



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	1600
Тип решетки	линейная решетка	
исполнение решетки	алюминий, с покрытием DB 703	
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: 14241113162724



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	5,14E+01	1,42E+00	1,15E-01	5,29E+01	1,89E+00	4,04E-01	1,95E-01	5,23E-02	8,44E-01	4,33E+00	0,00E+00	6,46E-02	2,12E+00	3,22E-02	-2,65E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,06E+01	1,42E+00	1,93E+00	5,40E+01	1,89E+00	4,01E-01	1,83E-01	4,61E-02	8,40E-01	3,80E+00	0,00E+00	6,45E-02	2,12E+00	3,19E-02	-2,63E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,00E-01	3,44E-03	-1,82E+00	-1,52E+00	2,45E-03	3,47E-03	7,90E-03	-4,60E-03	-1,98E-03	5,25E-01	0,00E+00	1,56E-04	4,07E-04	3,22E-04	-2,01E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,21E-01	5,35E-04	1,70E-03	5,23E-01	3,06E-04	4,01E-04	3,60E-03	1,07E-02	7,03E-03	5,20E-03	0,00E+00	2,42E-05	5,84E-05	3,23E-05	-2,17E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,63E-06	3,55E-07	3,62E-08	4,02E-06	4,40E-07	1,71E-08	1,56E-08	4,34E-09	6,52E-08	2,57E-07	0,00E+00	1,61E-08	1,99E-08	9,70E-09	-1,84E-06
AP	mol H+ eq	5,86E-01	4,58E-03	1,39E-02	6,05E-01	9,41E-03	1,67E-03	7,51E-04	3,49E-04	2,58E-02	1,19E-02	0,00E+00	2,05E-04	4,53E-04	2,69E-04	-3,18E-01
EP - пресная вода	kg P eq	4,69E-02	9,25E-05	2,33E-03	4,93E-02	5,71E-05	1,21E-04	3,76E-05	1,58E-05	2,04E-03	6,07E-04	0,00E+00	4,18E-06	1,64E-05	9,26E-06	-2,69E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,15E-01	1,03E-03	2,10E-03	1,18E-01	3,21E-03	4,51E-04	1,98E-04	7,72E-05	7,26E-03	2,80E-03	0,00E+00	4,59E-05	1,77E-04	9,27E-05	-2,97E-02
EP - территория	mol N eq	6,50E-01	1,11E-02	1,85E-02	6,80E-01	3,52E-02	3,37E-03	1,80E-03	5,12E-04	2,13E-02	3,10E-02	0,00E+00	5,02E-04	1,80E-03	1,01E-03	-3,39E-01
POCP	kg NMVOC	1,92E-01	2,86E-03	4,96E-03	2,00E-01	8,54E-03	9,10E-04	3,92E-04	1,61E-04	5,43E-03	7,13E-03	0,00E+00	1,28E-04	4,17E-04	2,48E-04	-1,00E-01
ADPE	kg Sb eq	7,20E-03	3,41E-06	2,16E-06	7,21E-03	1,80E-06	2,46E-06	1,19E-06	7,65E-07	5,66E-04	1,07E-05	0,00E+00	1,55E-07	4,71E-07	1,04E-07	-5,11E-03
ADPF	MJ	6,84E+02	2,32E+01	2,15E+01	7,29E+02	2,77E+01	8,61E+00	4,36E+00	6,02E-01	1,11E+01	1,01E+02	0,00E+00	1,05E+00	5,06E-01	7,50E-01	-3,28E+02
WDP	m³ depriv.	2,52E+01	7,74E-02	2,68E-01	2,56E+01	4,55E-02	5,17E-01	5,75E-02	2,61E-02	5,97E-01	1,36E-01	0,00E+00	3,50E-03	3,37E-02	3,26E-02	-4,63E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,98E+01	1,41E+00	1,91E+00	5,32E+01	1,88E+00	3,90E-01	1,82E-01	5,52E-02	8,28E-01	3,76E+00	0,00E+00	6,39E-02	3,19E-02	2,12E+00	-2,55E+01
PM	disease inc.	3,15E-06	1,25E-07	4,40E-08	3,32E-06	6,26E-08	2,70E-08	5,08E-09	3,27E-09	8,79E-08	5,36E-08	0,00E+00	5,64E-09	3,40E-09	5,22E-09	-1,90E-06
IR	kBq U-235 eq	5,87E+00	1,17E-01	7,27E-02	6,06E+00	1,30E-01	2,80E-02	1,30E-01	2,23E-03	2,34E-01	3,55E+00	0,00E+00	5,30E-03	4,64E-03	3,53E-03	-3,04E+00
ETP - FW	CTUe	3,40E+03	1,81E+01	2,59E+01	3,44E+03	1,72E+01	9,35E+00	3,60E+00	1,56E+00	2,22E+02	4,71E+01	0,00E+00	8,18E-01	8,25E+00	5,33E-01	-2,24E+03
HTP - C	CTUh	2,31E-07	4,95E-10	7,06E-10	2,32E-07	3,23E-10	4,10E-09	8,00E-11	7,94E-11	7,41E-09	9,54E-10	0,00E+00	2,23E-11	3,08E-10	2,30E-11	-1,38E-07
HTP - NC	CTUh	4,82E-06	1,90E-08	2,96E-08	4,87E-06	2,42E-08	2,04E-08	2,25E-09	1,80E-09	3,31E-07	2,72E-08	0,00E+00	8,58E-10	3,83E-09	3,55E-10	-3,46E-06
SQP	-	2,86E+02	2,75E+01	1,23E+02	4,36E+02	1,34E+01	1,09E+00	2,02E+00	9,21E-01	1,63E+01	3,81E+01	0,00E+00	1,25E+00	1,70E-01	1,85E+00	-1,28E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14241113162724

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,55E+02	2,95E-01	2,35E+01	1,78E+02	1,87E-01	3,00E-01	9,26E-01	1,46E-01	2,91E+00	1,84E+01	0,00E+00	1,34E-02	5,21E-02	1,28E-02	-6,62E+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	1,55E+02	2,95E-01	2,35E+01	1,78E+02	1,87E-01	3,00E-01	9,26E-01	1,46E-01	2,91E+00	1,84E+01	0,00E+00	1,34E-02	5,21E-02	1,28E-02	-6,62E+01
PENRE	MJ	6,84E+02	2,32E+01	2,15E+01	7,29E+02	2,77E+01	8,61E+00	4,37E+00	6,15E-01	1,11E+01	1,01E+02	0,00E+00	1,05E+00	5,06E-01	7,50E-01	-3,28E+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	6,84E+02	2,32E+01	2,15E+01	7,29E+02	2,77E+01	8,61E+00	4,37E+00	6,15E-01	1,11E+01	1,01E+02	0,00E+00	1,05E+00	5,06E-01	7,50E-01	-3,28E+02
SM	kg	4,75E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,75E-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	3,22E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,22E-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	2,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,07E-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
FW	m³	5,58E-01	4,74E-03	7,61E-03	5,70E-01	3,40E-03	1,01E-02	3,15E-03	7,85E-04	2,36E-02	2,43E-02	0,00E+00	2,14E-04	1,17E-03	8,46E-04	-1,63E-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	2,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,63E+00	0,00E+00	3,16E+00	4,79E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-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	8,12E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,12E-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	9,59E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,57E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,57E-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	7,85E-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: 14241113162724



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: 14241113162724

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: 14241113162724



Вот как вы можете связаться с нами

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