

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	3000
Тип решетки		линейная решетка
исполнение решетки		анодированный алюминий с покрытием «бронзированный»
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: 142411131555M1

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	5,50E+01	1,53E+00	1,23E-01	5,67E+01	2,02E+00	4,33E-01	2,09E-01	5,61E-02	9,05E-01	4,64E+00	0,00E+00	6,92E-02	2,27E+00	3,45E-02	-2,84E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	5,42E+01	1,53E+00	2,07E+00	5,78E+01	2,02E+00	4,29E-01	1,96E-01	4,94E-02	9,00E-01	4,07E+00	0,00E+00	6,91E-02	2,27E+00	3,42E-02	-2,81E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	3,22E-01	3,69E-03	-1,95E+00	-1,63E+00	2,63E-03	3,71E-03	8,47E-03	-4,93E-03	-2,12E-03	5,63E-01	0,00E+00	1,67E-04	4,36E-04	3,45E-04	-2,15E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	5,58E-01	5,74E-04	1,82E-03	5,60E-01	3,28E-04	4,29E-04	3,86E-03	1,15E-02	7,53E-03	5,57E-03	0,00E+00	2,59E-05	6,26E-05	3,46E-05	-2,33E-01
ODP	kg CFC-11 eq	3,89E-06	3,81E-07	3,88E-08	4,31E-06	4,72E-07	1,83E-08	1,67E-08	4,65E-09	6,99E-08	2,76E-07	0,00E+00	1,73E-08	2,13E-08	1,04E-08	-1,97E-06
AP	mol H+ eq	6,28E-01	4,91E-03	1,49E-02	6,48E-01	1,01E-02	1,79E-03	8,04E-04	3,74E-04	2,77E-02	1,28E-02	0,00E+00	2,20E-04	4,85E-04	2,89E-04	-3,41E-01
EP - пресная вода	kg P eq	5,02E-02	9,91E-05	2,50E-03	5,28E-02	6,11E-05	1,30E-04	4,03E-05	1,69E-05	2,19E-03	6,50E-04	0,00E+00	4,48E-06	1,76E-05	9,92E-06	-2,89E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,23E-01	1,10E-03	2,25E-03	1,26E-01	3,44E-03	4,84E-04	2,12E-04	8,27E-05	7,78E-03	3,00E-03	0,00E+00	4,92E-05	1,89E-04	9,93E-05	-3,18E-02
EP - территория	mol N eq	6,96E-01	1,19E-02	1,99E-02	7,28E-01	3,77E-02	3,61E-03	1,93E-03	5,49E-04	2,28E-02	3,32E-02	0,00E+00	5,38E-04	1,93E-03	1,08E-03	-3,63E-01
POCP	kg NMVOC	2,06E-01	3,06E-03	5,31E-03	2,14E-01	9,15E-03	9,74E-04	4,20E-04	1,73E-04	5,82E-03	7,64E-03	0,00E+00	1,37E-04	4,47E-04	2,66E-04	-1,07E-01
ADPE	kg Sb eq	7,72E-03	3,65E-06	2,32E-06	7,72E-03	1,93E-06	2,64E-06	1,28E-06	8,20E-07	6,07E-04	1,15E-05	0,00E+00	1,66E-07	5,05E-07	1,12E-07	-5,48E-03
ADPF	MJ	7,33E+02	2,48E+01	2,31E+01	7,81E+02	2,97E+01	9,22E+00	4,67E+00	6,45E-01	1,19E+01	1,08E+02	0,00E+00	1,12E+00	5,42E-01	8,03E-01	-3,51E+02
WDP	m³ depriv.	2,70E+01	8,29E-02	2,87E-01	2,74E+01	4,87E-02	5,53E-01	6,16E-02	2,79E-02	6,40E-01	1,45E-01	0,00E+00	3,75E-03	3,61E-02	3,49E-02	-4,96E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	5,34E+01	1,51E+00	2,05E+00	5,70E+01	2,01E+00	4,17E-01	1,95E-01	5,91E-02	8,87E-01	4,03E+00	0,00E+00	6,85E-02	3,42E-02	2,27E+00	-2,73E+01
PM	disease inc.	3,37E-06	1,34E-07	4,72E-08	3,56E-06	6,71E-08	2,90E-08	5,44E-09	3,50E-09	9,41E-08	5,75E-08	0,00E+00	6,04E-09	3,64E-09	5,59E-09	-2,03E-06
IR	kBq U-235 eq	6,29E+00	1,25E-01	7,79E-02	6,49E+00	1,40E-01	3,00E-02	1,40E-01	2,39E-03	2,51E-01	3,81E+00	0,00E+00	5,68E-03	4,97E-03	3,78E-03	-3,25E+00
ETP - FW	CTUe	3,64E+03	1,94E+01	2,78E+01	3,69E+03	1,84E+01	1,00E+01	3,86E+00	1,67E+00	2,38E+02	5,05E+01	0,00E+00	8,76E-01	8,83E+00	5,71E-01	-2,40E+03
HTP - C	CTUh	2,47E-07	5,30E-10	7,57E-10	2,48E-07	3,46E-10	4,39E-09	8,57E-11	8,50E-11	7,94E-09	1,02E-09	0,00E+00	2,39E-11	3,30E-10	2,46E-11	-1,48E-07
HTP - NC	CTUh	5,16E-06	2,03E-08	3,17E-08	5,22E-06	2,59E-08	2,19E-08	2,41E-09	1,93E-09	3,55E-07	2,91E-08	0,00E+00	9,19E-10	4,10E-09	3,81E-10	-3,70E-06
SQP	-	3,07E+02	2,94E+01	1,31E+02	4,67E+02	1,43E+01	1,17E+00	2,16E+00	9,86E-01	1,75E+01	4,08E+01	0,00E+00	1,34E+00	1,82E-01	1,99E+00	-1,37E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 142411131555M1

