

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2200
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		алюминий, с покрытием DB 703
расстояние между профилями	мм	12,0
Варианты регулирования		KaControl MC1



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: 142411131639M1

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	4,20E+01	1,16E+00	9,39E-02	4,32E+01	1,54E+00	3,30E-01	1,60E-01	4,28E-02	6,91E-01	3,54E+00	0,00E+00	5,28E-02	1,73E+00	2,64E-02	-2,17E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	4,14E+01	1,16E+00	1,58E+00	4,41E+01	1,54E+00	3,28E-01	1,50E-01	3,77E-02	6,87E-01	3,11E+00	0,00E+00	5,27E-02	1,73E+00	2,61E-02	-2,15E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	2,45E-01	2,82E-03	-1,49E+00	-1,24E+00	2,00E-03	2,83E-03	6,46E-03	-3,76E-03	-1,62E-03	4,30E-01	0,00E+00	1,27E-04	3,33E-04	2,64E-04	-1,64E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	4,26E-01	4,38E-04	1,39E-03	4,28E-01	2,50E-04	3,28E-04	2,94E-03	8,76E-03	5,75E-03	4,25E-03	0,00E+00	1,98E-05	4,77E-05	2,64E-05	-1,78E-01
ODP	kg CFC-11 eq	2,97E-06	2,91E-07	2,96E-08	3,29E-06	3,60E-07	1,40E-08	1,27E-08	3,55E-09	5,33E-08	2,10E-07	0,00E+00	1,32E-08	1,62E-08	7,93E-09	-1,51E-06
AP	mol H+ eq	4,79E-01	3,75E-03	1,14E-02	4,94E-01	7,69E-03	1,36E-03	6,14E-04	2,85E-04	2,11E-02	9,75E-03	0,00E+00	1,68E-04	3,70E-04	2,20E-04	-2,60E-01
EP - пресная вода	kg P eq	3,83E-02	7,56E-05	1,90E-03	4,03E-02	4,67E-05	9,93E-05	3,08E-05	1,29E-05	1,67E-03	4,96E-04	0,00E+00	3,42E-06	1,34E-05	7,57E-06	-2,20E-02
EP - соленая вода	kg P eq	9,38E-02	8,39E-04	1,71E-03	9,64E-02	2,63E-03	3,69E-04	1,62E-04	6,31E-05	5,94E-03	2,29E-03	0,00E+00	3,75E-05	1,44E-04	7,58E-05	-2,43E-02
EP - территория	mol N eq	5,32E-01	9,12E-03	1,52E-02	5,56E-01	2,88E-02	2,75E-03	1,47E-03	4,19E-04	1,74E-02	2,54E-02	0,00E+00	4,11E-04	1,47E-03	8,25E-04	-2,77E-01
POCP	kg NMVOC	1,57E-01	2,34E-03	4,05E-03	1,64E-01	6,99E-03	7,44E-04	3,20E-04	1,32E-04	4,44E-03	5,83E-03	0,00E+00	1,05E-04	3,41E-04	2,03E-04	-8,20E-02
ADPE	kg Sb eq	5,89E-03	2,79E-06	1,77E-06	5,89E-03	1,47E-06	2,01E-06	9,75E-07	6,26E-07	4,63E-04	8,76E-06	0,00E+00	1,26E-07	3,85E-07	8,53E-08	-4,18E-03
ADPF	MJ	5,59E+02	1,90E+01	1,76E+01	5,96E+02	2,27E+01	7,04E+00	3,57E+00	4,92E-01	9,12E+00	8,27E+01	0,00E+00	8,57E-01	4,13E-01	6,13E-01	-2,68E+02
WDP	m³ depriv.	2,06E+01	6,33E-02	2,19E-01	2,09E+01	3,72E-02	4,22E-01	4,70E-02	2,13E-02	4,88E-01	1,11E-01	0,00E+00	2,86E-03	2,75E-02	2,66E-02	-3,78E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	4,08E+01	1,16E+00	1,56E+00	4,35E+01	1,53E+00	3,19E-01	1,49E-01	4,51E-02	6,77E-01	3,08E+00	0,00E+00	5,23E-02	2,61E-02	1,73E+00	-2,09E+01
PM	disease inc.	2,58E-06	1,02E-07	3,60E-08	2,71E-06	5,12E-08	2,21E-08	4,15E-09	2,67E-09	7,18E-08	4,39E-08	0,00E+00	4,61E-09	2,78E-09	4,27E-09	-1,55E-06
IR	kBq U-235 eq	4,80E+00	9,57E-02	5,95E-02	4,95E+00	1,07E-01	2,29E-02	1,07E-01	1,82E-03	1,91E-01	2,91E+00	0,00E+00	4,33E-03	3,79E-03	2,89E-03	-2,48E+00
ETP - FW	CTUe	2,78E+03	1,48E+01	2,12E+01	2,81E+03	1,41E+01	7,65E+00	2,94E+00	1,27E+00	1,81E+02	3,85E+01	0,00E+00	6,69E-01	6,74E+00	4,36E-01	-1,83E+03
HTP - C	CTUh	1,89E-07	4,04E-10	5,78E-10	1,89E-07	2,64E-10	3,35E-09	6,54E-11	6,49E-11	6,06E-09	7,80E-10	0,00E+00	1,82E-11	2,52E-10	1,88E-11	-1,13E-07
HTP - NC	CTUh	3,94E-06	1,55E-08	2,42E-08	3,98E-06	1,98E-08	1,67E-08	1,84E-09	1,47E-09	2,71E-07	2,22E-08	0,00E+00	7,01E-10	3,13E-09	2,91E-10	-2,83E-06
SQP	-	2,34E+02	2,25E+01	1,00E+02	3,57E+02	1,09E+01	8,94E-01	1,65E+00	7,53E-01	1,34E+01	3,11E+01	0,00E+00	1,02E+00	1,39E-01	1,52E+00	-1,05E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142411131639M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,26E+02	2,41E-01	1,92E+01	1,46E+02	1,53E-01	2,46E-01	7,57E-01	1,19E-01	2,38E+00	1,51E+01	0,00E+00	1,09E-02	4,26E-02	1,05E-02	-5,42E+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	1,26E+02	2,41E-01	1,92E+01	1,46E+02	1,53E-01	2,46E-01	7,57E-01	1,19E-01	2,38E+00	1,51E+01	0,00E+00	1,09E-02	4,26E-02	1,05E-02	-5,42E+01
PENRE	MJ	5,59E+02	1,90E+01	1,76E+01	5,96E+02	2,27E+01	7,04E+00	3,57E+00	5,03E-01	9,12E+00	8,27E+01	0,00E+00	8,57E-01	4,13E-01	6,13E-01	-2,68E+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	5,59E+02	1,90E+01	1,76E+01	5,96E+02	2,27E+01	7,04E+00	3,57E+00	5,03E-01	9,12E+00	8,27E+01	0,00E+00	8,57E-01	4,13E-01	6,13E-01	-2,68E+02
SM	kg	3,88E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,88E-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	2,64E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,64E-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	1,69E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,69E-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	4,56E-01	3,87E-03	6,22E-03	4,66E-01	2,78E-03	8,27E-03	2,57E-03	6,42E-04	1,93E-02	1,99E-02	0,00E+00	1,75E-04	9,57E-04	6,91E-04	-1,34E-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	2,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,33E+00	0,00E+00	2,58E+00	3,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,70E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,70E-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	6,64E-04	0,00E+00	0,00E+00	6,64E-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	7,84E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	2,92E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,92E-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	6,42E-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: 142411131639M1

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: 142411131639M1



Вот как вы можете связаться с нами

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