

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	215	
длина	мм	1800	
Тип решетки		линейная решетка	
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703	
расстояние между профилями	мм	12,0	
Варианты регулирования		KaControl	



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 предмета: 142431131631C1

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	8,13E+01	1,85E+00	1,49E-01	8,33E+01	2,45E+00	5,24E-01	2,53E-01	6,78E-02	1,09E+00	5,61E+00	0,00E+00	8,37E-02	2,75E+00	4,18E-02	-3,43E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,98E+01	1,85E+00	2,50E+00	8,41E+01	2,45E+00	5,19E-01	2,38E-01	5,98E-02	1,09E+00	4,92E+00	0,00E+00	8,36E-02	2,75E+00	4,14E-02	-3,41E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,69E-01	4,46E-03	-2,36E+00	-1,89E+00	3,18E-03	4,49E-03	1,02E-02	-5,97E-03	-2,56E-03	6,81E-01	0,00E+00	2,02E-04	5,28E-04	4,18E-04	-2,60E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	1,11E+00	6,94E-04	2,20E-03	1,11E+00	3,96E-04	5,19E-04	4,66E-03	1,39E-02	9,11E-03	6,74E-03	0,00E+00	3,13E-05	7,57E-05	4,19E-05	-2,82E-01
ODP	kg CFC-11 eq	6,32E-06	4,61E-07	4,69E-08	6,83E-06	5,71E-07	2,22E-08	2,02E-08	5,62E-09	8,46E-08	3,33E-07	0,00E+00	2,09E-08	2,58E-08	1,26E-08	-2,39E-06
AP	mol H+ eq	7,81E-01	5,94E-03	1,80E-02	8,05E-01	1,22E-02	2,16E-03	9,73E-04	4,52E-04	3,35E-02	1,55E-02	0,00E+00	2,66E-04	5,87E-04	3,49E-04	-4,12E-01
EP - пресная вода	kg P eq	6,72E-02	1,20E-04	3,02E-03	7,03E-02	7,40E-05	1,57E-04	4,88E-05	2,05E-05	2,65E-03	7,87E-04	0,00E+00	5,42E-06	2,13E-05	1,20E-05	-3,49E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,57E-01	1,33E-03	2,72E-03	1,61E-01	4,16E-03	5,85E-04	2,56E-04	1,00E-04	9,41E-03	3,63E-03	0,00E+00	5,95E-05	2,29E-04	1,20E-04	-3,85E-02
EP - территория	mol N eq	9,10E-01	1,45E-02	2,40E-02	9,48E-01	4,56E-02	4,36E-03	2,33E-03	6,64E-04	2,76E-02	4,02E-02	0,00E+00	6,51E-04	2,33E-03	1,31E-03	-4,39E-01
POCP	kg NMVOC	2,73E-01	3,71E-03	6,42E-03	2,83E-01	1,11E-02	1,18E-03	5,08E-04	2,09E-04	7,04E-03	9,24E-03	0,00E+00	1,66E-04	5,41E-04	3,22E-04	-1,30E-01
ADPE	kg Sb eq	9,30E-03	4,42E-06	2,80E-06	9,31E-03	2,33E-06	3,19E-06	1,55E-06	9,92E-07	7,34E-04	1,39E-05	0,00E+00	2,00E-07	6,11E-07	1,35E-07	-6,62E-03
ADPF	MJ	1,09E+03	3,00E+01	2,79E+01	1,15E+03	3,59E+01	1,12E+01	5,65E+00	7,80E-01	1,45E+01	1,31E+02	0,00E+00	1,36E+00	6,55E-01	9,72E-01	-4,25E+02
WDP	m³ depriv.	1,95E+01	1,00E-01	3,48E-01	1,99E+01	5,89E-02	6,70E-01	7,45E-02	3,38E-02	7,74E-01	1,76E-01	0,00E+00	4,54E-03	4,36E-02	4,22E-02	-6,00E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,83E+01	1,83E+00	2,48E+00	8,27E+01	2,43E+00	5,05E-01	2,36E-01	7,15E-02	1,07E+00	4,88E+00	0,00E+00	8,28E-02	4,14E-02	2,75E+00	-3,31E+01
PM	disease inc.	5,88E-06	1,62E-07	5,71E-08	6,10E-06	8,11E-08	3,51E-08	6,58E-09	4,24E-09	1,14E-07	6,95E-08	0,00E+00	7,31E-09	4,41E-09	6,77E-09	-2,46E-06
IR	kBq U-235 eq	1,52E+01	1,52E-01	9,43E-02	1,54E+01	1,69E-01	3,63E-02	1,69E-01	2,89E-03	3,03E-01	4,61E+00	0,00E+00	6,87E-03	6,01E-03	4,58E-03	-3,93E+00
ETP - FW	CTUe	4,88E+03	2,35E+01	3,36E+01	4,94E+03	2,23E+01	1,21E+01	4,66E+00	2,02E+00	2,88E+02	6,11E+01	0,00E+00	1,06E+00	1,07E+01	6,91E-01	-2,90E+03
HTP - C	CTUh	3,84E-07	6,41E-10	9,16E-10	3,85E-07	4,19E-10	5,31E-09	1,04E-10	1,03E-10	9,60E-09	1,24E-09	0,00E+00	2,89E-11	3,99E-10	2,98E-11	-1,79E-07
HTP - NC	CTUh	7,40E-06	2,46E-08	3,83E-08	7,47E-06	3,13E-08	2,65E-08	2,92E-09	2,33E-09	4,29E-07	3,52E-08	0,00E+00	1,11E-09	4,96E-09	4,61E-10	-4,48E-06
SQP	-	4,23E+02	3,56E+01	1,59E+02	6,18E+02	1,73E+01	1,42E+00	2,62E+00	1,19E+00	2,12E+01	4,94E+01	0,00E+00	1,62E+00	2,20E-01	2,40E+00	-1,66E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер предмета: 142431131631C1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	3,09E+02	3,82E-01	3,05E+01	3,40E+02	2,42E-01	3,89E-01	1,20E+00	1,89E-01	3,78E+00	2,39E+01	0,00E+00	1,73E-02	6,75E-02	1,66E-02	-8,58E+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	3,09E+02	3,82E-01	3,05E+01	3,40E+02	2,42E-01	3,89E-01	1,20E+00	1,89E-01	3,78E+00	2,39E+01	0,00E+00	1,73E-02	6,75E-02	1,66E-02	-8,58E+01
PENRE	MJ	1,09E+03	3,00E+01	2,79E+01	1,15E+03	3,59E+01	1,12E+01	5,67E+00	7,97E-01	1,45E+01	1,31E+02	0,00E+00	1,36E+00	6,55E-01	9,72E-01	-4,25E+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	1,09E+03	3,00E+01	2,79E+01	1,15E+03	3,59E+01	1,12E+01	5,67E+00	7,97E-01	1,45E+01	1,31E+02	0,00E+00	1,36E+00	6,55E-01	9,72E-01	-4,25E+02
SM	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
RSF	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
NRSF	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
FW	m³	5,57E-01	6,14E-03	9,86E-03	5,73E-01	4,41E-03	1,31E-02	4,08E-03	1,02E-03	3,06E-02	3,15E-02	0,00E+00	2,78E-04	1,52E-03	1,10E-03	-2,12E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	4,09E+00	4,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	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	1,02E+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 предмета: 142431131631C1

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 предмета: 142431131631C1



Вот как вы можете связаться с нами

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