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	1,66E+02	3,16E-01	2,52E+01	1,91E+02	2,00E-01	3,22E-01	9,92E-01	1,56E-01	3,12E+00	1,97E+01	0,00E+00	1,43E-02	5,58E-02	1,37E-02	-7,10E+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	1,66E+02	3,16E-01	2,52E+01	1,91E+02	2,00E-01	3,22E-01	9,92E-01	1,56E-01	3,12E+00	1,97E+01	0,00E+00	1,43E-02	5,58E-02	1,37E-02	-7,10E+01
PENRE	MJ	7,33E+02	2,48E+01	2,31E+01	7,81E+02	2,97E+01	9,22E+00	4,68E+00	6,59E-01	1,19E+01	1,08E+02	0,00E+00	1,12E+00	5,42E-01	8,03E-01	-3,51E+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	7,33E+02	2,48E+01	2,31E+01	7,81E+02	2,97E+01	9,22E+00	4,68E+00	6,59E-01	1,19E+01	1,08E+02	0,00E+00	1,12E+00	5,42E-01	8,03E-01	-3,51E+02
SM	kg	5,08E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,08E-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	3,45E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,45E-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	2,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	2,22E-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	5,98E-01	5,07E-03	8,15E-03	6,11E-01	3,64E-03	1,08E-02	3,37E-03	8,41E-04	2,53E-02	2,60E-02	0,00E+00	2,29E-04	1,25E-03	9,06E-04	-1,75E-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	2,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,69E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	1,75E+00	0,00E+00	3,38E+00	5,13E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,23E-03	0,00E+00	0,00E+00	2,23E-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	8,69E-04	0,00E+00	0,00E+00	8,69E-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	1,03E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	3,83E-06	0,00E+00	0,00E+00	3,83E-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	8,41E-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: 142411131555M1

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: 142411131555M1



Вот как вы можете связаться с нами

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