



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2600
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
расстояние между профилями	мм	9,0
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: 14242111164724



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	8,54E+01	2,37E+00	1,91E-01	8,79E+01	3,14E+00	6,72E-01	3,25E-01	8,70E-02	1,40E+00	7,19E+00	0,00E+00	1,07E-01	3,52E+00	5,36E-02	-4,40E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	8,42E+01	2,37E+00	3,21E+00	8,97E+01	3,14E+00	6,66E-01	3,05E-01	7,67E-02	1,40E+00	6,31E+00	0,00E+00	1,07E-01	3,52E+00	5,30E-02	-4,37E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,99E-01	5,73E-03	-3,03E+00	-2,52E+00	4,07E-03	5,76E-03	1,31E-02	-7,65E-03	-3,28E-03	8,74E-01	0,00E+00	2,59E-04	6,77E-04	5,36E-04	-3,34E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	8,66E-01	8,90E-04	2,83E-03	8,70E-01	5,08E-04	6,66E-04	5,98E-03	1,78E-02	1,17E-02	8,64E-03	0,00E+00	4,02E-05	9,71E-05	5,38E-05	-3,62E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,03E-06	5,91E-07	6,02E-08	6,68E-06	7,32E-07	2,84E-08	2,59E-08	7,21E-09	1,08E-07	4,28E-07	0,00E+00	2,68E-08	3,30E-08	1,61E-08	-3,06E-06
AP	mol H+ eq	9,74E-01	7,62E-03	2,31E-02	1,00E+00	1,56E-02	2,77E-03	1,25E-03	5,80E-04	4,29E-02	1,98E-02	0,00E+00	3,41E-04	7,52E-04	4,48E-04	-5,29E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,80E-02	1,54E-04	3,87E-03	8,20E-02	9,49E-05	2,02E-04	6,26E-05	2,62E-05	3,40E-03	1,01E-03	0,00E+00	6,96E-06	2,73E-05	1,54E-05	-4,48E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,91E-01	1,70E-03	3,49E-03	1,96E-01	5,34E-03	7,51E-04	3,28E-04	1,28E-04	1,21E-02	4,66E-03	0,00E+00	7,63E-05	2,94E-04	1,54E-04	-4,94E-02
EP - территория	mol N eq	1,08E+00	1,85E-02	3,08E-02	1,13E+00	5,85E-02	5,60E-03	2,99E-03	8,52E-04	3,54E-02	5,16E-02	0,00E+00	8,35E-04	2,99E-03	1,68E-03	-5,63E-01
POCP	kg NMVOC	3,20E-01	4,75E-03	8,24E-03	3,33E-01	1,42E-02	1,51E-03	6,51E-04	2,68E-04	9,03E-03	1,19E-02	0,00E+00	2,13E-04	6,94E-04	4,13E-04	-1,67E-01
ADPE	kg Sb eq	1,20E-02	5,67E-06	3,60E-06	1,20E-02	2,99E-06	4,09E-06	1,98E-06	1,27E-06	9,41E-04	1,78E-05	0,00E+00	2,57E-07	7,84E-07	1,73E-07	-8,50E-03
ADPF	MJ	1,14E+03	3,85E+01	3,58E+01	1,21E+03	4,61E+01	1,43E+01	7,25E+00	1,00E+00	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,40E-01	1,25E+00	-5,45E+02
WDP	m³ depriv.	4,19E+01	1,29E-01	4,46E-01	4,25E+01	7,56E-02	8,59E-01	9,56E-02	4,33E-02	9,93E-01	2,26E-01	0,00E+00	5,82E-03	5,60E-02	5,41E-02	-7,69E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	8,29E+01	2,35E+00	3,17E+00	8,84E+01	3,12E+00	6,48E-01	3,03E-01	9,18E-02	1,38E+00	6,26E+00	0,00E+00	1,06E-01	5,30E-02	3,52E+00	-4,24E+01
PM	disease inc.	5,24E-06	2,07E-07	7,32E-08	5,52E-06	1,04E-07	4,50E-08	8,44E-09	5,43E-09	1,46E-07	8,92E-08	0,00E+00	9,38E-09	5,65E-09	8,68E-09	-3,16E-06
IR	kBq U-235 eq	9,75E+00	1,95E-01	1,21E-01	1,01E+01	2,17E-01	4,66E-02	2,17E-01	3,71E-03	3,89E-01	5,91E+00	0,00E+00	8,81E-03	7,71E-03	5,87E-03	-5,05E+00
ETP - FW	CTUe	5,65E+03	3,01E+01	4,31E+01	5,72E+03	2,86E+01	1,55E+01	5,98E+00	2,59E+00	3,69E+02	7,84E+01	0,00E+00	1,36E+00	1,37E+01	8,86E-01	-3,73E+03
HTP - C	CTUh	3,83E-07	8,22E-10	1,17E-09	3,85E-07	5,38E-10	6,81E-09	1,33E-10	1,32E-10	1,23E-08	1,59E-09	0,00E+00	3,71E-11	5,12E-10	3,82E-11	-2,29E-07
HTP - NC	CTUh	8,01E-06	3,16E-08	4,92E-08	8,09E-06	4,02E-08	3,40E-08	3,74E-09	2,99E-09	5,51E-07	4,51E-08	0,00E+00	1,43E-09	6,37E-09	5,91E-10	-5,74E-06
SQP	-	4,76E+02	4,57E+01	2,04E+02	7,25E+02	2,22E+01	1,82E+00	3,36E+00	1,53E+00	2,72E+01	6,33E+01	0,00E+00	2,07E+00	2,83E-01	3,08E+00	-2,13E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242111164724

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,57E+02	4,90E-01	3,91E+01	2,97E+02	3,10E-01	4,99E-01	1,54E+00	2,42E-01	4,84E+00	3,06E+01	0,00E+00	2,22E-02	8,66E-02	2,13E-02	-1,10E+02
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	2,57E+02	4,90E-01	3,91E+01	2,97E+02	3,10E-01	4,99E-01	1,54E+00	2,42E-01	4,84E+00	3,06E+01	0,00E+00	2,22E-02	8,66E-02	2,13E-02	-1,10E+02
PENRE	MJ	1,14E+03	3,85E+01	3,58E+01	1,21E+03	4,61E+01	1,43E+01	7,27E+00	1,02E+00	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,40E-01	1,25E+00	-5,45E+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	1,14E+03	3,85E+01	3,58E+01	1,21E+03	4,61E+01	1,43E+01	7,27E+00	1,02E+00	1,85E+01	1,68E+02	0,00E+00	1,74E+00	8,40E-01	1,25E+00	-5,45E+02
SM	kg	7,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,89E-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	5,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,36E-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	3,44E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,44E-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	9,27E-01	7,87E-03	1,26E-02	9,48E-01	5,65E-03	1,68E-02	5,23E-03	1,30E-03	3,93E-02	4,04E-02	0,00E+00	3,56E-04	1,95E-03	1,41E-03	-2,72E-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	4,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,17E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,71E+00	0,00E+00	5,25E+00	7,96E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,46E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,46E-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	1,35E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,35E-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	1,59E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,94E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,94E-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	1,30E+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: 14242111164724



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.



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: 14242111164724



Вот как вы можете связаться с нами

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