



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		Рулонная 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: 1424111163924



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	7,01E+01	1,94E+00	1,57E-01	7,22E+01	2,58E+00	5,52E-01	2,67E-01	7,14E-02	1,15E+00	5,91E+00	0,00E+00	8,82E-02	2,89E+00	4,40E-02	-3,62E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	6,91E+01	1,94E+00	2,64E+00	7,37E+01	2,58E+00	5,47E-01	2,50E-01	6,30E-02	1,15E+00	5,18E+00	0,00E+00	8,80E-02	2,89E+00	4,35E-02	-3,59E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,10E-01	4,70E-03	-2,49E+00	-2,07E+00	3,35E-03	4,73E-03	1,08E-02	-6,28E-03	-2,70E-03	7,17E-01	0,00E+00	2,12E-04	5,56E-04	4,40E-04	-2,74E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,11E-01	7,31E-04	2,32E-03	7,14E-01	4,17E-04	5,47E-04	4,91E-03	1,46E-02	9,60E-03	7,10E-03	0,00E+00	3,30E-05	7,97E-05	4,42E-05	-2,97E-01
ODP	kg CFC-11 eq	4,95E-06	4,85E-07	4,94E-08	5,49E-06	6,01E-07	2,34E-08	2,12E-08	5,92E-09	8,91E-08	3,51E-07	0,00E+00	2,20E-08	2,71E-08	1,32E-08	-2,52E-06
AP	mol H+ eq	8,00E-01	6,25E-03	1,90E-02	8,25E-01	1,28E-02	2,28E-03	1,02E-03	4,76E-04	3,53E-02	1,63E-02	0,00E+00	2,80E-04	6,18E-04	3,68E-04	-4,34E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,40E-02	1,26E-04	3,18E-03	6,73E-02	7,79E-05	1,66E-04	5,14E-05	2,15E-05	2,79E-03	8,29E-04	0,00E+00	5,71E-06	2,25E-05	1,26E-05	-3,68E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,57E-01	1,40E-03	2,86E-03	1,61E-01	4,38E-03	6,16E-04	2,70E-04	1,05E-04	9,92E-03	3,83E-03	0,00E+00	6,27E-05	2,41E-04	1,27E-04	-4,05E-02
EP - территория	mol N eq	8,87E-01	1,52E-02	2,53E-02	9,28E-01	4,81E-02	4,60E-03	2,46E-03	6,99E-04	2,91E-02	4,23E-02	0,00E+00	6,86E-04	2,46E-03	1,38E-03	-4,63E-01
POCP	kg NMVOC	2,62E-01	3,90E-03	6,77E-03	2,73E-01	1,17E-02	1,24E-03	5,35E-04	2,20E-04	7,41E-03	9,73E-03	0,00E+00	1,75E-04	5,70E-04	3,39E-04	-1,37E-01
ADPE	kg Sb eq	9,83E-03	4,66E-06	2,95E-06	9,84E-03	2,46E-06	3,36E-06	1,63E-06	1,04E-06	7,73E-04	1,46E-05	0,00E+00	2,11E-07	6,43E-07	1,42E-07	-6,98E-03
ADPF	MJ	9,34E+02	3,16E+01	2,94E+01	9,95E+02	3,78E+01	1,18E+01	5,95E+00	8,21E-01	1,52E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,90E-01	1,02E+00	-4,48E+02
WDP	m³ depriv.	3,44E+01	1,06E-01	3,66E-01	3,49E+01	6,21E-02	7,05E-01	7,85E-02	3,56E-02	8,15E-01	1,85E-01	0,00E+00	4,78E-03	4,60E-02	4,45E-02	-6,31E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	6,80E+01	1,93E+00	2,61E+00	7,26E+01	2,56E+00	5,32E-01	2,49E-01	7,53E-02	1,13E+00	5,14E+00	0,00E+00	8,72E-02	4,35E-02	2,89E+00	-3,48E+01
PM	disease inc.	4,30E-06	1,70E-07	6,01E-08	4,53E-06	8,54E-08	3,69E-08	6,93E-09	4,46E-09	1,20E-07	7,32E-08	0,00E+00	7,70E-09	4,64E-09	7,13E-09	-2,59E-06
IR	kBq U-235 eq	8,01E+00	1,60E-01	9,93E-02	8,27E+00	1,78E-01	3,83E-02	1,78E-01	3,04E-03	3,19E-01	4,85E+00	0,00E+00	7,23E-03	6,33E-03	4,82E-03	-4,14E+00
ETP - FW	CTUe	4,64E+03	2,47E+01	3,54E+01	4,70E+03	2,35E+01	1,28E+01	4,91E+00	2,12E+00	3,03E+02	6,43E+01	0,00E+00	1,12E+00	1,13E+01	7,28E-01	-3,06E+03
HTP - C	CTUh	3,15E-07	6,75E-10	9,64E-10	3,16E-07	4,42E-10	5,59E-09	1,09E-10	1,08E-10	1,01E-08	1,30E-09	0,00E+00	3,04E-11	4,20E-10	3,13E-11	-1,88E-07
HTP - NC	CTUh	6,58E-06	2,59E-08	4,04E-08	6,65E-06	3,30E-08	2,79E-08	3,07E-09	2,46E-09	4,52E-07	3,71E-08	0,00E+00	1,17E-09	5,23E-09	4,85E-10	-4,72E-06
SQP	-	3,91E+02	3,75E+01	1,67E+02	5,95E+02	1,82E+01	1,49E+00	2,76E+00	1,26E+00	2,23E+01	5,20E+01	0,00E+00	1,70E+00	2,32E-01	2,53E+00	-1,75E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 1424111163924

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,11E+02	4,02E-01	3,21E+01	2,44E+02	2,55E-01	4,10E-01	1,26E+00	1,99E-01	3,98E+00	2,52E+01	0,00E+00	1,82E-02	7,11E-02	1,75E-02	-9,04E+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	2,11E+02	4,02E-01	3,21E+01	2,44E+02	2,55E-01	4,10E-01	1,26E+00	1,99E-01	3,98E+00	2,52E+01	0,00E+00	1,82E-02	7,11E-02	1,75E-02	-9,04E+01
PENRE	MJ	9,34E+02	3,16E+01	2,94E+01	9,95E+02	3,78E+01	1,18E+01	5,97E+00	8,39E-01	1,52E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,90E-01	1,02E+00	-4,48E+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	9,34E+02	3,16E+01	2,94E+01	9,95E+02	3,78E+01	1,18E+01	5,97E+00	8,39E-01	1,52E+01	1,38E+02	0,00E+00	1,43E+00	6,90E-01	1,02E+00	-4,48E+02
SM	kg	6,48E-02	0,00E+00	0,00E+00	6,48E-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	4,40E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,40E-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	7,61E-01	6,46E-03	1,04E-02	7,78E-01	4,64E-03	1,38E-02	4,29E-03	1,07E-03	3,22E-02	3,32E-02	0,00E+00	2,92E-04	1,60E-03	1,15E-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	4,31E+00	6,54E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,84E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-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	4,88E-06	0,00E+00	0,00E+00	4,88E-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: 1424111163924



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: 1424111163924

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: 14241111163924



Вот как вы можете связаться с нами

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