

Environmental Product Declaration - (EPD) Katherm QK

ширина	мм	190
длина	мм	2400
Тип решетки		линейная 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: 14242113164324

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	7,83E+01	2,17E+00	1,75E-01	8,06E+01	2,88E+00	6,16E-01	2,98E-01	7,98E-02	1,29E+00	6,60E+00	0,00E+00	9,84E-02	3,23E+00	4,91E-02	-4,04E+01
GWP - Fossil	kg CO2 eq	7,72E+01	2,17E+00	2,95E+00	8,23E+01	2,88E+00	6,11E-01	2,79E-01	7,03E-02	1,28E+00	5,79E+00	0,00E+00	9,83E-02	3,23E+00	4,86E-02	-4,01E+01
ПГП — биогенный	kg CO2 eq	4,58E-01	5,25E-03	-2,78E+00	-2,31E+00	3,74E-03	5,28E-03	1,20E-02	-7,02E-03	-3,01E-03	8,01E-01	0,00E+00	2,37E-04	6,21E-04	4,91E-04	-3,06E-02
GWP - Luluc	kg CO2 eq	7,94E-01	8,16E-04	2,59E-03	7,98E-01	4,66E-04	6,11E-04	5,49E-03	1,63E-02	1,07E-02	7,93E-03	0,00E+00	3,69E-05	8,90E-05	4,93E-05	-3,32E-01
ODP	kg CFC-11 eq	5,53E-06	5,42E-07	5,52E-08	6,13E-06	6,71E-07	2,61E-08	2,37E-08	6,61E-09	9,95E-08	3,92E-07	0,00E+00	2,46E-08	3,03E-08	1,48E-08	-2,81E-06
AP	mol H+ eq	8,93E-01	6,98E-03	2,12E-02	9,22E-01	1,43E-02	2,54E-03	1,14E-03	5,32E-04	3,94E-02	1,82E-02	0,00E+00	3,13E-04	6,90E-04	4,11E-04	-4,85E-01
EP - пресная вода	kg P eq	7,15E-02	1,41E-04	3,55E-03	7,52E-02	8,70E-05	1,85E-04	5,74E-05	2,41E-05	3,11E-03	9,26E-04	0,00E+00	6,38E-06	2,51E-05	1,41E-05	-4,11E-02
EP - соленая вода	kg P eq	1,75E-01	1,56E-03	3,20E-03	1,80E-01	4,90E-03	6,88E-04	3,01E-04	1,18E-04	1,11E-02	4,27E-03	0,00E+00	7,00E-05	2,69E-04	1,41E-04	-4,53E-02
EP - территория	mol N eq	9,91E-01	1,70E-02	2,83E-02	1,04E+00	5,37E-02	5,13E-03	2,74E-03	7,81E-04	3,25E-02	4,73E-02	0,00E+00	7,66E-04	2,74E-03	1,54E-03	-5,17E-01
POCP	kg NMVOC	2,93E-01	4,36E-03	7,56E-03	3,05E-01	1,30E-02	1,39E-03	5,97E-04	2,46E-04	8,28E-03	1,09E-02	0,00E+00	1,95E-04	6,36E-04	3,79E-04	-1,53E-01
ADPE	kg Sb eq	1,10E-02	5,20E-06	3,30E-06	1,10E-02	2,74E-06	3,75E-06	1,82E-06	1,17E-06	8,63E-04	1,63E-05	0,00E+00	2,36E-07	7,19E-07	1,59E-07	-7,79E-03
ADPF	MJ	1,04E+03	3,53E+01	3,28E+01	1,11E+03	4,22E+01	1,31E+01	6,65E+00	9,17E-01	1,70E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,60E+00	7,71E-01	1,14E+00	-5,00E+02
WDP	m³ depriv.	3,84E+01	1,18E-01	4,09E-01	3,90E+01	6,93E-02	7,88E-01	8,77E-02	3,97E-02	9,10E-01	2,07E-01	0,00E+00	5,33E-03	5,13E-02	4,96E-02	-7,05E+00
GWP-GHG	kg CO2 eq	7,60E+01	2,15E+00	2,91E+00	8,10E+01	2,86E+00	5,94E-01	2,78E-01	8,41E-02	1,26E+00	5,74E+00	0,00E+00	9,74E-02	4,86E-02	3,23E+00	-3,89E+01
PM	disease inc.	4,80E-06	1,90E-07	6,71E-08	5,06E-06	9,54E-08	4,12E-08	7,74E-09	4,98E-09	1,34E-07	8,18E-08	0,00E+00	8,60E-09	5,18E-09	7,96E-09	-2,89E-06
IR	kBq U-235 eq	8,94E+00	1,78E-01	1,11E-01	9,23E+00	1,99E-01	4,27E-02	1,99E-01	3,40E-03	3,57E-01	5,42E+00	0,00E+00	8,08E-03	7,07E-03	5,39E-03	-4,63E+00
ETP - FW	CTUe	5,18E+03	2,76E+01	3,95E+01	5,25E+03	2,63E+01	1,43E+01	5,49E+00	2,37E+00	3,38E+02	7,19E+01	0,00E+00	1,25E+00	1,26E+01	8,13E-01	-3,42E+03
HTP - C	CTUh	3,51E-07	7,54E-10	1,08E-09	3,53E-07	4,93E-10	6,24E-09	1,22E-10	1,21E-10	1,13E-08	1,45E-09	0,00E+00	3,40E-11	4,70E-10	3,50E-11	-2,10E-07
HTP - NC	CTUh	7,35E-06	2,89E-08	4,51E-08	7,42E-06	3,69E-08	3,11E-08	3,43E-09	2,74E-09	5,05E-07	4,14E-08	0,00E+00	1,31E-09	5,84E-09	5,42E-10	-5,27E-06
SQP	-	4,36E+02	4,19E+01	1,87E+02	6,65E+02	2,04E+01	1,67E+00	3,08E+00	1,40E+00	2,49E+01	5,81E+01	0,00E+00	1,90E+00	2,59E-01	2,83E+00	-1,95E+02

