



Environmental Product Declaration - (EPD)
Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2800
Тип решетки		Рулонная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
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: 14242111165100

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	9,45E+01	2,62E+00	2,11E-01	9,73E+01	3,47E+00	7,43E-01	3,59E-01	9,63E-02	1,55E+00	7,96E+00	0,00E+00	1,19E-01	3,90E+00	5,93E-02	-4,87E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	9,31E+01	2,62E+00	3,55E+00	9,93E+01	3,47E+00	7,37E-01	3,37E-01	8,49E-02	1,55E+00	6,99E+00	0,00E+00	1,19E-01	3,90E+00	5,87E-02	-4,83E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	5,52E-01	6,34E-03	-3,35E+00	-2,79E+00	4,51E-03	6,38E-03	1,45E-02	-8,47E-03	-3,63E-03	9,67E-01	0,00E+00	2,86E-04	7,49E-04	5,93E-04	-3,70E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	9,58E-01	9,85E-04	3,13E-03	9,62E-01	5,63E-04	7,37E-04	6,62E-03	1,97E-02	1,29E-02	9,56E-03	0,00E+00	4,45E-05	1,07E-04	5,95E-05	-4,00E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,67E-06	6,54E-07	6,66E-08	7,39E-06	8,10E-07	3,15E-08	2,86E-08	7,98E-09	1,20E-07	4,73E-07	0,00E+00	2,96E-08	3,66E-08	1,78E-08	-3,39E-06
AP	mol H+ eq	1,08E+00	8,43E-03	2,56E-02	1,11E+00	1,73E-02	3,07E-03	1,38E-03	6,42E-04	4,75E-02	2,19E-02	0,00E+00	3,78E-04	8,33E-04	4,95E-04	-5,85E-01
EP - пресная вода	kg P eq	8,63E-02	1,70E-04	4,28E-03	9,07E-02	1,05E-04	2,23E-04	6,92E-05	2,90E-05	3,76E-03	1,12E-03	0,00E+00	7,70E-06	3,03E-05	1,70E-05	-4,95E-02
EP - соленая вода	kg P eq	2,11E-01	1,89E-03	3,86E-03	2,17E-01	5,91E-03	8,31E-04	3,63E-04	1,42E-04	1,34E-02	5,16E-03	0,00E+00	8,45E-05	3,25E-04	1,71E-04	-5,46E-02
EP - территория	mol N eq	1,20E+00	2,05E-02	3,41E-02	1,25E+00	6,48E-02	6,19E-03	3,31E-03	9,42E-04	3,92E-02	5,71E-02	0,00E+00	9,24E-04	3,31E-03	1,86E-03	-6,23E-01
POCP	kg NMVOC	3,54E-01	5,26E-03	9,12E-03	3,68E-01	1,57E-02	1,67E-03	7,21E-04	2,96E-04	9,99E-03	1,31E-02	0,00E+00	2,36E-04	7,68E-04	4,57E-04	-1,85E-01
ADPE	kg Sb eq	1,33E-02	6,27E-06	3,98E-06	1,33E-02	3,31E-06	4,53E-06	2,19E-06	1,41E-06	1,04E-03	1,97E-05	0,00E+00	2,84E-07	8,67E-07	1,92E-07	-9,40E-03
ADPF	MJ	1,26E+03	4,26E+01	3,96E+01	1,34E+03	5,10E+01	1,58E+01	8,02E+00	1,11E+00	2,05E+01	1,86E+02	0,00E+00	1,93E+00	9,30E-01	1,38E+00	-6,03E+02
WDP	m³ depriv.	4,64E+01	1,42E-01	4,93E-01	4,70E+01	8,37E-02	9,50E-01	1,06E-01	4,79E-02	1,10E+00	2,50E-01	0,00E+00	6,44E-03	6,19E-02	5,99E-02	-8,51E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	9,17E+01	2,60E+00	3,51E+00	9,78E+01	3,45E+00	7,17E-01	3,35E-01	1,02E-01	1,52E+00	6,92E+00	0,00E+00	1,18E-01	5,87E-02	3,90E+00	-4,69E+01
PM	disease inc.	5,80E-06	2,29E-07	8,10E-08	6,11E-06	1,15E-07	4,98E-08	9,34E-09	6,01E-09	1,62E-07	9,87E-08	0,00E+00	1,04E-08	6,25E-09	9,61E-09	-3,49E-06
IR	kBq U-235 eq	1,08E+01	2,15E-01	1,34E-01	1,11E+01	2,40E-01	5,16E-02	2,40E-01	4,10E-03	4,31E-01	6,54E+00	0,00E+00	9,75E-03	8,53E-03	6,50E-03	-5,58E+00
ETP - FW	CTUe	6,25E+03	3,33E+01	4,77E+01	6,33E+03	3,17E+01	1,72E+01	6,62E+00	2,86E+00	4,08E+02	8,67E+01	0,00E+00	1,50E+00	1,52E+01	9,81E-01	-4,12E+03
HTP - C	CTUh	4,24E-07	9,10E-10	1,30E-09	4,26E-07	5,95E-10	7,53E-09	1,47E-10	1,46E-10	1,36E-08	1,75E-09	0,00E+00	4,10E-11	5,67E-10	4,22E-11	-2,54E-07
HTP - NC	CTUh	8,87E-06	3,49E-08	5,44E-08	8,96E-06	4,45E-08	3,76E-08	4,14E-09	3,31E-09	6,09E-07	5,00E-08	0,00E+00	1,58E-09	7,05E-09	6,54E-10	-6,36E-06
SQP	-	5,26E+02	5,06E+01	2,25E+02	8,02E+02	2,46E+01	2,01E+00	3,72E+00	1,69E+00	3,01E+01	7,01E+01	0,00E+00	2,29E+00	3,13E-01	3,41E+00	-2,36E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242111165100

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,84E+02	5,42E-01	4,33E+01	3,28E+02	3,43E-01	5,52E-01	1,70E+00	2,68E-01	5,36E+00	3,39E+01	0,00E+00	2,46E-02	9,58E-02	2,36E-02	-1,22E+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	2,84E+02	5,42E-01	4,33E+01	3,28E+02	3,43E-01	5,52E-01	1,70E+00	2,68E-01	5,36E+00	3,39E+01	0,00E+00	2,46E-02	9,58E-02	2,36E-02	-1,22E+02
PENRE	MJ	1,26E+03	4,26E+01	3,96E+01	1,34E+03	5,10E+01	1,58E+01	8,04E+00	1,13E+00	2,05E+01	1,86E+02	0,00E+00	1,93E+00	9,30E-01	1,38E+00	-6,03E+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	1,26E+03	4,26E+01	3,96E+01	1,34E+03	5,10E+01	1,58E+01	8,04E+00	1,13E+00	2,05E+01	1,86E+02	0,00E+00	1,93E+00	9,30E-01	1,38E+00	-6,03E+02
SM	kg	8,73E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,73E-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	5,93E-04	0,00E+00	0,00E+00	5,93E-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	3,81E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,81E-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	1,03E+00	8,71E-03	1,40E-02	1,05E+00	6,25E-03	1,86E-02	5,79E-03	1,44E-03	4,35E-02	4,47E-02	0,00E+00	3,94E-04	2,15E-03	1,56E-03	-3,01E-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	4,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,62E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,00E+00	0,00E+00	5,81E+00	8,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,83E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,83E-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	1,49E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,49E-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	1,76E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	6,58E-06	0,00E+00	0,00E+00	6,58E-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	1,44E+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: 14242111165100



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: 14242111165100

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: 14242111165100



Вот как вы можете связаться с нами

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