08	4,05E-08	6,66E-06	3,31E-08	2,79E-08	3,08E-09	2,46E-09	4,53E-07	3,71E-08	0,00E+00	1,17E-09	5,24E-09	4,86E-10	-4,73E-06
SQP	-	3,91E+02	3,76E+01	1,68E+02	5,97E+02	1,83E+01	1,50E+00	2,76E+00	1,26E+00	2,23E+01	5,21E+01	0,00E+00	1,71E+00	2,33E-01	2,54E+00	-1,75E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14243111113500

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,12E+02	4,03E-01	3,22E+01	2,44E+02	2,55E-01	4,11E-01	1,27E+00	1,99E-01	3,99E+00	2,52E+01	0,00E+00	1,83E-02	7,13E-02	1,75E-02	-9,06E+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	2,12E+02	4,03E-01	3,22E+01	2,44E+02	2,55E-01	4,11E-01	1,27E+00	1,99E-01	3,99E+00	2,52E+01	0,00E+00	1,83E-02	7,13E-02	1,75E-02	-9,06E+01
PENRE	MJ	9,36E+02	3,17E+01	2,94E+01	9,97E+02	3,79E+01	1,18E+01	5,98E+00	8,41E-01	1,53E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,92E-01	1,03E+00	-4,49E+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	9,36E+02	3,17E+01	2,94E+01	9,97E+02	3,79E+01	1,18E+01	5,98E+00	8,41E-01	1,53E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,92E-01	1,03E+00	-4,49E+02
SM	kg	6,49E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,49E-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	4,41E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-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	2,83E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-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	7,63E-01	6,48E-03	1,04E-02	7,80E-01	4,65E-03	1,38E-02	4,30E-03	1,07E-03	3,23E-02	3,32E-02	0,00E+00	2,93E-04	1,60E-03	1,16E-03	-2,23E-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	3,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,43E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,23E+00	0,00E+00	4,32E+00	6,55E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,85E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,85E-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	1,11E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,11E-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	1,31E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	4,89E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,89E-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	1,07E+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: 14243111113500



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: 14243111113500

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: 14243111113500



Вот как вы можете связаться с нами

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