Встраиваемые в пол конвекторы - Katherm QK



Номер артикула: 14242113164324

Resource use

категория воздействия	Блок	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B2	B3	B4	B6	C1	C2	C3	C4	D
PERE	MJ	2,36E+02	4,49E-01	3,58E+01	2,72E+02	2,84E-01	4,58E-01	1,41E+00	2,22E-01	4,44E+00	2,81E+01	0,00E+00	2,04E-02	7,94E-02	1,95E-02	-1,01E+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	2,36E+02	4,49E-01	3,58E+01	2,72E+02	2,84E-01	4,58E-01	1,41E+00	2,22E-01	4,44E+00	2,81E+01	0,00E+00	2,04E-02	7,94E-02	1,95E-02	-1,01E+02
PENRE	MJ	1,04E+03	3,53E+01	3,28E+01	1,11E+03	4,22E+01	1,31E+01	6,66E+00	9,37E-01	1,70E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,60E+00	7,71E-01	1,14E+00	-5,00E+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	1,04E+03	3,53E+01	3,28E+01	1,11E+03	4,22E+01	1,31E+01	6,66E+00	9,37E-01	1,70E+01	1,54E+02	0,00E+00	1,60E+00	7,71E-01	1,14E+00	-5,00E+02
SM	kg	7,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,24E-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	4,91E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,91E-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	3,16E-02	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-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	8,50E-01	7,22E-03	1,16E-02	8,69E-01	5,18E-03	1,54E-02	4,80E-03	1,20E-03	3,60E-02	3,70E-02	0,00E+00	3,26E-04	1,78E-03	1,29E-03	-2,49E-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	3,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,83E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	2,49E+00	0,00E+00	4,81E+00	7,30E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	3,18E-03	0,00E+00	0,00E+00	3,18E-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	1,24E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-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	1,46E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	kg	5,45E-06	0,00E+00	0,00E+00	5,45E-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	1,20E+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: 14242113164324

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: 14242113164324



Вот как вы можете связаться с нами

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